

А.Х. ШЕУДЖЕН

*ПОСВЯЩАЕТСЯ
столетию кафедры агрономической химии
Кубанского государственного
аграрного университета
им. И.Т. Трубилина*

**ДОРОГА ДЛИНОЮ
В СТО ЛЕТ**

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ФГБОУ ВО «КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени И.Т. ТРУБИЛИНА»**

*ПОСВЯЩАЕТСЯ
столетию кафедры агрономической химии
Кубанского государственного аграрного уни-
верситета им. И.Т.Трубилина*

А. Х. Шеуджен

ДОРОГА ДЛИНОЮ В СТО ЛЕТ

Монография

ОАО «Полиграф-Юг»
Майкоп – 2021

УДК 633.11:633.18:631.816
ББК 42.112.1
Ш 52

Рецензенты:

академик РАН, доктор сельскохозяйственных наук,
Заслуженный деятель науки Российской Федерации
В.П. Ермоленко

доктор исторических наук, профессор
А.Н. Еремеева

Ш 52 Шеуджен А.Х. **Дорога длиною в сто лет.** – Майкоп: ОАО
«Полиграф-ЮГ», 2021. –340 с.

В книге изложен вековой путь кафедры агрохимии Кубанского государственного аграрного университета имени И.Т. Трубилина. Отражены все вехи и достижения в области учебно-воспитательной и научно-исследовательской работы. Она содержит биографические сведения о сотрудниках кафедры работавших на всем протяжении ее существования.

Издание предназначено для широкого круга читателей.

ISBN 978-5-7992-0979-7

© А.Х. Шеуджен,
Кубанский государственный
аграрный университет
имени И.Т. Трубилина

ВВЕДЕНИЕ

Широко распространяет химия руки свои в дела человеческие... Куда ни посмотрим, куда ни оглянемся, везде обращаются перед очами нашими успехи ее прилежания.

М.В. Ломоносов

Агрохимия (агрономическая химия) – наука о минеральном питании растений, химических и биохимических процессах в почве и растениях, круговороте веществ в земледелии и регулировании их с помощью агрохимических средств*.

Корни научных знаний в области агрохимии уходят в глубокую древность и связаны с зарождением и постепенным развитием земледелия. Задолго до возникновения агрохимии как науки земледельцы не только имели довольно стройные, хотя и зачастую ошибочные, представления о плодородии почвы, но и использовали разнообразными приемы его сохранения. Так, уже в Древней Руси хорошо знали и умели правильно применять органические удобрения, о чем свидетельствуют многочисленные народные пословицы и поговорки, пришедшие к нам из далекого прошлого: «Без назема-батюшки (т. е. навоза) не жди хлеба от земли-матушки»; «Без назему земля скоро выбузится (т. е. истощится)»; «Клади навоз густо – не будет в амбаре пусто»; «Где лишняя навоза колышка (т. е. кучка), – там лишняя хлеба коврижка»; «Добрая земля навоз раз путем примет, да десять лет помнит»; «Не бросай золу на дорогу, а носи в огород понемногу».

Огромное влияние на становление агрономической химии оказали труды таких ученых XVII- XVIII вв., как Бернар Палисси, Ян Батист ван Гельмонт, Джон Вудворд, Иоган Рудольф Глаубер, Антуан Лоран Лавуазье, Николо Теодор Соссюр, Альбрехт Даниэл Тэер, Карл Шпренгель, Михаил Васильвич Ломоносов.

У истоков становления агрономической химии как самостоятельной науки стоял первый в Швеции профессор химии, почетный

* **Агрохимические средства** – минеральные и органические удобрения, химические мелиоранты, бактериальные препараты, регуляторы роста растений, включая стимуляторы роста и ретарданты, дефолианты, десиканты, сениканты, ингибиторы нитрификации и уреазы, цеолиты и другие вещества, используемые для воспроизводства плодородия почвы, питания растений или целенаправленного регулирования обмена веществ растительного организма.

член Петербургской академии наук Йоган Готтшальк Валлериус. Он автор первого научного руководства по агрономической химии «Химические основы земледелия», изданного в Упсале в 1761 г. на латинском и шведском языках: «*Agriculturae fundamenta chemica, åkerbrukets kemiska grunder*». В этой работе ученый впервые сформулировал химические основы земледелия – комплексное изучение химического состава почвы и растений. Труд переиздавался на французском («*Principes raisonnées de l'agriculture; ou, l'agriculture démontrée par les principes de la chimie économique, d'après les observations de plusieurs savans*»), и дважды – на немецком языках (*Chymische Grundsätze des Ackerbaues. Aus dem Lateinischen übersetzt und mit Anmerkungen erläutert*), а также на испанском, английском («*The natural and chemical elements of agriculture*»), и итальянском («*Elementi di agricoltura fisica e chimica*»).

Термин «агрономическая химия» впервые употребил в 1803 г. английский химик, почетный академик Петербургской академии наук Гемфри Дэви. Так назывался читаемый им курс лекций в Королевском институте (1803-1813 гг.). Как самостоятельная наука агрономическая химия сформировалась в первой половине XIX в. Точкой отсчета следует считать 1840 г., когда член-корреспондент Петербургской академии наук, немецкий химик Юстус Либих опубликовал свой фундаментальный труд «Химия в приложении к земледелию и физиологии». Разработанная им теория минерального питания растений способствовала созданию туковой промышленности и широкому использованию минеральных удобрений в земледелие.

Благодаря активной научной деятельности П.А. Ильенкова, А.Н. Энгельгардта, Д.И. Менделеева, Г.Г. Густавсона, В.В. Докучаева, К.А. Тимирязева, Д.Н. Прянишникова, К.К. Гедройца и их учеников, эпицентр развития агрохимии переносится из Западной Европы в нашу страну. Были открыты кафедры агрономической химии в Московском университете (1863) и Петровской земледельческой и лесной академии (1865), а позднее Всесоюзный институт удобрений и агропосоведения имени Д.Н. Прянишникова, Научно-исследовательский институт по удобрениям и инсектофунгицидам имени Я.В. Самойлова, Почвенный институт имени В.В. Докучаева, а также многочисленные опытные станции.

Развитие агрохимии в Петровской земледельческой и лесной академии имело прочную химическую основу. Высокий уровень преподавания химии в академии всегда сочетался с глубокими исследованиями в области неорганической, органической, физиче-

ской и коллоидной химии. Здесь преподавали крупнейшие ученые–агрохимики П.А. Ильенков и Г.Г. Густавсон, академик И.А. Каблуков, устами которого говорила сама история русской химии, академик Н.Я. Демьянов, лаборатория которого была «незаменимой школой химического мышления и экспериментального искусства».

Новый импульс к развитию агрохимия получила с организацией в Советском Союзе крупных коллективных хозяйств. Для увеличения продуктивности пашни необходимо было в кратчайшие сроки решить важнейшие задачи химизации сельского хозяйства.

И.В. Сталин в своем выступлении на апрельском Пленуме ЦК ВКП(б) в 1929 г. поставил конкретную задачу: «Надо всемерно развивать нашу индустрию, как основной источник питания сельскохозяйственного производства, по линии его реконструкции, необходимо развивать металлургию, химию, машиностроение; ...нужно налегать всю на снабжение сельскохозяйственными машинами, тракторами, удобрениями, имеющими прямое отношение к реконструкции сельскохозяйственного производства на новой технологической базе» (Сталин И. Соч. Т. 13. М., 1949. С. 55; 60). Это поставило перед агрохимиками актуальнейшую задачу в возможно короткий срок определить при помощи соответствующих исследований режим питательных веществ в почвах отдельных районов и выяснить действительную их потребность в удобрениях под различные культуры. Если старые условия мелкого крестьянского хозяйства в России были неблагоприятными для рационализации земледелия и исключали возможность эффективного применения минеральных удобрений, то новые формы планового крупного социалистического хозяйства изменяли это положение и позволяли в самой широкой степени осуществить химизацию земледелия. Эти предпосылки успешного разрешения вопросов химизации земледелия в СССР полностью обеспечивали также и правильное развитие агрохимии в нашей стране (Шмук А.А., 1950).

Нельзя не отметить появление ряда основополагающих руководств по агрохимии и в России. В 1825 г. вышел труд М.Г. Павлова *«Земледельческая химия...»*, в 1872 г. П.А. Ильенкова *«Лекции по агрономической химии»*; в 1878 г. – А.Н. Энгельгардта *«Химические основы земледелия»*; в 1884 г. – П.А. Костычева *«Учение об удобрениях почв»*; в 1889 г. – Г.Г. Густавсона *«Двадцать лекций по агрономической химии»*, а в 1900 г. – Д.Н. Прянишникова *«Учение об удобрениях»*. На русский язык были переведены и изданы в России книги Дэви Гэмфри *«Элементы сельскохозяйственной химии»*

(1813), Юстуса Либиха «Химия в приложении к земледелию и физиологии» (1840), Роберта Гофмана «Земледельческая химия» (1868) и Адольфа Майера «Учебник сельскохозяйственной химии в сорока лекциях» (1871). Содержание названных руководств по агрономической химии соответствовало требованиям, предъявляемым сельскохозяйственным производством к данной дисциплине как прикладной науке. И, наконец, в 1934 г. Д.Н. Прянишников издал свой фундаментальный учебник «Агрохимия», в котором наряду с вопросами прикладного характера, впервые на должном научном уровне были изложены и теоретические основы предмета.

Становление и развитие агрохимии на Северном Кавказе связано с именем А.А. Шмука. Он является основоположником агрохимической научной школы на Кубани. В 1922 г. Александр Александрович организовал в Кубанском СХИ кафедру агрохимии. Это была первая кафедра агрохимии в сельскохозяйственных вузах страны. За годы работы заведующим кафедрой им выполнены многочисленные работы по изучению органического вещества почвы. Он впервые исследовал формы соединений элементов питания и динамика их содержания в почвах Кубани. Особенно много внимания им было уделено изучению их азотного статуса. По масштабам и глубине исследования процесса нитрификации в почве, а также по значимости полученных результатов, работы А.А. Шмука относятся к числу классических исследований. Они общепризнаны и высоко оценены как в нашей стране, так и за рубежом. Значителен его вклад и в развитие биохимии растений. Им разработан ряд оригинальных методов исследования почв и растений. Исследования начатые А.А. Шмуком на кафедре агрохимии по расширенной программе продолжают и в настоящее время.

Среди нескольких десятков миллиардов живших и живущих на Земле людей немногие, возможно несколько миллионов, сделали главное из того, что вообще было сделано на нашей планете за обозримое историей время деятельности людей. В меру дарованного им таланта и сообразно складывающимся обстоятельствам они собирали, охраняли и созидали духовное и материальное богатство общества. Одним из них был академик А.А. Шмук.

Кафедра агрономической химии ровесница Кубанского государственного аграрного университета, подходит вместе с ним к своему 100-летию юбилею. За этот долгий период здесь сменилось несколько поколений преподавателей. Как это ни прискорбно, но постепенно они уходят из человеческой памяти, – и в первую

очередь те, кто стоял в начале XX столетия у истоков создания кафедры агрономической химии нашего Кубанского сельскохозяйственного института. Забываются лица, стираются факты, исчезают из памяти события, теряются, а иногда и заведомо уничтожаются ценнейшие документы. Чтобы предотвратить этот процесс забвения, сохранить память о наших учителях и предшественниках, а также оставить потомкам бесценные сведения о жизненном пути и научной деятельности ученых – наших современников, – необходимо было взяться за перо. Именно о настоятельной необходимости сохранения человеческой памяти, Памяти с большой буквы, с болью писал в свое время Роберт Рождественский в поэме «*Реквием*»:

Помните!

Через века, через года –

Помните!

О тех, кто уже не придет никогда, –

Помните!...

В каждой судьбе, представленной на страницах книги в скупой биографической последовательности, как в капле воды, отражена судьба Отечества. Герои этой книги, так же, как и мы все, – дети нашей малой родины – Кубани. Изучая в процессе работы их биографии, мы зачастую делали свои маленькие открытия: рядом с нами жили и живут удивительные личности...

Для того чтобы создать в достаточной мере исчерпывающее жизнеописание ученых и преподавателей кафедры агрохимии Кубанского госагроуниверситета им. И.Т. Трубилина за вековой период, понадобилась многолетняя кропотливая работа с фондами Российского государственного архива экономики (РГАЭ), Центра документации новейшей истории Ростовской области (ЦДНИРО), Центра документации новейшей истории Краснодарского края (ЦДНИКК), Государственного архива Краснодарского края (ГАКК). Важной частью источниковедческой базы данной работы стали документы ведомственных архивов Кубанского сельскохозяйственного и политехнического университетов. Впервые опубликован ряд новых фактов из жизни преподавателей кафедры агрохимии Кубанского СХИ 20-30-х гг. XX столетия, а также помещены редкие исторические фотографии.

Русский историк В.О. Ключевский (1872) как-то заметил: «В России нет средних талантов, простых мастеров, а есть одинокие гении и миллионы никуда не годных людей. Гении ничего не могут сделать, потому что не имеют подмастерьев, а с миллионами ниче-

го нельзя сделать, потому что у них нет мастеров. Первые бесполезны, потому что их слишком мало; вторые беспомощны, потому что их слишком много». Что можно сказать по этому поводу? Не исключено, что данный тезис был справедлив для дореволюционной России, когда грамотных людей, особенно среди крестьян, были считанные единицы. Но не сейчас, когда по уровню и качеству образования наша страна занимает одно из ведущих мест в мире. Именно Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина вносит немалый вклад в этот благотворный процесс, не разделяя людей на «гениев» и «простых», а предоставляя абсолютно всем студентам равные права и возможности получения высшего образования, проявления и приложения своих талантов и способностей в той или иной области аграрной науки.

Эта книга написана для ознакомления широкого круга читателей с именами не только общепризнанных авторитетов аграрной науки («гениев», по В.О. Ключевскому), но и «простых» преподавателей, ассистентов, сегодняшних соискателей ученых степеней. Все они заслуживают доброго слова и уважения, – ведь каждый из них внес или вносит свою лепту в сокровищницу знаний. Тем, кто хочет обратить повышенное внимание лишь на одни недостатки книги, нелишне будет напомнить слова нашего знаменитого соотечественника Д.И. Менделеева: «Критическая способность у многих из нас развилась таким образом, что часто налегает на одни недостатки, вовсе умалчивая о достоинствах. Она показывает, что русскому критику все хорошее кажется естественным, как естественно, например, иметь волосы на голове. Оттого об этом и не упоминается».

«Книги, – писал Ф. Бэкон (1608), – корабли мысли, странствующие по волнам времени и бережно несущие свой драгоценный груз от поколения к поколению». Они обладают способностью бессмертия. Это самые долговечные плоды человеческой деятельности... Очень часто книга, производящая глубокое впечатление на юный ум, составляет эпоху в жизни человека (Смайлс С., 1878). «Хорошая книга, – писал Дж. Аддисон (1709), – это подарок, завещанный автором всему человеческому роду». Свой скромный труд я адресую нашей молодежи, сегодняшним абитуриентам, студентам и аспирантам, которые стоят перед выбором: «делать жизнь с кого?». Хотелось бы надеяться, что эта книга в какой-то степени ответит на этот столь острый для молодежи вопрос...

1. КАФЕДРА АГРОХИМИИ – РОВЕСНИЦА КУБАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ И.Т. ТРУБИЛИНА

Кафедра – находящаяся в заведовании профессора, ученого самостоятельная научная отрасль как предмет преподавания в высшем учебном заведении или как предмет изучения в исследовательском заведении.

В 2022 г. коллектив Кубанского государственного аграрного университета имени И.Т. Трубилина отмечает свое столетие. Созданный 15 марта 1922 г. на базе сельскохозяйственного факультета Кубанского политехнического института он стал одним из крупнейших высших учебных заведений Российской Федерации. В нем обучается около 16 тыс. студентов по 108 направлениям подготовки. К настоящему времени в университете готовят специалистов, бакалавров, магистров и ведут научные исследования 83 кафедры в составе 17 факультетов, в их числе и факультет агрохимии и защиты растений.

В первый же год становления Кубанского сельскохозяйственного института (ныне Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина) была создана кафедра агрономической химии. Организатором и первым ее заведующим был академик ВАСХНИЛ, лауреат Сталинской премии, доктор сельскохозяйственных наук, профессор Александр Александрович Шмук.

Уже в первые годы своего существования кафедра агрохимии приобрела широкую известность среди ученых и работников сельскохозяйственного производства. Сочетание учебно-педагогической работы и научных изысканий определило становление первой в стране самостоятельной кафедры агрономической химии, неординарной в своей дальнейшей научно-педагогической деятельности. Неординарность кафедры заключалась в том, что она как подразделение высшего учебного заведения не замыкалась в рамках учебного процесса, а с первых дней организации развернула фундаментальные и прикладные исследования. К числу оригинальных относятся исследования органического вещества почвы и динамика подвижных соединений азота и фосфора в ней. По масштабам и глубине исследования в почве процесса нитрификации, по значимости полученных результатов работы кафедры под руководством А.А. Шмука относятся к числу классических.

В предвоенные, годы Великой Отечественной войны и послевоенные (1937–1953) годы кафедре агрохимии возглавлял ученик А.А. Шмука и его приемник доцент Михаил Ильич Поляков, который не только сохранил в основном стиль и традиции, сложившиеся на кафедре, но и продолжил дальнейшее их развитие. Им был впервые выделен самостоятельный курс «Методика агрохимических исследований». Основной упор он сделал на учебный процесс, особенностью которого стало сближение теоретического обучения с производством. В рабочие программы лекционных курсов были впервые включены вопросы изучения и обобщения передового опыта, внедрения прогрессивных способов применения удобрений, агрохимические приемы повышения качества продукции.

Новый импульс в развитии агрохимических исследований на кафедре наметился с приходом доктора сельскохозяйственных наук, профессора Платона Ефимовича Простакова, который совпал с ростом экономической мощи страны и подъемом благосостояния советского народа. В бытность его заведования (1953–1957) научно-исследовательская работа приобрела еще большую практическую направленность. Установилась более тесная связь кафедры с производством. Им были сформированы кураторские группы по пропаганде достижений агрохимической науки. Публикуются фундаментальные труды, характеризующие направленность и масштабность научно-исследовательской деятельности кафедры.

На рубеже 50–60 гг. XX столетия производство минеральных удобрений в Советском Союзе резко возросло. Состоявшийся в октябре 1961 г. XXII съезд КПСС указал на необходимость химизации сельского хозяйства. В стране постепенно создаются благоприятные условия для широкого применения минеральных удобрений. Проводником государственной политики на Кубани в области химизации сельского хозяйства стала кафедра агрохимии Кубанского СХИ. Профессору Александру Ивановичу Симакину, принявшему кафедру в 1957 г., в кратчайшие сроки необходимо было кардинально пересмотреть программу и объем научно-исследовательских работ. Подводя итоги работы кафедры за полувековой период, он писал: «сотрудники кафедры много внимания уделяют организации производственной практики студентов, совершенствованию методики аналитической работы и ведения лабораторных занятий. Ежегодно основам агрохимии обучается около 700 студентов различных факультетов и более 500 специалистов сельского хозяйства, слушателей повышения квалификации. В резуль-

тате исследований, выполненных за последние годы, установлены основные агрохимические показатели важнейших разностей почв и закономерности в накоплении и динамике подвижных форм азота, фосфора и калия в них. Это послужило основой научной разработки более эффективных приемов использования удобрений и обработки почв. Для зональных агрохимических лабораторий рекомендованы наиболее приемлемые методы агрохимических свойств почв и схемы полевых опытов с удобрениями. Впервые в условиях Краснодарского края разработаны принципы размещения удобрений в севообороте и установлены основные показатели их экономической эффективности по зонам».

Химизация земледелия в Советском Союзе набирала обороты: в 1965 г. сельскому хозяйству было поставлено 6,3 млн. т, в 1975 г. – 17,5 млн. т, в 1980 г. – 18,6 млн. т питательных веществ. В 1990 г. намечалось поставить сельскому хозяйству 30–32 млн. т минеральных удобрений в пересчете на 100 % содержания питательных веществ. За период 1986–1990 гг. среднегодовое количество применяемых минеральных удобрений на Кубани достигло максимального значения – 196 кг/га в пересчете на действующее вещество. В связи с высокими темпами поставок минеральных удобрений сельскому хозяйству и применением все возрастающих количеств органических удобрений необходимо было грамотно ими распорядиться, чтобы получить максимальную отдачу. В решении этих общегосударственных задач на Кубани активное участие принял коллектив кафедры агрохимии Кубанского СХИ во главе с профессором Виктором Тимофеевичем Куркаевым, который возглавлял ее в период 1977–1990 гг. Перед новым руководством кафедры стояло решение ряда важных вопросов: как влияет всевозрастающее внесение минеральных удобрений на плодородие почв, урожай и качество получаемой продукции, окружающую человека природную среду. Чтобы правильно ответить на эти вопросы, необходимо было провести новые комплексные исследования. В 1981 г. под руководством профессора В.Т. Куркаева в учхозе «Кубань», был заложен стационарный полевой опыт; цель этого уникального эксперимента – изучение влияния норм и сочетаний элементов питания на агрохимические и физико-химические показатели плодородия почвы, количество и качество урожая. Наряду с проведением в хозяйствах агрохимических опытов, на кафедре в этот период делалось многое для совершенствования методов агрохимических исследований. В.Т. Куркаевым был предложен оригинальный

нальный метод ускоренного определения содержания азота, фосфора и калия в растениях; а также модифицирован ряд методик по определению содержания элементов питания в почве.

В последующие годы кафедре агрономической химии возглавляли профессор Николай Семенович Котляров (1990–1991), Анатолий Иванович Столяров (1992–1995) и Леонид Петрович Леплявченко (1995–2002). Это были далеко не простые для нашего народа годы, распался великий Советский Союз, поменялся общественный строй. Отзвуки трагических событий не могли не коснуться каждого из нас. В народе стало насаждаться надуманное мнение об однозначно негативном влиянии минеральных удобрений на качество продукции и окружающую среду. Несмотря на нараставшую непопулярность агрохимической науки, им удалось предотвратить тотальное сокращение коллектива кафедры и свертывание агрохимических исследований. «В истории нашего государства, – писал Л.П. Леплявченко, – это годы начала перестройки его социального и экономического уклада. Для практической агрохимии, вернее, земледелия края – это годы обвального снижения объемов применения удобрений (среднегодовое за пятилетку 1986–1990 гг. 196 кг д.в., а в 1996 г. – только 30). Для кафедры агрохимии и ее сотрудников – это годы проявления бескорыстной преданности своей профессии, понимания ее необходимости и значимости. С горечью воспринимая сложившуюся в агропромышленном производстве ситуацию и сознавая ее временность, сотрудники кафедры не прекратили научную работу, но, не изменяя традиционной направленности, подчинили ее условиям времени. Несколько сократив объем полевых и вегетационных исследований, больше внимания уделяется обобщению накопленных материалов и их публикации, изучению появившихся современных удобрений, реализуемых частными фирмами и компаниями, изучению некоторых экологических аспектов применения удобрений. Положение кафедры обязывало отвечать на вопросы: как сохранить плодородие почв при крайне малом количестве удобрений, какую систему удобрения рекомендовать производителям для поддержания хотя бы средних урожаев?».

С 2002 г. и по настоящее время кафедре агрономической химии возглавляет академик Российской академии наук Асхад Хазретович Шеуджен. На сегодняшний день кафедра – один из самых высоко остепененных коллективов ученых и педагогов. Здесь трудятся четыре доктора наук: А.Х. Шеуджен, Л.М. Они-

щенко, Х.Д. Хурум, О.А. Гуторова и шесть кандидатов наук И.А. Лебедовский, В.В. Дроздова, Т.Н. Бондарева, М.А. Осипов, И.А. Булдыкова, С.В. Есипенко. Проходят научную подготовку 15 магистров и 9 аспирантов.

Кафедра является выпускающей и осуществляет подготовку бакалавров по направлению 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» (профиль «Агрохимическое обеспечение АПК») и магистров по направлению 35.04.03 «Агрохимия и агропочвоведение» (профиль «Агробιοхимия»). Сотрудники кафедры являются членами диссертационных советов Д 006.026.01 (ФГБНУ «ФНЦ риса»); Д 220.038.04 и Д 220.038.03 (ФГБОУ ВО «Кубанский ГАУ им. И.Т. Трубилина).

База обучения и исследований включает: 6 учебно-аналитических лабораторий; стационарный опыт (учхоз «Кубань»); вегетационный домик (КубГАУ им. И.Т. Трубилина); учебно-научный центр (АНТЦ риса). Стационарный полевой опыт кафедры агрохимии включен в «Реестр аттестатов длительных опытов с удобрениями и другими агрохимическими средствами Российской Федерации» (М.: ВНИИА, 2005. С. 99–101) и является базой для подготовки специалистов и научных кадров. Здесь ведутся исследования по выявлению влияния норм и соотношений минеральных удобрений на агрохимические показатели плодородия почвы, урожайность и качество урожая полевых культур, возделываемых в зерно-травяно-пропашном 11-польном севообороте на черноземе выщелоченном Западного Предкавказья.

Сотрудники кафедры агрохимии проводят так же исследования по инициативным темам:

- эколого-агрохимическая оценка новых форм макро-, мезо- и микроудобрений на посевах сельскохозяйственных культур;
- использование фосфогипса нейтрализованного и дефеката в качестве поликомпонентных удобрений в земледелии;
- разработка регламента применения навозной жижи, аммиачных, аммонийных и амидных форм азотных удобрений с ингибиторами нитрификации и уреазы, обеспечивающего снижение потерь азота, происходящих как в процессе денитрификации, так и вследствие вымывания нитратов, создавая тем самым предпосылки для временной консервации элемента в почве и повышения эффективности усвоения его растениями.

Результаты научных исследований сотрудников кафедры обобщены в монографиях:

- *«Агроэкологические основы установления норм азотных удобрений в рисоводстве»*. Майкоп: ГУРИПП «Адыгея», 2003. 127 с.;
- *«Теория и практика применения кремниевых удобрений на посевах риса»*. Майкоп, 2003. 112 с.;
- *«Кальций в питании и продуктивности риса»*. Майкоп: ГУРИПП «Адыгея», 2004. 120 с.;
- *«Удобрение риса»*. Майкоп: ГУРИПП «Адыгея». 2004. 148 с.;
- *«Железо в питании и продуктивности риса»*. Майкоп: ГУРИПП «Адыгея». 2004. 112 с.;
- *«Эколого-генетические и агрохимические основы повышения качества зерна»* – Майкоп: ГУРИПП «Адыгея», 2004. – 160 с.;
- *«Диетология риса»*. – Майкоп: ГУРИПП «Адыгея», 2004. 1080 с.;
- *«Агрохимия микроэлементов в рисоводстве»*. – Майкоп: «Афиша», 2006. 248 с.;
- *«Люцерна»* – Майкоп: ОАО «Полиграфиздат «Адыгея», 2006. – 226 с.;
- *«Физико-химические приемы повышения полевой всхожести семян и продуктивности рисового агроценоза»*. Майкоп: «Полиграф-Юг», 2008. 168 с.;
- *«Агрохимия и физиология питания риса»*. Майкоп: ГУРИПП «Адыгея», 2005. 1012 с.;
- *«Литий в питании и продуктивности риса»*. Майкоп: «Полиграф-Юг», 2008. 136 с.;
- *«Микроудобрения и регуляторы роста растений на посевах риса»*. Майкоп: «Полиграф-Юг», 2010. 292 с.;
- *«Микроэлементы в системе удобрения рисового севооборота»*. Краснодар: «Просвещение-Юг», 2011. 363 с.;
- *«Питание и удобрение зерновых, крупяных и зерно-бобовых культур»* – Краснодар: КубГАУ, 2012. –231 с.;
- *«Потери элементов питания растений в агробиогеохимическом круговороте веществ и способы их минимизации»*. – М: ВНИИА, 2012. – 351 с.;
- *«Питание и удобрение овощных культур»* – Краснодар: КубГАУ, 2013. – 100 с.;
- *«Питание и удобрение кормовых культур, сенокосов и пастбищ»* – Краснодар: КубГАУ, 2013. – 117 с.;
- *«Агрохимические основы применения удобрений»* – Майкоп: «Полиграф-Юг», 2013. – 572 с.;
- *«Питание и удобрение овощных и плодовых культур»* – Краснодар: КубГАУ, 2013. – 176 с.

- *«Почвы мира и оценка их продуктивности»* – Краснодар: КубГАУ, 2013. – 100 с.
- *«Удобрения и оценка экономической эффективности их применения»* – Краснодар: КубГАУ, 2013. – 330 с.;
- *«Нормативно-правовые основы управления плодородием почв»* – Краснодар: КубГАУ, 2013. – 581 с.;
- *«Минеральное питание и удобрение люцерны»* – Краснодар: КубГАУ, 2015. – 189 с.;
- *«Агрохимия чернозема»*. – Майкоп: «Полиграф-ЮГ», 2015. 232 с.;
- *«Потери элементов питания растений»* – LAPLAMBERT Academic Publishing, 2015. – 506 s.;
- *«Novel Methods for Monitoring and Managing Land and Water Resources in Siberia»* – Springer, 2016. – 760 p.;
- *«Теория и практика применения микро- и ультрамикроудобрений в рисоводстве»*. Майкоп: «Полиграф-ЮГ», 2016. 380 с.;
- *«Поликомпонентные удобрения на посевах риса»*. Майкоп: «Полиграф-ЮГ», 2017. 128 с.;
- *«Агробиогеохимия чернозема»* – Майкоп: «Полиграф-ЮГ», 2018. – 308 с.;
- *«Агрохимия цинка в рисовом агроценозе»*. Майкоп: «Полиграф-ЮГ», 2019. 164 с.;
- *«Соя: биолого-экологические особенности, почва и удобрения»* – Краснодар: КубГАУ, 2019. – 150 с.
- *«Эколого-агрохимическое состояние почв рисовых агроландшафтов»*. Майкоп: «Полиграф-ЮГ», 2020. 348 с.;
- *«Агрохимия и физиология сеникации в рисовом агроценозе»* – Майкоп: ОАО «Полиграф-ЮГ», 2020. – 152 с.;
- *«Агрохимия меди в рисовом агроценозе»* – Майкоп: ОАО «Полиграф-ЮГ», 2021. – 144 с.;
- *«Агрохимия фосфогипса в рисовом агроценозе»* – Майкоп: ОАО «Полиграф-ЮГ», 2021. – 156 с.

Высокий рейтинг кафедры в научном сообществе подтверждается и ежегодно заключаемыми договорами на выполнение научно-прикладных внедренческих работ, полученными грантами РФФИ и РФФИ, а также патентами на изобретения.

В научно-исследовательской работе по тематике кафедры агрохимии участвуют студенты. Победителями Всероссийских конкурсов не единожды становились научные работы студентов выполненные под руководством профессоров Л.И. Громовой и Л.М. Онищенко.

Кафедра агрохимии с 2003 г. издает научные труды «*Энтузиасты аграрной науки*». Вышло 22 выпуска, посвященные ученым агрохимикам, внесшим значительный вклад в сельскохозяйственную науку. Профессорско-преподавательским коллективом кафедры агрохимии за последние 20 лет (2002–2021 гг.) подготовлено и издано: 150 монографий, 5 справочников, 35 рекомендаций и методических указаний, 1350 статей в научных журналах и сборниках, 1 учебник и 11 учебных пособий с гифим Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. Кафедра многократно становилась лауреатом Российской агропромышленной выставки «Золотая осень» (г. Москва). С учетом современных достижений агрохимической науки сотрудниками кафедры разработан курс агрохимии, изложенный в семитомном учебном пособии:

Агрохимия. Часть 1. «История и методология агрохимии». Краснодар: КубГАУ, 2011. 1278 с. Отражает основные этапы развития агрохимии, начиная с древнейших времен до XXI столетия. В ней изложены сведения: кем, когда и как на протяжении многих столетий осуществлялось познание фундаментальных, прикладных и экологических положений агрохимической науки. Приводятся отдельные эпизоды из жизни ученых, внесших существенный вклад в развитие этой науки. Представлены портреты многих ученых.

Агрохимия. Часть 2. «Методика агрохимических исследований». Краснодар: КубГАУ, 2015. 701 с. Излагаются теория и практика лабораторного, вегетационного и полевого опыта, метода меченых атомов в исследованиях питания растений и применения удобрений. Рассматриваются основы планирования и методы статистической оценки результатов исследований – дисперсионный, корреляционный, регрессионный, ковариационный, кластерный и пробит анализы. Изложены теоретические положения математической статистики: даны понятия о выборочном методе, распределениях – нормальном, Стьюдента, Фишера, Пауссона, Пирсона, – являющихся исходными для выбора критериев, параметров распределения и их статистических оценках, доверительном интервале, проверки гипотез, об ошибках. Теоретический материал рассматривается и иллюстрируется на конкретном материале.

Агрохимия. Часть 3. «Экспериментальная агрохимия». Краснодар: КубГАУ, 2016. 755 с. Приводятся различные подходы, принципы, методология и анализ экспериментальных данных, которыми целесообразно руководствоваться при проведении агрохимических исследований.

Агрохимия. Часть 4. «Фундаментальная агрохимия». Краснодар: КубГАУ, 2016. 529 с. Изложены фундаментальные положения агрохимии, прежде всего, минеральное питание и химический состав растений, агрохимические свойства и биологическая активность почвы в связи с применением агрохимических средств для оптимизации минерального питания растений. Освещены вопросы регулирования метаболизма биогенных элементов у растений внесением удобрений.

Агрохимия. Часть 5. «Прикладная агрохимия». Майкоп: «Полиграф-ЮГ», 2017. 860 с. Изложены практические аспекты применения агрохимических средств в земледелии. Приведены сведения о наиболее эффективных нормах (дозах), сроках и способах внесения удобрений под культуры севооборота, на лугах и пастбищах, химической мелиорации кислых и засоленных почв, диагностике питания растений и определении потребности агроценоза в удобрениях.

Агрохимия. Часть 6. «Экологическая агрохимия». Майкоп: «Полиграф-ЮГ», 2018. 576 с. Рассмотрены фундаментальные положения экологической агрохимии: история становления и развития, методология, цель и задачи исследований, экологические функции. Теоретические положения данной области агрохимии излагаются в тесной связи с практическими вопросами применения в земледелии агрохимических средств. Вскрыты причины возможных негативных последствий нарушения технологического регламента применения агрохимических средств и предлагаются контрмеры по их минимизации. Приведены физиолого-экологические приемы повышения эффективности агрохимических средств, сохранения и улучшения окружающей среды.

Агрохимия. Часть 7. «Региональная агрохимия». Краснодар: КубГАУ, 2018. 460 с. Излагаются теоретические основы агрохимии и применения удобрений в Северо-Кавказском регионе. Основное внимание уделяется физиолого-агрохимическим основам питания растений, устойчивости растений к различным факторам среды, свойствами почв региона, условиям проявления высокой эффективности удобрений приемам, способам и срокам внесения всех видов удобрений, применяющимся в регионе, включая микроудобрения и химические мелиоранты. Рассматриваются экологические проблемы агрохимии на Северном Кавказе, диагностики состояния минерального питания и другие аспекты, лежащие в основе построения системы удобрения сельскохозяйственных культур региона.

Отдельным изданием вышли книги:

1. «Агробиогеохимия». – Майкоп: ГУРИПП «Адыгя», 2003. – 1028 с.

2. *«Агрохимия: термины и определения»*. – Майкоп: «Полиграф-ЮГ», 2019. – 176 с.
3. *«Органическое вещество почвы и его экологические функции»*. – Краснодар: КубГАУ, 2011. – 202 с.
4. *«Стандартизация»*. – Краснодар: КубГАУ, 2020. – 176 с.
5. *«Азот и гумус: методы их определения»*. – Майкоп: «Полиграф-ЮГ», 2021. – 176 с.
6. *«Диагностика минерального питания растений»*. – Краснодар: КубГАУ, 2009. – 298 с.
7. *«Система удобрения. Агрохимическая характеристика почв и климатические условия Северного Кавказа»*. – Краснодар: КубГАУ, 2009. – 206 с.
8. *«Методика агрохимических исследований и статистическая оценка их результатов»*. – Майкоп: ОАО «Полиграф-ЮГ», 2015. – 661 с.
9. *«Фосфор и методы его определения»*. – Краснодар: КубГАУ, 2016. – 236 с.
10. *«Калий и методы его определения»*. – Майкоп: «Полиграф-ЮГ», 2017. – 192 с.
11. *«Агрохимия: учебник»*. – М.: Агрохимэксодружество, 2017. – 854 с.
12. *«Магний и методы его определения»*. – Майкоп: «Полиграф-ЮГ», 2018. – 154 с.
13. *«Сера и методы ее определения»*. – Майкоп: «Полиграф-ЮГ», 2019. – 136 с.
14. *«Агрохимия: методы расчета доз удобрений и приемы внесения»*. – Краснодар: КубГАУ, 2019. – 140 с.
15. *«Цинк и методы его определения»*. – Майкоп: «Полиграф – ЮГ», 2019. – 220 с.
16. *«Методика преподавания региональной агрохимии»*. – Краснодар: КубГАУ, 2019. – 177 с.
17. *«Агрохимический анализ почв»*. – Краснодар: КубГАУ, 2020. – 102 с.
18. *«Агробиогеохимия: методы расчета доз удобрений и приемы внесения»*. – Краснодар: КубГАУ, 2020. – 142 с.
19. *«Кремний и методы его определения»*. – Майкоп: «Полиграф – ЮГ», 2021. – 112 с.

Для ознакомления с достижениями кафедры и ознакомления с организацией учебного процесса кафедру посещали Президент Республики Адыгея, академик РАО А.К. Тхакушинов, академики РАН: А.Н. Каштанов, В.И. Кирюшин, В.Г. Минеев, Г.П. Гамзиков, В.П. Ермоленко, В.Г. Сычев, П.Н. Харченко, Р.Ф. Байбеков, А.А. За-

валин, Е.М. Харитонов; член-корреспондент РАН Р.И. Шаззо; профессора: Л.О. Карпачевский, К.А. Серпуховитина, П.Д. Попов, Ю.А. Симакин, Е.В. Агафонов и другие. Многие из них сделали запись в книге почетных гостей кафедры агрохимии Кубанского госагроуниверситета:

Настало время перемен,
И всё вдруг превратилось в тлен.
Но здесь – на Солнечной Кубани
Неделю жили мы в нирване.

А этот славный кабинет...
В научном, радостном венце –
Здесь агрохимик, почвовед,
Эколог – все в одном лице!
За Ваше счастье и успех
И за веселый общий смех!

Л.О. Карпачевский. МГУ, ф-т почвоведения 15.07.2011 г.

С каждым посещением кафедры агрохимии обогащаюсь новой научной информацией. Радуюсь вашим творческим успехам! Благодарю за подаренные книги. Особый поклон вдохновителю кафедры А.Х. Шеуджену.

С искренним уважением и благодарностью за прием,
В. И. Кирюшин. 15.07.2011 г.

Дорогие друзья, коллеги! Выражаю глубокую благодарность и восхищение вашим трудом, позволяющим с помощью агрохимии успешно решать проблемы устойчивости и продуктивности Кубанского земледелия. Желаю вам новых сил, энергии и свершений в этом благородном деле.

С глубоким уважением – академик А. Каштанов. 28.10.2010 г.

Благодарю А.Х. Шеуджена, заведующего кафедрой агрохимии Кубанского агроуниверситета за ознакомление с достижениями коллектива ученых агрохимиков в научно-исследовательской работе и педагогической деятельности, а также активное плодотворное сотрудничество с учеными кафедры агрохимии и биохимии растений МГУ имени М.В. Ломоносова. Желаю агрохимикам Кубанского госагроуниверситета новых успехов в науке и подготовке высококвалифицированных специалистов для сельскохозяйственного производства Кубани.

В.Г. Минеев. 21.07.2010 г.

С чувством восхищения посетил кафедру агрохимии КубГАУ! Вызывает уважение коллектив ученых и преподавателей кафедры. Та работа, которая проводится здесь по воспитанию молодых кадров, развитию и сохранению традиции агрохимической науки в России. Многих Вам лет, новых достижений в области агрохимии. Пусть Ваш труд преумножает богатство Кубани по получению высоких урожаев и сохранению плодородия почв Юга России.

А.А. Завалин. 27.07.2011 г.

Работа в журнале дает возможность посещать аграрные вузы в разных регионах России и не только, но то, что я увидела, когда пришла на кафедру агрохимии Кубанского государственного аграрного университета, превзошло все ожидания. Как известно, театр начинается с вешалки, но то, как оформлен коридор и учебные кабинеты кафедры, представить было невозможно. Сколько фантазии нужно, чтобы так ярко показать студентам предмет, который они будут изучать. БРАВО!!! О, Великие основатели агрохимической науки! Ваше дело продолжают достойные последователи – самоотверженные ученые, прекрасные специалисты с необыкновенным вкусом и широтой интересов.

С самыми лучшими пожеланиями, главный редактор журнала «Агрохимический вестник» И.И. Прохорова. 22.07.2010 г.

Поздравляю с прекрасным праздником – Днем агрохимика, в который превратилась конференция. Предлагаю крепить взаимопомощь и взаимозаинтересованность.

Н.И. Аканова. 22.07.2010 г.

С самыми искренними и добрыми пожеланиями! Мы считаем, что Асхад Хазретович «самородок» в агрохимической науке России. Ваши научные труды будут для нас и других специалистов наших республик настольной книгой для плодотворной работы и в сельскохозяйственном производстве.

С наилучшими пожеланиями

Сугаипова Лайса Юсуповна – Чеченская республика,
Хромова Людмила Михайловна – Кабардино-Балкарская республика.
18.10.2011 г.

Восхищен уровнем подготовки молодых ученых-агрохимиков. Как председатель экспертного Совета ВАК и директор Всероссийского НИИ агрохимии удовлетворен реализацией результатов исследований в практике преподавания и технологиях сельскохозяйственного производства. Так держать, Земляки!

Академик В. Сычев. 22.07.2010 г.

Выражаю глубокую признательность Шеуджену Асхаду Хазретовичу – главному агрохимику – продолжателю Прянишниковской школы агрохимиков! Труды по агрохимии на Кубани и в Республике Адыгея внедряются в сельскохозяйственном производстве. Его ученики несут знания по всему Южному и Северо-Кавказскому федеральным округам. Выражаю личную симпатию – благодарность и желаю дальнейшего творчества в науке и продвижения знаний по агрохимии! Доброго здоровья Вам, семье, коллективу! Успехов и процветания!

Президент Национального Агрохимического Союза
Российской Федерации, М. Овчаренко. 30.06.2011г.

Личное знакомство с А.Х. Шеудженом сегодня дало мне большие уверенности в том, что дело Великих ученых-агрохимиков продолжает сын адыгского народа, заслуженный, уважаемый человек в Адыгее, Краснодарском крае и России – Шеуджен Асхад Хазретович! Его творческий талант, труды, воплотившиеся в огромный арсенал книжной продукции на глубинные темы истории родного адыгского народа, Кубанского края – поражают меня профессиональностью книгоиздателя. Уверен в большой удаче на Вашем пути!

С надеждой на сотрудничество, книгоиздатель, член Союза журналистов Руслан Такахо. 29.07.2011 г.

Многие годы, начиная с 1965 г., я всегда поддерживал тесные связи с коллективом кафедры. Продолжаются эти дружба и сотрудничество до настоящего времени. Сколько добрых дел в плане научного обеспечения применения средств химизации исполнено кафедрой на полях Краснодарского края и за его пределами. Но особенно чувствительны успехи под руководством профессора, члена-корреспондента Шеуджена Асхада Хазретовича. Хочется пожелать еще больших успехов на благо нашей Родной Кубанской Земли!

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор П.Д. Попов.
30.08.2011 г.

Счастливы прикоснуться к страницам этой книги, чтобы передать мой низкий поклон всем сотрудникам кафедры агрохимии, ее руководителю – Асхаду Хазретовичу Шеуджену и профессору Людмиле Михайловне Онищенко, внесшим огромный научный и духовный вклад в приумножение и развитие бесценных традиций служения Земле Кубанской, которым посвятил всю свою жизнь и мой отец, профессор Симакин Александр Иванович, многие годы возглавлявший эту кафедру, глубоко любивший свое дело и родную землю.

С особой благодарностью настоящему руководству кафедры прикасаюсь к страницам множества фундаментальных трудов – научных и исторических, посвященных деятельности кафедры и ученым, животворившим ее процветание. И вполне заслуженно создатели этих трудов – Шеуджен А.Х. и Онищенко Л.М. получили высокие международные призывания. Удостоены за свой вклад степени Докторов Оксфорда, Калифорнии и Кембриджа. С бесконечной благодарностью, пожеланиями большого человеческого добра и благословением на новые успехи и победы!

Профессор, гранд-доктор, академик Ю.А. Симакин. 03.10.2011 г.

Кафедре агрохимии Кубанского ГАУ, одной из лучших в России кузниц кадров, специалистов аграрного производства, научных работников; кафедре, внесшей огромный, неоценимый вклад в развитие агрохимической науки; кафедре на которой трудились и трудятся преданные своему благородному делу и нашей Родине люди, которым не безразличны не только состояние, успехи и перспективы сельского хозяйства, но и судьба всего нашего государства, нашего многонационального народа.

С глубоким уважением и признательностью, заведующий кафедрой агрохимии Донского ГАУ, профессор, заслуженный деятель науки РФ Е. Агафонов. 24.11.2011 г.

Дорогому моему земляку Асхаду Хазретовичу! Вы своей профессиональной деятельностью прославили наш адыгский народ. Успешного служения на благо науки Кубани и Великой России!

С уважением, ректор Кубанского государственного университета физической культуры, профессор Султан Меджидович Ахметов. 24.11. 2012 г.

Кафедра агрохимии – одна из лучших в России, а ее заведующий Асхад Хазретович Шеуджен – гордость нашей отечественной и зарубежной науки. Великое счастье, что в такое сложное время живут и творят чудеса на матушке грешной земле такие, как Асхад Хазретович Шеуджен. Выдающиеся научные труды, написанные им, являются образцом подвижничества. Честь и слава этому выдающемуся человеку.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик В.М. Пенчуков. 24.11.2012 г.

Благодарствую судьбе за знакомство с выдающимся ученым, обладающим энциклопедическим умом и титаническим трудолюбием, Асхадом Хазретовичем Шеудженом.

Директор Армавирской опытной станции ВНИИМК Н.И. Зайцев. 14.03.2012 г.

Считаю и благодарю за честь выразить свое огромное уважение и почтение к ученым КГАУ, и особенно А.Х. Шеуджену, ученому с большой буквы и замечательному человеку. От всего сердца желаю счастья, здоровья и дальнейших успехов в научной и другой работе.

Президент Федерации космонавтики Кубани Э.М. Трахов.
14.03.2012 г.

С глубоким уважением и благодарностью коллективу кафедры агрохимии за ваш огромный вклад в подготовку кадров для сельского хозяйства Кубани и развития агрономической науки.

Директор Института почвоведения и агрохимии НАН Беларуси академик В.В. Лапа. 22.07.2010 г.

В день 95-летия Кубанского ГАУ им. И.Т. Трубилина здесь были Е. М. Харитонов, С.В. Кизинек и Г.Л. Зеленский с пожеланием кафедре достойного развития и благополучия».

17 марта 2017 г.

Дорогой Асхад Хазретович и уважаемые коллеги кафедры агрохимии Кубанского ГАУ! Вы делали и делаете огромную и полезную работу по подготовке специалистов – агрохимиков для АПК края и страны. Кафедра на ходу и на правильном пути. Желаю всего наилучшего, всем здоровья и благополучия.

Заместитель генерального директора ВНИИХСЗР,
чл.-корр. РАН Р.Ф. Байбеков. 08.07.2016 г.

Wir haben bei Ihnen im Oktober 2012 hochinteressante und unvergessliche Tage verbracht. Es war ein Treffen mit kompetenten Kolleginnen und Kollegen. Wir lernten viel und tauschten Gedanken aus, sprachen über noch bessere Möglichkeiten der Kooperation zum Nutzen aller.

Während unserer Lektionen bemerkten wir, das hier sehr interessierte und disziplinierte junge Kollegen und Studenten herangebildet werden. Wir erkannten das hohe Niveau in der Ausbildung und Forschung. Grundlage dafür

Мы провели у вас в октябре 2012 г. очень интересные, незабываемые дни. Это была встреча с компетентными коллегами. Мы узнали многое и обменялись своими мнениями, говорили о новых, лучших достижениях на пользу нам всем. Во время наших лекций нам были представлены очень интересные и дисциплинированные молодые коллеги и студенты. Мы увидели высокий уровень их развития и образования в области исследований. Основу этому дали профессора и до-

sind ausgezeichnete Professoren und Dozenten. Wir wünschen Ihnen allen eine erfolgreiche weitere Entwicklung. Sehr freuen würden wir uns, wenn wir einige Ihrer besten Kader in Deutschland begrüßen dürften. Mit besten Wünschen für die Zukunft, Gruppe von Agrarwissenschaftlern aus dem Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsvorschung in Müncheberg, Deutschland.

Lothar Müller, Frank Eulenstein,
Uwe Schindler. 11.10.2012

центры. Желаем вам всем дальнейшего успешного развития. Мы были бы очень рады приветствовать ваши лучшие кадры в Германии. С наилучшими пожеланиями в будущем, группа ученых-аграрников из Лейбниц-центра агроландшафтных исследований в Мюнхеберге, Германия.

Лотар Мюллер, Франк
Еуленштайн, Уве Шиндлер.
11.10.2012 г.

(перевод с немецкого языка Замирет Шеуджен).

Для меня большая честь побывать на славной кафедре агрохимии Кубанского госагроуниверситета, возглавляемой моим младшим братом Асхадом Хазретовичем Шеудженом. Приятно удивлен вниманием, оказанным мне, поражен достижениями профессорско-преподавательского коллектива, который соответствует критерию «золотая кафедра». Больших успехов, дорогие кудесники агрохимии!

Президент Республики Адыгея А.К. Тхакушинов. 12.08.2010 г.

Кафедра агрохимии совместно с другими структурными подразделениями факультета агрохимии и защиты растений реализует программу, утвержденную Министерством сельского хозяйства Российской Федерации «*Интегрированное применение удобрений и средств защиты растений*» по повышению квалификации преподавателей высших учебных заведений подведомственных министерству.

Признанием возросшего авторитета кафедры агрохимии в научном сообществе Российской Федерации стало поступившее мне приглашение выступить на 56-м ежегодном Прянишниковском чтении. Доклад на тему: «*Агрохимия и физиология питания риса*» был сделан 14 ноября 2007 г. в Почвенном институте им. В.В. Докучаева (г. Москва), и опубликован в открытой печати в виде брошюры.

На кафедре уделяется повышенное внимание истории аграрной науки и увековечиванию памяти ученых, внесших большой вклад в становлении и развитии агрохимии. Подготовлены и изданы монографии «*Выдающийся организатор науки, образования и производства*» (о И.Т. Трубилине) (2000); «*Патриарх почвоохранного*

земледелия России» (о А.Н. Каштанове) (2000); *«Патриарх кубанской аграрной науки»* (2004); *«История аграрного образования на Кубани»* (2006); *«Кафедра агрохимии Кубанского госагроуниверситета в потоке времени»* (2009); *«На службе агрохимической науки»* (о Н.В. Войтовиче) (2009); *«Юстус Либих – основоположник агрономической химии»* (2012); *«Сын Кубани»* (о Б.А. Сушенице) (2013); *«Путеводная звезда агрохимиков»* (о Д.Н. Прянишникове) (2015); *«Мой учитель – академик Алешин»* (2018); *«Академик Кирюшин на Кубани»* (2016); *«Главный агрохимик эпохи»* (о В.Г. Минееве) (2017); *«У истоков агрономической химии: Йоган Готтиальк Валлериус»* (2020); *«Вячеслав Алексеевич Попов»* (2020); *«Александр Александрович Шмук»* (2020); *«Частицы их знаний искрятся в каждом из нас»* (2021); *«Иван Тимофеевич Трубилин»* (2021) и другие.

По ходатайству кафедры агрохимии перед ректоратом Кубанского ГАУ Городская Дума Краснодара приняла Решение от 29 октября 2009 г. № 63 «Об установлении мемориальной доски профессору Александру Ивановичу Симакину». Текст Решения: «Для увековечения памяти об участнике Великой Отечественной войны, докторе сельскохозяйственных наук, профессоре, заслуженном деятеле науки РСФСР, декане агрономического факультета, заведующем кафедры агрономической химии Кубанского СХИ, лауреате премии им. академика Д.Н. Прянишникова, а также учитывая его многолетнюю плодотворную педагогическую и научную деятельность, установить на фасаде дома по улице Орджоникидзе, 59, мемориальную доску: «В этом доме жил и трудился с 1959 по 1988 гг. выдающийся ученый, педагог, заслуженный деятель науки РСФСР, профессор Кубанского сельхозинститута Симакин Александр Иванович (1914-1988)».

«Мемориальная доска установлена профессором А.Х. Шеудженом, ассистентами М.А. Осиповым и И.А. Лебедовским в субботний декабрьский день под морозящим дождем в присутствии жильцов окрестностных домов...» (Есипенко Сергей. В память ученого агрохимика / *«Кубанский госагроуниверситет»*. 2010. 1 февраля).

В завершении хочу отметить, что очень часто академиков приглашают возглавить кафедру, но чтобы заведующий кафедрой избирался академиком – редчайшее явление. В истории нашей кафедры это было дважды: в 1935 г. (А.А. Шмук) и 2010 г. (А.Х. Шеуджен). Это указывает на высочайший профессиональный уровень и авторитет профессорско-преподавательского состава кафедры агрохимии Кубанского государственного аграрного университета имени И.Т. Трубилина.



И.Т. Трубилин, В.Г. Минеев, А.Х. Шеуджен. г. Краснодар, 2005 г.



А.Х. Шеуджен знакомит И.Т. Трубина с работой кафедры агрохимии,
2005 г.



А.Х. Шеуджен, И.Т. Трубилин, А.К. Тхакушинов, А.С. Найденов.
г. Майкоп, 2010 г.



С.В. Кизинек, А.И. Трубилин, А.Х. Шеуджен, И.Т. Трубилин,
проректор Международного университета фундаментального обучения
Ю.А. Симакин, Х.Д. Хурум. 2009 г.



Глава Республики Адыгея М.К. Кумпилов, А.Х. Шеуджен,
А.К. Тхакушинов, А.И. Трубилин, М.А. Тхакушинов



А.И. Трубилин вручает А.Х. Шеуджену диплом и нагрудный знак
«Почетного работника высшего профессионального образования
Российской Федерации»

2. ВО ГЛАВЕ КАФЕДРЫ

*Разум и здравый смысл –
качества лидера.*

Тацит, 58–117 гг.

Шмук Александр Александрович



Александр Александрович Шмук – доктор сельскохозяйственных наук, академик ВАСХНИЛ, лауреат Сталинской премии, профессор. Возглавлял кафедру в 1922–1937 гг. Родился в Москве 9 ноября 1886 г. Среднее образование получил в Московском реальном училище Фидлера. В 1905 г. поступил в Ново-Александровский институт сельского хозяйства и лесоводства. Здесь он под руководством профессора Н.В. Цингера занимается вопросами ботаники. В 1908 г. А.А. Шмук переходит в Московский СХИ, но из-за болезни он вы-

нужден был оставить учебу на длительный срок. С 1911 г. он вновь приступает к занятиям, всецело посвящая себя им, и быстро приобретает репутацию исключительно талантливого студента. В это время А.А. Шмук учится у профессоров Н.Я. Демьянова, В.Р. Вильямса, А.Г. Дояренко и Д.Н. Прянишникова, в лабораториях которых начинает свои научные исследования. К этому периоду относятся его статьи: «Опыты по денитрификации» (Изв. Москов. СХИ. 1913. Кн. 2. С. 182), «Несколько данных к вопросу о формах азота в почвах» (Журнал опытной агрономии. 1914. Т. 15. С. 139–144) и «Белковые основания, получаемые при гидролизе органического вещества почвы» (Журнал опытной агрономии. 1914. Т. 16. Кн. 1. С. 281–299). В 1913 г. Александр Александрович окончил институт. Он выходит из его стен не только высококвалифицированным агрономом, но и вполне сформировавшимся ученым. Подающему большие надежды молодому специалисту предлагают место ассистента при кафедре общего земледелия Московского СХИ, где он и начинает свою научно-педагогическую деятельность. Сведения об этом пери-

оде работы Александра Александровича можно получить из книги заведующего кафедрой общего земледелия профессора А.Г. Дояренко «Из агрономического прошлого» (М., 1958). «А.А. Шмук и А.А. Кудрявцева, – пишет он, – все мои лекции сопровождали многочисленными и очень интересными опытами, которые привлекали слушателей и закрепляли в их сознании все излагаемое на лекциях. В качестве примера приведу один лишь опыт с силой набухания семян при прорастании их. Помещенный в колбу с водой горох набухал и разрывал колбу. Время набухания было согласовано так, чтобы колба разрывалась как раз в тот момент, когда я говорил об этом. Насколько опыты и другие демонстрации помогали и облегчали слушателям усвоить содержание лекций, можно судить по следующему факту. Однажды в академии были организованы курсы для учителей сельскохозяйственных школ по методике преподавания. На этих методических лекциях я продемонстрировал свои лекционные опыты. Они так заинтересовали учителей, что последние попросили научить их, как готовить такие опыты». В этот период Александр Александрович провел исследования, имеющие исключительное значение для агрономической химии. Он был одним из первых исследователей, рассматривавших почвенный гумус как вещество, которое должно обладать способностью к таким основным превращениям органического соединения, как нитрование, гидролитическое расщепление и этерификация (образование эфиров с хлористым бензолом). Его исследования, показавшие, что при гидролизе органического вещества почв получаются продукты, аналогичные продуктам гидролитического распада белка, являются классическими. Эти работы, бесспорно, позволяют ему занять одно из первых мест среди агрохимиков нашей страны.

В 1919 г. Александра Александровича пригласил к себе на работу ректор Донского сельскохозяйственного института В.М. Арциховский. Здесь в течение одного учебного года (1919-1920 гг.) он вел курс агрономической химии. Это были далеко не простые для молодой советской республики годы. Донской СХИ только разворачивал свою деятельность, вести здесь какую-нибудь научно-исследовательскую работу, к которой была большая тяга у А.А. Шмука, даже на примитивном уровне, было практически не мыслимо. Осознав невозможность реализации своих научных интересов, он в 1921 г. переезжает в г. Краснодар, где устраивается на работу химиком-исследователем в Бактериологической лаборатории Института опытного табаководства.

В 1921 г. А.А. Шмук получает предложения от ряда сельскохозяйственных институтов возглавить кафедру агрономической химии. Александр Александрович останавливается на Кубанском СХИ, где с осени 1922 г. и занимает эту должность. «Кафедру агрохимии, – пишет М.М. Поляков, – Александр Александрович возглавляет до разделения Кубанского СХИ в 1930 г. на Зерновой институт и Институт специальных и технических культур. После разделения А.А. Шмук в Зерновом институте заведует кафедрой агрохимии этого института вплоть до закрытия, а в Институте специальных и технических культур читает курс «Химии табака». Необходимо подчеркнуть, что первую в мире кафедру «Химии табака» организовал в 1925 г. в Кубанском СХИ также А.А. Шмук. Он же первый в мире создал отрасль табакологии и начал читать лекции по этой дисциплине. За годы работы в Кубанском СХИ Александр Александрович подготовил несколько тысяч специалистов для сельского хозяйства. Среди студентов он пользовался огромной популярностью и был любимым профессором. Ведя педагогическую работу, А.А. Шмук принимал живейшее участие и в общественной жизни института. Был бессменным секретарем Учебного совета и членом редколлегии по изданию Трудов Кубанского СХИ. Широко образованный, как естествоиспытатель, обладающий глубокими знаниями по химии, прошедший прекрасную школу экспериментальной химии у академика Н.Я. Демьянова, он использует свои педагогические способности лектора и руководителя и создает новый центр агрохимической мысли в Советском Союзе.

Лекции Александра Александровича по агрохимии студенты считали содержательными, поучительными, два лекционных часа пролетали совершенно незаметно, и звонок воспринимался как досадная помеха. Один из бывших его учеников М.И. Поляков писал: «18 сентября 1922 г. я присутствовал на вашей первой лекции по агрономической химии. С тех пор прошло уже более 14 лет, а я все еще ярко переживаю то неизгладимое впечатление, которое она оставила во мне. Прекрасное знание химических наук и всех смежных дисциплин, предельная ясность, точность изложения, исчерпывающее, всестороннее освещение материала, недюжинный ораторский дар, – все это, вместе взятое, доставляло нам, Вашим слушателям, огромное удовлетворение и наслаждение». О высокой ответственности и профессионализме при подготовке к проведению занятий А.А. Шмука, говорит страничка из его блокнота для чтения лекций по агрохимии.

В то время Кубанский СХИ начинал разворачивать учебную работу. Кафедра агрохимии была обеспечена только аудиториями и элементарными учебными пособиями, серьезную научно-исследовательскую работу наладить было весьма трудно, поэтому, получив приглашение по совместительству заведовать химическим отделом Института опытного табаководства, Александр Александрович переносит туда центр своей научно-исследовательской работы. С 1922 г. он становится его директором и ведет большую организационную и административную работу, успешно совмещая ее с активной научно-исследовательской деятельностью и руководством химическим отделом. Немало усилий А.А. Шмук приложил для реорганизации Института опытного табаководства в Государственный институт табаководения. Будучи директором, он сплотил вокруг себя такой дружный, работоспособный коллектив научных работников, который быстро выдвинул Государственный институт табаководения в число передовых учреждений нашей страны.

Результаты своей научной работы в этот период А.А. Шмук проанализировал в статье «Краткий обзор деятельности Института и результатов некоторых исследований за 15 лет» (Тр. ГИТ. 1928. Вып. 42). Е. Бобко и Н. Гаврилов (1950) пишут: «С большой объективностью и уважением осветив роль своих предшественников по руководству институтом, Александр Александрович с исключительной скромностью показал развитие института последних лет и перспективы работ на будущее. Этот труд является образцом анализа и планирования научно-исследовательской работы».

Одновременно с руководством Государственным институтом табаководения А.А. Шмук энергично развивает исследования по агрохимии в Кубанском СХИ. В этот период ученым опубликовано несколько работ, посвященных исследованию режима нитратов в почвах. Им доказана способность нитратов к небиологическому поглощению в почвах Кубани; установлено быстрое исчезновение нитратов под посевами, которое не может быть объяснено простым поглощением растениями в процессе питания. По его мнению, исчезновение и отсутствие нитратов в почве являются следствием специфического влияния растительных ферментов, находящихся в корнях растений и способствующих редукции нитратов непосредственно или через денитрифицирующие микроорганизмы.

Александр Александрович разработал немало тонких и изящных методов, нашедших применение, как в агрохимических, так и в биохимических исследованиях. Им, в частности, разработа-

ны микрометоды определения поглощенных оснований в почвах и общей емкости поглощения, усовершенствован колориметрический метод определения подвижного фосфора, предложен оригинальный метод выделения почвенного раствора.

В период 1921–1937 гг. А.А. Шмук совершенно иначе, чем прежде поставил вопрос о характеристике табака как курительного сырья, культурного и технического растения, а также и вопрос о его использовании. С полным основанием можно утверждать, что он является основоположником современной химии табака. Его вклад в науку признают коллеги во всех странах, где табак – в числе важнейших технических культур.

В связи с многообразием веществ, входящих в состав табака, А.А. Шмук выдвигает в качестве основной проблемы его изучение, как химического комплекса, а также и влияние отдельных компонентов на качество табачного сырья. Вырабатывается оригинальная методика исследования, т. к. обычный набор агрохимических исследований оказался недостаточным для решения новых задач. Систематическое изучение табачного сырья и изделий из него новыми методами на протяжении ряда лет дало возможность ввести объективные показатели для оценки их качества, научно обосновать параметры характеристики для сырья не только из отдельных районов, но и сортов, а также для решения многих технологических вопросов составления «табачных мешек» из анализированного табачного сырья. Из химических компонентов табака А.А. Шмук детально изучил эфирные масла, которые стоят в прямой связи с качеством сырья, определяя его ароматичность; установил их химический состав, описал физико-химические свойства и определил физические константы. Наряду с ними им исследованы смолы, которые тоже определяют ароматичность табаков; разработал оригинальную методику экстрагирования их бензолом. В результате этих работ ученым установлено, что высокое содержание углеводов, эфирных масел, смол повышает качество табака, а белка, никотина и золы – ухудшает его. Особенно характерным показателем для качественной характеристики табака оказалось углеводно-белковое отношение, получившее название число Шмука.

А.А. Шмуком установлено, что у наиболее бурых табаков в составе веществ, редуцирующих жидкость Фелинга, содержится наивысшее количество полифенолов по отношению к их общей массе. Им сделана первая попытка охарактеризовать углеводный комплекс табаков; доказано присутствие кетозы, а также глюкозида,

имеющего ароматическое значение. Ему впервые удастся выделить из табака инозит, фитин из семян табака; им изучена большая группа полифенольных веществ. Большое научно-практическое значение имело изучение Александром Александровичем органических кислот табака. Был разработан точный метод количественного учета некоторых кислот, выделена и идентифицирована лимонная кислота. Это открытие позволило разработать промышленный метод выделения лимонной кислоты из отходов махорки при никотиновом производстве. По его методу в заводских условиях стали получать не только лимонную, но и яблочную кислоту. Табачное растение оказалось чрезвычайно богатым по комплексу входящих в него веществ, что дает новое направление в использовании этого растения как технической культуры для получения из него ряда ценных веществ (никотин, лимонная и яблочная кислоты, пектиновые вещества, масло и белок из семян, целлюлоза из стебля). Он впервые применил метод электролиза к обработке растительного сырья, что дало возможность выделять алкалоиды из табачного растения и улучшать качество низкосортных табаков. Советское правительство высоко оценило работы Государственного института табаководения, выполненные под руководством А.А. Шмука. Были выделены большие материальные средства, что позволило создать условия для дальнейшего развития научных исследований.

А.А. Шмук – автор более 150 научных работ. Среди них, - пишет М.И. Поляков, – мы имеем труды по органической химии, физиологии и биохимии растений, микробиологии, агрономическим вопросам, общей и частной методике химических исследований почв и растений, химии почв и растений, истории развития научных представлений и многочисленные классические специальные исследования по химии табака.

Очень часто в своих работах Александр Александрович выступал пионером совершенно новых оригинальных взглядов, что приносило ему нередко большие личные огорчения. Эти взгляды находили общее признание и подтверждение значительно позже. В науке он больше всего не терпел догмы, схоластики, рутины, топтания на одном месте. К науке, которую творил А.А. Шмук, и к нему самому, в полной мере приложимы слова товарища И.В. Сталина: «За процветание науки, той науки, люди которой, понимая силу и значение установившихся традиций и умело используют их в интересах науки, все же не хотят быть рабами этих традиций; которая имеет смелость, решимость ломать старые традиции, нормы,

установки, когда они становятся устарелыми, когда они превращаются в тормоз для движения вперед, и которая умеет создавать новые традиции, новые нормы, новые установки».

Александр Александрович глубоко понимал огромную деятельную силу науки в развитии общества. Он меньше всего был «жрецом чистой науки» и считал свои теоретические исследования достаточно успешными лишь в том случае, если они поднимались до высоты реализации, использования в практике народного хозяйства. Он был ярким поклонником синтеза науки и практики. К этой замечательной характеристике А.А. Шмука хочется лишь добавить глубокую преданность ученого делу развития науки, его несгибаемую принципиальность, правдивость и подлинный патриотизм. Он был бескомпромиссным к искажителям истины. В подтверждении к сказанному приводим его заявление в Президиум научно-технического совета и Бюро съездов Гостабакпромышленности, копия которого нами обнаружена в Государственном архиве Краснодарского края (ГАКК. Ф. р.380, оп. 9, ех.5, л. 108-110):

«БЮРО СЪЕЗДОВ ГОСТАБПРОМЫШЛЕННОСТИ ПРАВЛЕНИЮ «ТАБАК СЫРЬЕ» № 1860 от 15.05.1928 г.

При сём препровождаю для Вашего сведения мое заявление о выходе из состава Президиума и членов Совета НТС Табачно-махорочной промышленности. Директор ГИТа, профессор – Шмук А.А.»

«В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ ТАБАЧНО-МАХОРОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.

В газете «Экономическая жизнь» от 28 апреля 1928 г появилась репортерская заметка под заглавием: «Кто же открыл внесезонную ферментацию табака?» В этой анонимной заметке сообщается, что газетой получена от НТС Табачно-махорочной промышленности информация, которая явно указывает, что «...лишь благодаря научным работам профессора А.М. Коленева явилась возможность разрешить практическую установку внесезонной ферментации». В ней же приводится указание со стороны НТС на патент по искусственной ферментации, полученный А.М. Коленыным в 1923 г, и ни слова о работах А.И. Смирнова, явившихся действительной и единственной основой практикуемой в настоящее время внесезонной ферментации. Я не допускаю сомнения, что НТС хорошо известно, что работы А.М. Коленева не касались внесезонной ферментации в той ее постановке, какая осуществлена благодаря исследованиям А.И. Смирнова; работы А.М. Коленева преследовали цель заменить естественный процесс ферментации кратковременным (в течение 12

ч) нагреванием табака, и ничего общего с внесезонной естественной ферментацией табака не имеют. НТС должно быть известно, что нет даже преимущества в исследованиях А.И. Смирнова и А.М. Коленева, – ни одного из результатов работ А.М. Коленева А.И. Смирнов не использовал в своих исследованиях.

В заметке от 28 апреля 1928 г мы имеем публичное выражение этих ложных представлений от имени НТС. Это создает совершенно невозможным мое участие в работах НТС Табачно-махорочной промышленности; поэтому прошу не считать меня более как в составе Президиума НТС, так и в составе членов этого Совета. – Профессор А. Шмук. 15 мая 1928 г.».

Думаю, этот документ предельно четко характеризует его порядочность и интеллигентность. А ведь он тогда занимал высокую должность директора института. Разве сегодня из директорского блока многие способны на такой отчаянный шаг, не подумав о последствиях?

О вкладе Александра Александровича в развитие табаководства и отношении его к руководству страны можно судить из статьи самого автора: «Работы химического отдела института за 20 лет», опубликованной в юбилейном сборнике «Всесоюзный институт табачной и махорочной промышленности за 20 лет – 1914-1934 г.» (Краснодар, 1935. С.70-74). «Развитие исследований деятельности химического отдела института, – пишет А.А. Шмук, – резко разделяется на отдельные и характерные этапы.

Первый период исследований химической лаборатории, обнимающий время от организации Института до 1921 г. (заведующий лабораторией Я.Я. Витынь), носит явный характер преобладания общих агрохимических исследований над специальным изучением табака, причем интересы исследователей более всего склоняются к вопросам изучения почв. ...Естественно, что в этот первый период исследовательская работа не могла развиваться достаточно интенсивно, ибо как общие условия положения науки в дореволюционной России, так и обстоятельства гражданской войны и белогвардейской власти на Кубани ни в какой мере не способствовали укреплению научной мысли и научных исследований. ... Более интенсивное и плановое развитие химической научной мысли в Институте могло получить свое начало и развитие лишь после укрепления власти Советов, лишь после того, как Институт в целом вошел в систему научных учреждений Союза. То совершенно особое положение, какое научные учреждения и наука занимают в нашем Союзе, создает особенно благоприятные условия для интенсивного развития науч-

ной деятельности. Прежде всего, наука и научный метод становятся органической неотъемлемой частью всего народного хозяйства и отдельных отраслей его. Наука занимает свое законное место в народном хозяйстве страны и это создает определенную прочность ее положения, планомерность развития отдельных отраслей науки, деловую увязку с хозяйственными объединениями, одинаково заинтересованными в успешном развитии науки, так и самого научного учреждения (Выделено нами. – Авт.).

...Как рационализация табачного производства, так и рационализация самого табаководства могут успешно развиваться лишь в том случае, если мы имеем четкое представление о товарных качествах табака, знаем, какие группы его состава имеют положительное или отрицательное влияние на вкусовые свойства, какие группы ценны, и, следовательно, мы должны принять соответствующие меры к увеличению их содержания в табаке; какие группы имеют отрицательное значение и, следовательно, необходимо искать соответствующие мероприятия, как в самом табачном производстве, так и в табаководстве, чтобы понизить их содержание.

...*Второй период* работы и характеризуется именно этим направлением – детальным изучением действительного органического состава табака, – выделением и идентификацией групп его химического состава, выяснением влияния отдельных групп на вкусовые свойства, разработкой методов специального (а не агрохимического) анализа табаков, табачного сырья и табачных изделий. За этот период проделано значительное количество исследований, более или менее осветивших истинную природу углеводов табака, эфирных масел, смол, пектиновых веществ, органических кислот, алкалоидов, глюкозидов. ...Одновременно с этим химический отдел дал разработку многочисленных приемов анализа табаков и учета отдельных органических веществ его состава: методы определения свободного и связанного никотина, физико-химические методы определения никотина, метод определения эфирных масел, методы определения углеводов, полифенолов, глюкозидов, инозита, лимонной, муравьиной и яблочной кислот, метод учета реакции дыма, метод разделения и учета смоляного комплекса.

...Весь материал, отражающий наши основные представления о химическом составе табаков и табачного сырья, о соответствии и связи качества табака с его химическим составом и о методах химического исследования табачного сырья и изделий, обработан монографически в книге, выпущенной институтом «Химия табака и та-

бачного сырья». Выше описанная проблема, являвшаяся стержневой проблемой второго периода исследовательской работы химического отдела, хотя и представляется в настоящее время более или менее результативно оформленной, все же не может считаться вполне законченной, поскольку *вообще не существует совершенно законченных изучением научных проблем, ибо каждый новый шаг вперед, расширяя наш кругозор, открывает новые перспективы дальнейших исследовательских шагов* (Выделено нами – **Авт.**).

Однако пройденный путь работы позволил, на основе детального знакомства с природой органического вещества табачного и махорочного растений, выдвинуть ряд новых проблем, имеющих совершенно самостоятельный характер. Постановка к решению этих проблем характеризует *третий период* исследовательской работы химического отдела института. ... Более полно разработанная теоретическая база позволила конкретизировать практические задачи дальнейшего исследовательского направления.

С одной стороны, новые задачи заключались в приемах искусственного воздействия на табачное сырье с тем, чтобы изменить его состав в желаемую для нас сторону: уменьшить действие веществ, имеющих отрицательное влияние на вкусовые свойства, или увеличить содержание и действие веществ, имеющих положительное вкусовое значение. Таким образом, возникла проблема искусственного улучшения качества табачного сырья. ... На путях постановки и решения этой многообразной проблемы мы имеем: 1. Разработанный на ДГТФ новый способ паровоздушной обработки табака, не только улучшающий качество табачного сырья, но и рационализирующий всю операцию фабричной заготовки табаков; 2. Искусственное улучшение грубого табачного сырья обработкой его соответствующими реагентами; 3. Получение слабо никотиновых изделий методами фильтрации дыма. С другой стороны – новые задачи вылились в изучение возможностей использования табака и махорки, как не курительного технического сырья.

... За 20 лет своей работы химический отдел института воспитал многочисленные кадры научных работников, сконцентрировал и объединил научно-исследовательскую мысль и инициативу работников заводских лабораторий, опубликовал сравнительно большое количество отдельных научно-исследовательских работ...»

Знакомясь с этим небольшим фрагментом статьи, поражаешься четкости, последовательности и мастерству изложения, масштабности и глубине исследований. А ведь все это было достигнуто на энтузиазме в тяжелейшие дни становления Советской власти.

В 1927 г. Александр Александрович принимает участие в международном Почвенном конгрессе в США. Учитывая большой вклад в агрохимическую науку, он был включен в список делегатов специальным постановлением Совнаркома по прямому указанию И.В. Сталина, поскольку в утвержденный шестым съездом почвоведов список делегатов А.А. Шмук не входил («Бюллетени почвовед». 1926. № 3-4, 1927. № 1-2).

В 1935 г. Александра Александровича избрали действительным членом Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук им. В.И. Ленина. В это же время он получает предложение занять место заведующего биохимической лабораторией Института генетики Академии наук СССР, где он работал с 1936 по 1939 г. В 1935–1937 гг. он по совместительству продолжал работать заведующим кафедрой агрохимии в Краснодарском сельскохозяйственном институте. Этот период охватывает работы ученого по: 1) изучению закономерностей образования химических веществ в растениях и наследственных изменений химического состава; 2) выявлению химической природы веществ, влияющих на процессы клеточного деления у растений, и аналоги этих явлений, связанные с действием канцерогенных веществ; 3) установлению изменений химического состава растений, происходящих при их трансплантации (прививках); 4) исследованию в области витаминов. Большое значение имеют работы ученого по изучению биохимических процессов, происходящих при межвидовой гибридизации и трансплантации растений. Как указывает сам автор, «весьма часто новый научный метод экспериментальных исследований, открывая новые явления в природе, дает новое и оригинальное понимание этих явлений, опровергает старое и консервативное в науке». В работах ученого таким новым методом является изучение состава алкалоидов в растениях. Изучая превращения алкалоидов у привитых растений, он доказал, что корневая система является не только органом снабжения растений питательными минеральными веществами, но и принимает участие в процессах синтеза органического вещества. В частности, с деятельностью корневой системы тесно связан биосинтез никотина.

В 1940 г. Александр Александрович переходит в Биохимический институт АН СССР им. А.Н. Баха и переносит туда свою исследовательскую работу, продолжая работы по табаку в промфилиале Краснодарского института на фабрике «Ява» в Москве. В Краснодарском институте табачной промышленности он оставался консультантом химического отдела до конца своих дней.

Во время Великой Отечественной войны академик А.А. Шмук эвакуировался с институтом в г. Фрунзе (ныне Бишкек) Киргизской ССР. Здоровье его было подорвано. По возвращению обратно в Москву часто болел, страдал гипертонией. Однако и в таком состоянии продолжал работать. В 1943 г. наступает резкое ухудшение его здоровья, к работе он больше не возвращается, лишь заканчивает только литературную обработку последних своих исследований.

22 января 1945 г. жизнь ученого оборвалась. Похоронен А.А. Шмук на старом Новодевичьем кладбище среди выдающихся деятелей науки и техники. В памяти друзей, учеников и всех, кто встречался с ним в жизни, запечатлелся образ высокообразованного человека необычайной самобытности, привлекательности и скромности. Обаяние, исключительная простота, чуткость и пронизательность как научного руководителя, привлекали к нему не только его учеников и сотрудников, но и начинающих научную работу молодых людей «со стороны». Каждый, искавший у него совета и помощи, находил самый радушный отклик. В своей научной работе он шел трудными путями ученого с исключительно большой эрудицией, умевшего находить принципиально важное и новое в науке, и эти пути становились большой дорогой для его учеников и последователей. Александр Александрович часто цитировал своим ученикам крылатые слова К. Маркса: «В науке нет широкой столбовой дороги, и только тот может достигнуть ее сияющих вершин, кто, не страшась усталости, карабкается по ее каменистым тропам». «Бери, работай, проверяй, не лезь в литературу. Люди, много читающие, – говорил он, – редко делают большие открытия; следует больше самому видеть, чем повторять чужие слова». В любой науке он считал лучшим учителем – тщательно исполненный эксперимент. Александр Александрович никогда не довольствовался достигнутым, не давал поблажек ни себе, ни ученикам. Часто напоминал своим подопечным: «Необходимо быстро забыть то, что уже сделано, надо постоянно думать, что предстоит еще сделать».

Советское правительство высоко оценило научную и практическую деятельность академика А.А. Шмука. В 1940 г. он удостоен Золотой медали ВСХВ, а в 1942 г. награжден орденом Трудового Красного Знамени. Государственным признанием значимости работ ученого стало награждение его высшим советским отличием для творческого работника – Сталинской премией. В газете «Известия Советов депутатов трудящихся СССР» 11 апреля 1942 г. было опубликовано Постановление Совета Народных комиссаров «О присуж-

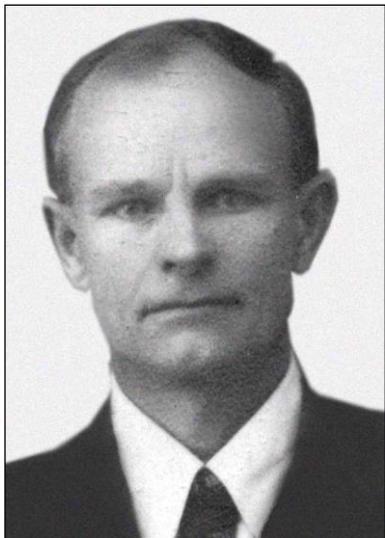
дении Сталинских премий за выдающиеся изобретения и коренные усовершенствования методов производственной работы» от 10 апреля 1942 г., подписанное председателем Совнаркома И.В. Сталиным. В нем, наряду с изобретателями грозного советского оружия И.В. Курчатовым, С.В. Илюшиным, Б.Г. Шпитальным, А.С. Яковлевым и другими, в списке лауреатов значится фамилия А.А. Шмука «за разработку способа получения лимонной кислоты из табачного сырья».

Александр Александрович оставил огромное научное наследие. Установленные им истины и выдвинутые идеи будут развиваться учениками и последователями на благо отечественной науки еще долгие годы. Его по праву можно отнести к классикам агрохимической науки и биохимии растений. Он является основоположником агрохимической научной школы на Кубани. У Александра Александровича немецкие корни. «Шмук» в русском переводе означает «украшение». В народе считают, что по фамилии можно составить некоторое представление о человеке. Он действительно украшал научное общество, не только своим талантом, эрудицией, умом, высокими нравственными качествами, но и импозантной внешностью. Внешний вид А.А. Шмука – умеренно высокий рост, черные волосы, зачесанные назад, небольшие усы, высокий лоб, правильные черты лица, доброжелательный открытый взгляд хорошо гармонизировали с его душевной красотой и привлекательностью.



Цветы основателю кафедры агрохимии КубГАУ А.А. Шмуку

Поляков Михаил Ильич



Михаил Ильич Поляков – доцент. Возглавлял кафедру в 1937–1953 гг. Родился 10 января 1899 г. в г. Ефремове Тульской губернии, в семье рабочего-железнодорожника. Родители никакой собственности не имели; детей было 12, из которых в живых осталось 7 (6 мальчиков и 1 девочка). Михаил Ильич был в семье предпоследним ребенком. Семья жила очень бедно, после смерти отца в 1906 г. жизнь стала еще труднее. Вся тяжесть содержания семьи легла на плечи матери и старших братьев. Мать купила в рассрочку ручную машинку и стала домашней швеей. Два

старших брата, будучи подростками, поступили на работу в железнодорожное депо «учениками» и впоследствии стали – один слесарем, а затем помощником машиниста, – другой – медиком. Третий брат поступил на работу электриком и слесарем-сантехником в Ефремовскую городскую управу. «Однако, – как пишет сам Михаил Ильич в автобиографии, – несмотря на работу матери и 3-х братьев, жизнь семьи существенно не улучшилась, а когда старших братьев стали забирать на военную службу, то и совсем стала трудной».

Детство Михаила Ильича прошло в суровой трудовой обстановке. Единственной радостью мальчика была школа. Учился хорошо и, хотя нередко из-за отсутствия одежды и обуви занятия ему приходилось пропускать, из класса в класс переходил с похвальными листами и наградами. Первоначальное образование он получил в 3-х классной приходской школе в 1910 г., а затем продолжил учебу в Ефремовском высшем начальном училище. Учился хорошо; уже со 2-го класса давал частные уроки. В аттестате об окончании Ефремовского высшего начального училища, как необязательный предмет, указана бухгалтерия, которую Михаил Ильич освоил также на «отлично». Интересно отметить, что в паспорте, который был ему выдан в 1914 г., в качестве особой приметы значилось: «грамотный».

В 1914 г. М.И. Поляков поступает в Донское среднее сельскохозяйственное училище (ст. Персиановка Юго-Восточной же-

лезной дороги), впоследствии – Донская сельскохозяйственная школа II ступени им. М. Кривошлыкова, а в настоящее время в этом здании размещается Донской ГАУ. В 1920 г. он оканчивает училище также с отличием. Уже во время учебы в средней агрономической школе Михаил Ильич проявляет большой интерес к научной работе и принимает участие в исследованиях проводившихся в училище. В 1917 г. работал у профессора Б.Б. Польнова по обследованию почв бывшего Донского войскового питомника, предпринятому в связи с гибелью на некоторых участках плодовых насаждений (описание разрезов, взятие монолитов и отбор почвенных образцов; в – 1918 г. – в химической лаборатории у преподавателя Г.М. Петрова по изучению сезонной динамики влажности различных горизонтов почвы; в 1919 г. – на школьной ферме у преподавателя Н.М. Недельского по теме: «Способы снегозадержания и влияние их на влажность почвы и урожай сельскохозяйственных растений» (наблюдения за изготовлением и расстановкой щитов, измерение мощности снежного покрова, определение влажности различных горизонтов почвы, фенологические наблюдения, учет урожая). По окончании училища в 1920 г. М.И. Поляков был избран школьным советом на должность помощника преподавателя растениеводства и заведующего учебно-опытным полем, но, получив тогда же командировку Черкасского Окргземотдела для продолжения образования в Кубанском политехническом институте, от предложенной советом работы отказался.

С 1920 г. по 1924 г. Михаил Ильич учился в Кубанском СХИ. В студенческие годы он привлекался профессором В.С. Богданом к экспедициям при почвенно-ботаническом и мелиоративном обследовании Закубанских плавней. Собранные им материалы были использованы для характеристики почв данного региона. Дипломную работу на тему: «К вопросу питания растений нитратами в полевой обстановке Кубани» Михаил Ильич выполнил при кафедре агрохимии у профессора А.А. Шмука, под непосредственным руководством которого протекала в дальнейшем его первоначальная научно-исследовательская и педагогическая деятельность. Приводим заключительные слова благодарности своему научному руководителю А.А. Шмуку: «Работа проведена, как и вообще все экспериментально-лабораторные занятия этого года, в Государственном институте табаководения под непосредственным руководством и наблюдением заведующего кафедрой агрономической химии Кубанского СХИ, профессора Александра Александровича Шмука.

За проявленный им горячий интерес и отзывчивые отношения к работе, выразившееся в целом ряде ценных указаний, советов, а порою и непосредственном участии, приношу ему, как учителю и руководителю, глубокую, сердечную благодарность. Аспирант при кафедре агрономической химии Кубанского СХИ – М. Поляков. г. Краснодар 29 июня 1928 г.».

Учился Михаил Ильич великолепно, в его зачетной книжке по всем предметам значится «весьма успешно», что в наше время соответствует оценке «отлично». После окончания Кубанского СХИ был оставлен ассистентом на кафедре агрохимии. Занимая эту должность с 1924 по 1926 г., он оборудовал первую в своей практике агрохимическую лабораторию в учебном хозяйстве «Круглик-1». В 1926 г. М.И. Поляков по представлению профессора А.А. Шмука утвержден штатным аспирантом кафедры агрохимии Кубанского СХИ. Фактически аспирантскую подготовку проходил в химической лаборатории Государственного института табаководения под непосредственным наблюдением профессора А.А. Шмука. За период аспирантуры, которая продолжалась с 1926 по 1929 г., не отрываясь от педагогической работы в институте, он значительно расширил и углубил свои знания в области смежных наук – химии, физиологии растений, почвоведении, агрохимии и выполнил целый ряд научных исследований. В отзыве научного руководителя, профессора А.А. Шмука, говорится: «Во время учебы в аспирантуре М.И. Поляков показал себя весьма способным научным работником. За период обучения в аспирантуре он выполнил ряд важных научных исследований по вопросам азотного питания растений, методике определения азота, а также по разработке нового метода стерильных культур. Последняя работа представляет особенно ценной, дает очень удобный способ стерильного выращивания растений в твердой среде, выгодно отличающийся от существующих методов. Все работы М.И. Полякова выполнены на высоком методическом уровне и дают четкие ответы на поставленные вопросы. Серия его исследований по накоплению нитратов в растениях, методам учета нитратов в растениях и редуцирующей способности корневой системы растений в отношении нитратов, – дали практические результаты и использованы в дальнейших работах. Изложенное позволяет считать М.И. Полякова не только вполне подготовленным для научно-исследовательской работы, но и давшим уже известные ценные результаты своей научно-исследовательской деятельности. Уже в период аспиранства Михаил Ильич принимал участие в педа-

гогической работе кафедры агрохимии и проявил большие способности и склонность к преподаванию». Окончив аспирантуру, М.И. Поляков по поручению руководства института в течение учебного года (1929-1930 гг.) исполнял обязанности ассистента при кафедре неорганической и физической химии вначале у профессора В.Н. Джонсона, а затем у профессора Н.А. Розанова.

«Несмотря на трудную материальную жизнь (сохранилась справка на получение хлебной карточки за 1929 г., лимитная заборная книжка на получение одежды, тканей, залоговые квитанции), аспиранты и сотрудники, – вспоминает дочь Михаила Ильича Т.М. Самусь, – жили очень весело и дружно. Неизменны были вечера с шарадами, розыгрышами. Ставили пьесы Н. Гоголя, собственные комедии на злобу дня (например, с юмором изображали своего профессора, слушающего радио – техническую новинку), инсценировали рассказы А. Чехова, А. Аверченко, лабораториями сражались в волейбол, городки. На музыкальные вечера приглашали студенток Краснодарского музыкального училища... Во всех затеях аспирантов неизменно принимал участие их научный руководитель. Отношения с Александром Александровичем были дружескими, доверительными и одновременно почтительными. Примером этому может служить переписка М.И. Полякова со А.А. Шмуком в 1927 г., когда профессор находился в США по командировке Наркомпроса, и одновременно принимал участие в конгрессе почвоведов»:

*Из переписки аспиранта М.И. Полякова с А.А. Шмуком
Краснодар 4 июня 1927 г.*

Dear Sir, приветствую Вас с американской жизнью и желаю Вам в ней полного счастья! Вчера получил в канцелярии института пересылаемую с сим бумажку и в данный момент занят составлением отчета. Правда, Николай Антонович (Н.А. Ленский – Авт.) перед отъездом на ректорское совещание говорил нам, что отчеты мы должны представить в первых числах сентября, как и в прошлом году, но эта бумажка ГУСа говорит другое: все пошло вверх ногами и отчет к 15 июня должен быть сдан.

Мне, Dear Sir, необходимо получить от Вас:

*1) подробный отзыв о работе за истекший год и
2) план работы на предстоящий 1927/1928 г., начертанием коих я рискую нарушить Вашу пунктуально урегулированную американскую жизнь. Как материал для отзыва, перечислю вкратце, с чем я в этом году работал. (Далее на трех страницах идет изложение лабораторно-опытных работ. – Т.С.).*

Письмо профессора А.А. Шмука

29 июня 1927 г. Канзас, США

Дорогой Михаил Ильич! Получил Ваше письмо, но, к сожалению, написать подробный отзыв о Вашей деятельности я не могу в той обстановке, в какой нахожусь, я прилагаю для правления краткую записку и думаю, что мой отзыв может быть задержан. Напишу его в конце августа. Ведь ГУСу известно, что я нахожусь в командировке по линии Наркомпроса.

Путешествие мое идет великолепно, конгресс же был ниже всякой критики. Впечатления, как в кинематографе, и я боюсь, что все напутаю и забуду. Тем не менее, довольно сильно соскучился по своим работам и по всей лаборатории. Прошу Вас передать всем приветы, я не пишу, ибо фактически нет для этого времени и места. Америка и американцы самые обыкновенные люди, но умные и практически совершенные, им чуждо органически то, что сидит во всей нашей русской натуре – размышления о том, «что было бы, если бы ничего не было», а мы больше всего думаем о подобных предметах. Кроме того, они мало заботятся о других, а больше о себе, а мы как раз наоборот. Наукой у них никого не пугают и это не грозное, мистическое слово, а реальность дня. У нас же это жупел, который мало кто знает, почти никто не применяет, но твердят о нем на всех перекрестках.

Ваш А. Шмук.

Краснодар, 5 июля 1927 г.

Глубокоуважаемый Александр Александрович!

Гослаб молчит и ничего не высылает. Единственная надежда на Вас: когда будете на обратном пути в Берлине, закажите где-нибудь, хотя бы у Goldberg'a (он, кажется, подобные заказы на стекло принимает), наши сосуды. Адрес его: Берлин W 9, Potsdamer Strasse 7.

Мы получили от Гольдберга первую посылку – аналитические весы «Rondo», стоящие с разновесом 145 руб. Весы портативны, были прекрасно упакованы и без труда собраны; немножко, правда, легковаты и жидковаты, но для работы, как будто бы, вполне пригодны. Я бы ничего не имел против присылки таких же еще, но беда в том, что наши сторублевые переводы теперь не действуют и на них нужно разрешение Валютного совещания. Впрочем, с этим как будто бы все уладится и деньги, в конце концов, можно будет перевести. Сосуды смело заказывайте: путь к переводу изыщем....

Из письма профессору А.А. Шмуку

Солнцедар, 21 июля 1927 г.

В 1930 г. при разделении Кубанского СХИ Михаил Ильич был назначен доцентом по курсу «Методика агрохимических исследований» на агрохимическом факультете Кубанского института зерновых культур и занимал эту должность до 1931 г., т.е. до ликвидации факультета. Одновременно Северо-Кавказский институт специальных и технических культур приглашает его на должность доцента кафедры агрономической химии. Эту должность он занимал в Краснодарском СХИ, организованном в 1934 г. на базе объединения Северо-Кавказского института специальных и технических культур и Института селекции и семеноводства, включительно до 1935 г. В виду большой загруженности профессора А.А. Шмука практически М.И. Поляков исполнял обязанности заведующего кафедрой агрохимии, начиная с 1930 г.

Профессор А.А. Шмук, рекомендовавший Михаила Ильича на должность доцента, писал: «С 1930 г. он занял руководящую роль в преподавании агрохимии в Северо-Кавказском институте специальных и технических культур, являясь доцентом кафедры и фактически руководителем всей преподавательской и исследовательской работой кафедры. Его педагогическая работа, протекавшая сначала под моим руководством, а затем самостоятельно, позволяет считать его вполне подготовленным для самостоятельной педагогической деятельности. Общее заключение о М.И. Полякове, как научно-исследовательском, так и педагогическом работнике, является весьма положительным и позволяет считать его вполне достойным звания доцента по агрономической химии. Профессор А.А. Шмук. г. Краснодар. 6 июля 1933 г.».

В 1937 г. М.И. Полякова назначили старшим преподавателем и заведующим кафедрой агрохимии, и на этой должности он проработал вплоть до 1953 г. Исключением был период 1948-1950 г., когда кафедра агрохимии была объединена с почвоведением, – он был старшим преподавателем кафедры почвоведения и агрохимии. Во время оккупации немцами Краснодара Михаил Ильич эвакуировался в г. Самарканд.

За период обучения в аспирантуре Михаилом Ильичом был получен оригинальный экспериментальный материал, по словам его научного руководителя, профессора А.А. Шмука, достаточный для написания кандидатской диссертации. Тем не менее, он еще продолжительное время ставил дополнительные эксперименты и занимался уточнением ранее полученного цифрового материала. И лишь к началу 1941 г. им была подготовлена и оформлена диссер-

тационная работа на тему: «Изменения в химическом составе томатов при созревании». Но вскоре началась война, и защита отодвинулась на задний план, а 30 мая 1943 г. во время бомбежки немецкими войсками жилых районов г. Краснодара все черновики и рукопись работы уничтожены.

В период работы в Кубанском СХИ М.И. Поляков в летние месяцы отправлялся в крупные центры химической промышленности – Соликамск (где были тогда открыты залежи калийных солей), в Прикамье на Урал (г. Березники), Хибины, а также в Москву и Ленинград для ознакомления с производством минеральных удобрений, сбора коллекции агрономических руд и готовой туковой продукции. В 1931 г. по приглашению отдела изысканий и исследований Плавстроя он принимает участие в работе по выявлению причин угнетения и гибели риса при повторных посевах на Кубани.

Несмотря на исключительно большую педагогическую, организационную нагрузку и отсутствие времени на научную деятельность, Михаил Ильич смог разработать новый «Микрокалориметрический метод определения азота», провел большое количество полевых, вегетационных и лабораторных исследований по выявлению плодородия кубанских черноземов, отзывчивости растений на удобрения. Им написано 20 научных работ.

Декан агрономического факультета профессор И.С. Косенко и председатель методической комиссии общеагрономического цикла дисциплин профессор М.П. Архангельский дают следующее заключение научным трудам и заслугам в науке М.И. Полякова: «Основные работы посвящены изучению методики агрохимических определений, исследованию почвенного плодородия и питания растений, вопросом применения удобрений. Ряд методических указаний на основании этих работ используется в лабораторной практике – учет нитратов и общего азота в растениях, определение актуальной кислотности. Большой интерес представляет разработанный автором новый способ выращивания растений в стерильных условиях с изоляцией корневой системы от атмосферного воздуха. Работы по изучению почвенного плодородия в связи с применением удобрений имеют не только теоретическое, но и практическое значение, могущее быть использованным в сельскохозяйственной практике. Как преподаватель М.И. Поляков обладал притягательной силой, в воспитание студентов вкладывал душу. На педагогической работе он зарекомендовал себя как хороший методист. Излагаемый им курс агрохимии отличается четкостью и ясно-

стью мысли. Лабораторные занятия, успешно организованные в трудных условиях после временной оккупации г. Краснодара неприятелем, отличаются продуманностью задач, даваемых студентам и схемам их выполнения. Как преподаватель, пользуется авторитетом среди студентов. Как исследователь, является опытным работником, давшим ряд ценных работ, как в теоретическом, так и в практическом отношении. В общественной жизни института принимает активное участие. Как исполнительный работник, М.И. Поляков неоднократно премировался». Последние слова приведенного документа подтверждают архивные материалы Кубанского ГАУ:

– Приказ № 141 по Краснодарскому институту пищевой промышленности от 17 ноября 1945 г.: «В связи с 25-летием института за хорошую работу и участие в укреплении и развитии института объявить благодарность и выдать денежную премию в сумме 1320 рублей доценту М.И. Полякову. Директор, доцент П.Г. Асмаев»;

– Протокол заседания бюро Краснодарского крайкома ВКП(б) и крайисполкома от 13 ноября 1945 г.: «В связи с 25-летием со дня организации Краснодарского института пищевой промышленности, за долголетнюю и плодотворную работу по подготовке кадров для пищевой промышленности и активное участие в восстановлении и благоустройстве г. Краснодара, наградить грамотой крайкома ВКП(б) и крайисполкома заведующего кафедрой агрохимии Полякова М.И. Первый секретарь Краснодарского крайкома ВКП(б) – П.И. Селезнев. Председатель Крайисполкома – М.М. Бессонов»;

– Приказ № 12 по Краснодарскому институту пищевой промышленности от 21 января 1949 г.: «За плодотворную работу в деле подготовки специалистов высокой квалификации, научно-исследовательскую и общественную работу в день 50-летия со дня рождения и 25 лет научно-педагогической деятельности Полякову М.И. объявляю благодарность. Директор, доцент П.Г. Асмаев»;

– Приказ № 133-А по Краснодарскому институту пищевой промышленности от 30 апреля 1946 г.: «Подводя итоги ко дню 1 мая, отмечаю и выношу благодарность за высокие показатели в производственной и учебной работе доценту М.И. Полякову. Директор, доцент П.Г. Асмаев».

В представлении Кубанского СХИ к награждению орденом Трудового Красного Знамени говорится: «Старший преподаватель М.И. Поляков за время работы в институте проводил научно-исследовательскую работу в области почвенного плодородия и питания растений, по вопросам применения удобрений. На педагоги-

ческой работе зарекомендовал себя как хороший методист и прекрасный лектор. В общественной жизни института принимает активное участие, избран председателем Ревизионной комиссии местного комитета института. За время работы в институте неоднократно премировался дирекцией. Принимал участие в обслуживании стахановцев по выращиванию ими высоких урожаев свеклы. В период оккупации г. Краснодара эвакуировался в г. Самарканд. Директор Кубанского СХИ, доцент И.А. Кузнецов. 15 июня 1951 г.». В заключение Главного управления Министерства высшего образования СССР сказано: «Главное Управление сельскохозяйственных вузов представляет тов. Полякова М.И. к награждению орденом Трудового Красного Знамени».

По словам профессора Я.В. Губанова, «Михаил Ильич был умницей, если уместен такой термин, «ходячей энциклопедией». В характеристике, выданной ему директором Кубанского СХИ, доцентом А.К. Ильичёвым, говорится: «На протяжении всего периода своей работы товарищ Поляков М.И. зарекомендовал себя как опытный педагог и исследователь. К работе относятся добросовестно. Исполнителен и трудолюбив. Принимает активное участие в общественной жизни коллектива. На оккупированной территории не находился. Имеет правительственные награды и поощрения от дирекции института за хорошие показатели в работе. 1 января 1953 г.».

О мастерстве преподавания говорят и надписи, которые студенты делали на подаренных групповых фотографиях, и многочисленные воспоминания современников. Под одной из фотографий значится: «Первому из лучших педагогов – Михаилу Ильичу Полякову, – чьи живые (и всегда оживляющие) лекции нами слушались с полным удовлетворением и благодарностью». А вот строчки из новогоднего поздравления студентов 6-й и 15-й групп факультета плодоводства в 1935 г.: «Вы, как никто другой, своим талантливым и пронзительным умом смогли привлечь внимание студентов к своему предмету и к себе. Вы дали нам оружие в овладении и управлении землей, в деле повышения урожайности».

Михаил Ильич страстно любил и дорожил своей профессией, всецело отдавал себя учебной работе; был преданным патриотом своей Родины. Подтверждением сказанного служит его обращение в 1948 г. к студентам 3-го курса Кубанского СХИ: «Дорогие товарищи! Сегодня последний день первой недели Ваших занятий в новом учебном году. Желаю Вам полного успеха в учебной работе! Уверен, что в этом году вы покажете лучшие результаты, чем в прошлом.

Вооружайтесь самым мощным оружием – научными знаниями. Знание – сила, непобедимая сила! Знания особенно необходимы сейчас, когда Родина видит в вас передовых бойцов за претворение в жизнь Великого Сталинского плана преобразования природы. Гениальный русский математик Лобачевский говорил: «Человек родился быть господином, повелителем, царем природы. Но мудрость, с которой он должен править, не дана ему от рождения – она приобретается учением». За дело же товарищи! Ведь вы уже студенты 3-го курса. Период раздумий и колебаний позади. Давайте осваивать передовую советскую агробиологическую науку и, в частности, тот ее раздел, ради которого мы сегодня впервые собрались – агрохимию».

Труд М.И. Полякова высоко оценен. Он награжден орденом Трудового Красного Знамени и медалями «За оборону Кавказа», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.».

Михаил Ильич Поляков ушел в мир иной в теплый весенний день 27 апреля 1954 г. Светлый образ его навсегда останется в памяти кубанских агрохимиков и читателей этого очерка.



А.Х. Шеуджен в гостях у дочери М.И. Полякова Татьяны Михайловны и ее супруга Виктора Ивановича Самусь

Простаков Платон Ефимович



Платон Ефимович Простаков – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, руководил кафедрой в 1953–1957 гг. Родился 1 апреля 1892 г. в с. Скуносово Путивльского уезда Курской губернии. Среднее образование получил в Самарском среднем сельскохозяйственном училище, где учился с 1907–1913 гг. В период 1913–1916 гг. работал сначала участковым агрономом в Царевском уезде Астраханской губернии, а затем – в Николаевском уезде. В 1917 г. Платон Ефимович поступил и в 1923 г. закончил Петровскую сельскохозяйственную академию. Ученик профессоров

В.Р. Вильямса, Д.Н. Прянишникова, А.Г. Доряренко. В период 1923–1924 гг. – агроном-инспектор ВСХВ, в 1924–1925 гг. – научный сотрудник опытного поля Тимирязевской сельскохозяйственной академии. В период 1925–1931 гг. работал заместителем директора по научной части и заведующим агрохимической лабораторией Северо-Кавказского отделения института агропочвоведения (г. Ростов-на-Дону). Здесь им была создана почвенно-агрохимическая лаборатория и развернута большая научно-исследовательская деятельность. Он всесторонне изучил динамику почвообразовательных процессов при орошении с точки зрения влияния последнего на общие агрономические свойства почвы и продуктивность сельскохозяйственных культур. С 1931 г. по 1934 г. Платон Ефимович работал заместителем директора по научной части и заведующим созданной им агрохимической лабораторией Казахского СХИ. В 1935 г. он переходит в Ташкентский СХИ, работает там заместителем директора по научной и учебной работе и одновременно возглавляет созданную им кафедру агрохимии.

29 апреля 1937 г. Платону Ефимовичу была присуждена ученая степень кандидата сельскохозяйственных наук без защиты диссертации и присвоено ученое звание профессора агрохимии. В этом же году без защиты диссертации присуждается ученая степень доктора сельскохозяйственных наук. 27 августа 1937 г. академик

Р. Шредер писал: «показанные профессором П.Е. Простаковым в его работах эрудиция, а также ценность и обилие полученных им результатов делают его вполне заслуживающим степени доктора без защиты диссертации».

В 1938 г. Платон Ефимович переходит в Северо-Осетинский СХИ и работает там заведующим кафедрой агрохимии до 1953 г. Большая эрудиция и глубокие знания в области агрохимии, мелиорации и смежных с ними научных дисциплин, а также понимание нужд сельскохозяйственного производства Северной Осетии позволили ему правильно определить круг наиболее актуальных вопросов в области агрохимии, мелиорации и широко развернуть исследования по этим вопросам. В 1953 г. П.Е. Простаков занимал в течение нескольких месяцев должность заведующего кафедрой агрохимии Сталинградского СХИ. С этого же года по 1957 г. он возглавлял кафедру агрохимии Кубанского СХИ. В 1957 г. был избран заведующим кафедрой Сталинградского СХИ, где и работал до последних дней своей жизни.

Отличительным свойством Платона Ефимовича, как педагога и исследователя, является целеустремленность. В научном поиске он отдавал предпочтение проблемам, представляющим большой теоретический и практический интерес, и решал их оригинально, совершенно по-новому. «Систематическая многолетняя и продуктивная научно-исследовательская деятельность П.Е. Простакова определила и соответствующее высокое качество читаемых им лекций. Лекции Платон Ефимович читает на высоком теоретическом уровне, и они всегда насыщены новейшими данными, освещающими последние достижения отечественной науки и практики», – писал в своем отзыве директор Северо-Осетинского СХИ Г.Ф. Мухин. «П.Е. Простаков проявил себя энергичным организатором, высококвалифицированным педагогом и весьма эрудированным руководителем научно-исследовательской работы», – отмечал ректор Кубанского СХИ, доцент А.К. Ильичев. Позже ректор Кубанского СХИ, доцент П.Ф. Варуха писал: «П.Е. Простаков в качестве заведующего кафедрой агрохимии Кубанского СХИ работал с 1 сентября 1953 г. по 1 сентября 1957 г. За это время он приложил большие усилия для оборудования кафедры необходимым лабораторным оборудованием, реактивами, а также для улучшения учебного процесса. Читаемые профессором П.Е. Простаковым лекции отличаются глубоким знанием теоретических основ агрохимии и иллюстрируются последними достижениями науки и передового опыта».

Научная деятельность Платона Ефимовича была посвящена изучению режима питательных веществ в почвах и проблемам его регулирования. По результатам разносторонних исследований, относящихся к обширным зонам сероземов, каштановых почв и предкавказских черноземов, им опубликовано свыше 150 научных работ. Жемчужиной творения ученого стала выпущенная в 1964 г. Россельхозиздатом, 2-х томная монография «Агрономическая характеристика почв Северного Кавказа». И сегодня эта работа поражает читателей оригинальностью, простотой и доходчивостью изложения сложнейших агрохимических и агрофизических процессов, происходящих в почвах. Подкупает подход и глобальность мышления автора при трактовке важнейших вопросов агрохимии, а также четкость его рекомендаций для сельскохозяйственного производства.

«Характерной чертой научной деятельности П.Е. Простакова, – пишут его ученики Д.Л. Лепнев, Г.М. Барсуков и Л.И. Егоренко, – является строгая целенаправленность и глубина исследований. Слушателей всегда привлекали в его лекциях глубина содержания и широкое использование результатов собственных исследований, прекрасная их иллюстрация».

П.Е. Простаков проводил большую научно-организаторскую работу. В Казахстане им была создана кафедра агрохимии при Казахском сельскохозяйственном институте и агрохимическая лаборатория в НИИ удобрений и агропочвоведения, где он руководил довольно обширной научно-исследовательской работой. Кафедры агрохимии были созданы им также в Ташкентском и Горском сельскохозяйственных институтах. Одновременно он вел большую работу по подготовке научно-педагогических кадров через аспирантуру. За время своей долголетней и плодотворной научно-педагогической деятельности им подготовлено свыше 30 кандидатов наук.

«Платон Ефимович, – вспоминал профессор Я.В. Губанов, – был высоко интеллигентным и всесторонне образованным человеком. На его рабочем столе всегда под рукой находились труды классиков аграрной науки. Он всегда советовал своим ученикам и начинающим преподавателям читать древние книги и труды классиков. «В древних книгах, – говорил Платон Ефимович, – легко отыскать то, что иные с огромным изнурительным трудом обрели в житейском опыте, и постигнешь все, а изречение из классиков принесет большую пользу, всегда попадется что-нибудь, что – крепко засядет в голове, перейдет в плоть и кровь».

Кандидат сельскохозяйственных наук Б.И. Гольфанд, с которым автор данного очерка работал во ВНИИ риса, вспоминая

своего учителя, рассказывал: «Платон Ефимович всегда принимал деятельное, заинтересованное участие при составлении аспирантских программ. Для него были характерны предельная точность определения объекта исследований, умение построить полно отражающую суть данного явления, методологию данного исследования, которая всегда опиралась на применение современных методов. Никто лучше него не мог, не обижая, высказать критические замечания по существу вопроса, помочь улучшить работу. Ему в высочайшей мере был присущ дар слова, как в научных делах, так и в личном общении. Разговаривать с П.Е. Простаковым было наслаждением. Его по праву можно считать одной из ярких светил среди агрохимиков Кубани».

Платон Ефимович Простаков завершил свой жизненный путь 26 ноября 1968 г., но его научные труды, по праву вошедшие в золотой фонд агрохимической науки, всегда будут востребованы последующими поколениями ученых.



П.Е. Простаков (справа 1), А.И. Симакин (2) и М.А. Диброва (4)

Симакин Александр Иванович



Александр Иванович Симакин – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный деятель науки РСФСР, лауреат премии имени Д.Н. Прянишникова в области агрохимии. Родился 23 августа 1914 г. в с. Ново-Покровка Бабровского уезда Воронежской губернии. Начал учебу в 1923 г. в Лиспинской семилетней школе, продолжил ее с 1930 г. по 1933 г. в Верхне-Озерском сельскохозяйственном техникуме семеноводства. По окончании техникума работал на Каменно-Степной опытной станции младшим научным сотрудником в отделе агротехники до 1934 г., откуда был по призыву комсомола

направлен на учебу в Кубанский СХИ. Окончив его в 1939 г., получил направление на педагогическую работу в Верхне-Озерский сельскохозяйственный техникум Воронежской области, где работал вначале преподавателем, а затем заместителем директора по научной работе. В 1940 г. вступил в ряды КПСС. Вместе с этим с 1940 г. по 1941 г. работал по совместительству научным сотрудником отдела агротехники Каменно-Степной опытной станции. С началом войны в июле 1941 г. был призван в Красную армию. До 1944 г. был командиром танковой роты, а в 1944–1946 гг. – командиром учебного танкового батальона. В августе 1946 г. демобилизовался из Советской армии и поступил на работу ассистентом кафедры агрохимии в Краснодарский институт пищевой промышленности.

В 1951 г. А.И. Симакина зачислили в аспирантуру, а в 1953 г. в специализированном Совете Северо-Осетинского СХИ защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Удобрение и структура урожая яровой пшеницы». С 1953 г. по 1957 г. работал старшим преподавателем, а затем доцентом кафедры агрохимии. В 1957 г. его избрали заведующим этой кафедрой. В этой должности работал до 1977 г., а впоследствии до ухода на пенсию в 1987 г. был профессором этой кафедры. В 1966 г. на специализированном Совете Почвенного института им. В.В. Докучаева защитил диссертацию на

соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук на тему: «Агрохимическая характеристика черноземов Краснодарского края и приемы использования удобрений». В 1967 г. его утвердили в ученое звание профессора по кафедре агрохимии.

А.И. Симакин внес значительный вклад в изучение агрохимических свойств почв Северного Кавказа и в разработку системы удобрений. В частности, установил оптимальные дозы туков и соотношение в них элементов питания для ведущих полевых культур, вносимых под основную обработку почвы и позволяющих получать гарантированно высокие урожаи. Им предложен принципиально новый способ использования удобрений – однократное внесение туков под озимую пшеницу, сахарную свеклу и кукурузу; он разработал и передал для внедрения в хозяйства систему удобрений в полевых севооборотах основных агроклиматических зон Кубани. Он автор свыше 200 научных и научно-популярных работ, относящихся к вопросам рационального применения удобрений. Наиболее важными из них являются фундаментальные монографии: «Удобрение полевых культур на Кубани» (1959; 1961), «Агрономическая характеристика кубанских черноземов и удобрения» (1969), «Удобрение, плодородие почв и урожай» (1983; 1988). Под его руководством выполнено и успешно защищено около 20 кандидатских и докторских диссертаций.

Многолетняя и напряженная работа по совершенствованию своей деловой квалификации позволили Александру Ивановичу стать весьма квалифицированным педагогом и крупным специалистом в области агрохимии. Будучи требовательным к себе, предъявлял высокие требования и к студентам. Его лекции отличались глубоким содержанием и привлекающей формой изложения. Это обеспечивало студентам получение глубоких и прочных знаний. Они всегда вызывали большой интерес и внимание слушателей.

Научно-исследовательскую и педагогическую деятельность А.И. Симакин успешно сочетал с большой работой по пропаганде и внедрению в производство передового опыта и научных достижений. Являлся членом секции агрохимии ВАСХНИЛ, экспертом Госплана СССР, членом научно-методического совета по агрохимической службе при МСХ СССР, председателем диссертационного Совета. Был депутатом Кагановичского районного Совета г. Краснодара. Принимал участие в международных конференциях: США (1964), Франция (1973), Чехословакия (1975).

Труд ученого отмечен орденами Ленина (1975), «Знак Почета» (1965; 1973), Красной Звезды (1945) и многими медалями, в

том числе «За оборону Сталинграда», «За Победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». Ему присвоены почетные звания «Отличник социалистического земледелия» и «Заслуженный деятель науки РСФСР» (1975).

1 мая 1988 г. жизнь Александра Ивановича Симакина оборвалась. В некрологе, помещенном в газете «Кубанский сельхозинститут» за 5 мая 1988 г., говорится: «Ушел от нас человек щедрой души, великий труженик, крупный ученый-агрохимик, прекрасный педагог-новатор, ветеран войны и труда. Где бы ни работал, Александр Иванович всегда проявлял добросовестное, ответственное отношение к делу, требовательность к себе и подчиненным, дисциплину и инициативу. Он всегда щедро делился с коллегами своим богатейшим опытом. Его отличали честность, высокая порядочность, деловитость и внимательное отношение к людям, готовность подать в трудную минуту руку помощи. Все это снискало ему высокий авторитет и уважение людей. Светлая память о прекрасном человеке и большом патриоте А.И. Симакине навсегда останется в душах тех, кто его знал». Мы от себя добавим: и в памяти благодарных потомков, познающих основы агрономической химии по его трудам.



Заседание кафедры агрохимии проводит профессор А.И. Симакин, 1968 г.

Куркаев Виктор Тимофеевич



Виктор Тимофеевич Куркаев – доктор сельскохозяйственных наук, профессор. Возглавлял кафедру агрохимии Кубанского СХИ в 1977–1990 гг. Родился 6 апреля 1931 г. в с. Большой Изюм Ново-Сахотинского района Северо-Казахстанской области. В 1945 г., после окончания средней школы в пос. Кульдур Еврейской автономной области, поступил учиться в Благовещенский сельскохозяйственный техникум, который окончил в 1950 г. Учеба на этом не закончилась. Осознание необходимости повышения своих

знаний привело его в Благовещенский СХИ. Интерес к науке проявился уже в студенческие годы. Виктора Тимофеевича привлекали к научно-исследовательской работе, проводимой кафедрой агрохимии и почвоведения. Он принимал активное участие в постановке вегетационных, полевых и производственных агрохимических опытов, проведении анализов растений и почвы. Учеба в Благовещенском СХИ завершилась в 1955 г. успешной защитой дипломной работы на тему: «Естественные условия, определяющие пути повышения плодородия почв», которая была выполнена под руководством доктора биологических наук А.Т. Терентьева. По окончании учебы, выпускник был направлен для работы на Амурскую сельскохозяйственную опытную станцию. С 1955 по 1958 г. он трудился здесь младшим научным сотрудником и одновременно учился в аспирантуре Дальневосточного НИИ сельского хозяйства.

29 мая 1961 г. в специализированном совете Дальневосточного филиала АН СССР (г. Владивосток) В.Т. Куркаев защитил диссертацию на степень кандидата сельскохозяйственных наук по теме: «Влияние удобрений на потребление питательных элементов и урожай кукурузы в Амурской области». В период 1958–1967 гг. он работает заведующим лабораторией, а затем отделом агрохимии и почвоведения, заместителем директора по науке Амурской сельскохозяйственной опытной станции.

Своими впечатлениями о Викторе Тимофеевиче делится его коллега по Амурской сельскохозяйственной опытной станции академик РАН В.М. Пенчуков: «Виктор Тимофеевич Куркаев – увлеченный ученый, истинный фанат, беззаветно преданный науке, патриот, гражданин, учитель и воспитатель ... человек, склонный к конструированию, изобретательству, одним словом человек с золотыми руками, умной головой и щедрым сердцем. ...Трудами и работами Виктора Тимофеевича была создана одна из первых на Дальнем Востоке радиоизотопная лаборатория. Он освоил в совершенстве методику работы с изотопами и впервые на Дальнем Востоке широко их использовал в агрохимических исследованиях».

В 1967 г. В.Т. Куркаев переезжает в г. Краснодар, где устраивается на работу в Кубанский СХИ. В 1967–1976 гг. – доцент; 1990–2008 гг. – профессор кафедры агрохимии, а в период 1977–1990 гг. – возглавлял эту кафедру.

23 апреля 1972 г. на заседании специализированного совета факультета агрохимии и почвоведения Воронежского СХИ им К.Д. Глинки В.Т. Куркаев защитил докторскую диссертацию по теме: «Агрохимические основы применения удобрений в Амурской области». В 1976 г. решением ВАК СССР ему присвоено ученое звание профессора по кафедре агрохимии. Основой докторской диссертации послужили экспериментальные данные, полученные им на Дальнем Востоке. В работе дается подробная почвенно-климатическая характеристика Амурской области; показана биологическая потребность культурных растений в элементах минерального питания; содержит экспериментальные данные по физико-химической и агрохимической характеристике почв; рассматриваются вопросы питания и удобрения яровой пшеницы, сои и кукурузы.

В.Т. Куркаев прекрасный аналитик. Им усовершенствованы методики определения аммонийного и нитратного азота, подвижного фосфора в почве и предложена уникальная методика быстрого определения азота и фосфора фотоколориметрическим методом и калия пламенно-фотометрическим методом из основной навески. Для сжигания растительных образцов он первым использовал бумажный патрон из папиросной гильзы, что исключило необходимость параллельного определения влажности анализируемых проб и упростило сам процесс взятия навески.

В.Т. Куркаевым опубликовано свыше 130 научных работ, в их числе книги: «*Применение минеральных удобрений*» (1961), «*Удобрение сои*» (1963), «*Применение удобрений в Приамурье*» (1965),

«Удобрение полевых культур в Амурской области» (1971), «Сельскохозяйственный анализ и основы биохимии растений» (1977), «Почвы и диагностика питания растений в Приамурье» (1978), «Агрохимия» (2000, 2006), «Питание и удобрение зерновых, зернобобовых и технических культур» (2004), «Региональная агрохимия. Северный Кавказ» (2007). Был лауреатом конкурса Фонда развития отечественного образования «Лучшая научная книга» (2007) и лауреатом Краснодарского краевого конкурса на лучший инновационный проект среди преподавателей высших учебных заведений (2000).

Скромность, интеллигентность и объективность этого человека были видны каждому, кому довелось с ним беседовать. Он был немногословен, но высказанные им соображения и идеи отличались оригинальностью, глубоким содержанием и новизной, оценки его исключительно были корректны, точны и самобытны. Он всегда с большой благодарностью вспоминал своего учителя академика Б.А. Неунылова, у которого учился методическому подходу и тщательному проведению экспериментов, и доктора сельскохозяйственных наук С.Ф. Неговелова, который, по его мнению, был оригинальным мыслителем. «Уходя от него (С.Ф. Неговелова. – Авт.), – говорил он, – мне приходили новые мысли, идеи и я чувствовал себя окрыленным на новые исследования». Несмотря на постоянную и крайнюю занятость, профессор В.Т. Куркаев всегда находился в гуще общественной жизни. Был членом ученого Совета и редакционно-издательских советов Кубанского ГАУ, членом диссертационных Советов; избирался депутатом поселкового Совета, членом Пленума Амурского обкома профсоюза. По моему глубокому убеждению В.Т. Куркаев – крупнейший и тончайший специалист по методам агрохимических исследований. Даже будучи аспирантом, я неоднократно посещал лекции, которые он читал студентам агрохимического факультета. Лекции читал тихим и убедительным голосом, студенты всегда его слушали с большим вниманием, не пользовался текстом, все химические уравнения писал по памяти. Личные контакты между нами углубились в то время, когда мы вместе начали работать в диссертационном Совете Кубанского ГАУ.

Как-то после завершения государственных экзаменов в Майкопском государственном технологическом институте, где я был председателем экзаменационной комиссии, преподаватели пожаловались на отсутствие в достаточной степени полных, научно обоснованных и одновременно общедоступных учебников и учебных пособий по агрохимии. Мол, Вы бы написали такой учебник, а наш ректор А.К. Тхакушинов помог бы издать его. Я тогда не ответил

ни «да», ни «нет», поскольку хорошо знал, какие трудности и «подводные камни» могут возникнуть при подготовке и издании такого пособия. Да и вообще, считал не вполне этичным, когда ученый, работающий в научно-исследовательском институте, готовит учебник для высших учебных заведений. Но этот разговор, тем не менее, заставил меня задуматься. Результатом этих раздумий явилось то, что на очередном заседании диссертационного Совета я предложил В.Т. Куркаеву совместно написать такую книгу. Честно говоря, не очень надеялся на такое согласие. Он, как и я, отдавал себе отчет, как много времени отнимет работа над этой книгой, предполагал также возможную реакцию «доброжелателей», знал и то, что автор кроме морального удовлетворения не может претендовать больше ни на что. Но Куркаев есть Куркаев – воспитанник советской научной школы, интеллигент старой закваски, человек высочайших моральных качеств, – без всяких колебаний и распросов сказал: «Если люди нуждаются в нашем опыте, всегда готов пойти им навстречу». И по завершении разговора спросил, когда состоится следующее заседание диссертационного Совета? – Я ответил, что 24 декабря 1999 г. «Надеюсь, к этому дню мне покажешь план-проспект нашей будущей книги», – сказал он. И действительно, в назначенный день я вручил ему этот план, и мы расстались. Время шло, при наших редких встречах я не решался напоминать о книге, а сам он молчал. Близился уже апрель месяц, когда Виктор Тимофеевич, наконец-то, сообщил мне, что он готов приступить к нашей работе. Мы еще раз внимательно просмотрели план книги и определились, кто какие разделы будет писать. С этого дня мы с ним ровно три месяца не видели ни выходных, ни праздников, каждую свободную минуту использовали для работы над книгой. Для того, чтобы никто не мешал творческому процессу, Виктор Тимофеевич уединился на даче, куда я регулярно приезжал для того, чтобы обмениваться мнениями по написанным разделам. Так, в муках и неустанных трудах, родилась наша совместная книга «Агрохимия» – вузовский учебник для сельскохозяйственных специальностей. Я считаю дни совместной работы с моим учителем – В.Т. Куркаевым, одними из самых счастливых и памятных для меня. Когда я возглавил кафедру агрохимии Кубанского ГАУ, мне удалось поближе узнать этого душевного, энциклопедически развитого, неординарного человека, большого патриота, талантливого ученого-педагога, который честно и бескорыстно отдает все свои немалые знания и опыт на благо подрастающего поколения, которому пред-

стоит жить, учиться и трудиться в XXI столетии. На таких личностях, как он, держалась и держится отечественная высшая школа.

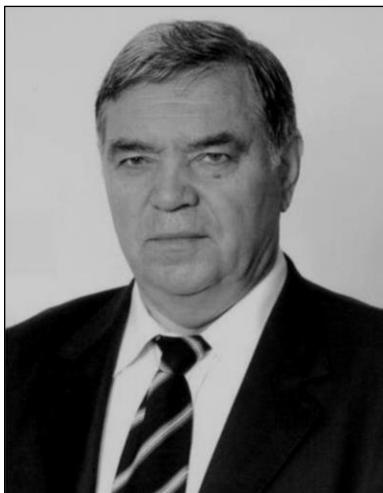
Награжден медалями «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина» (1970), «Ветеран труда» (1974).

Радетель агрохимической науки и образования профессор Куркаев Виктор Тимофеевич ушел из жизни 27 августа 2009 г. Очерк о глубокоуважаемом Викторе Тимофеевиче хотел бы завершить словами двух великих людей: 1) французского писателя Люк де Клапье Вовенарга (1715-1747): «Если человек рожден с высокой и мужественной душой, если он работящ, чужд низкопоклонству, а ум его глубок и скрытен, я могу смело сказать, что у него есть все необходимое, чтобы его не замечали вельможи: они больше, чем остальные, боятся тех, кто не могут помыкать»; 2) философа-богослова Василия Великого (330-379 гг.) – «Доброе деяние никогда не пропадет втуне. Тот, кто сеет учтивость, пожинает дружбу, тот, кто насаждает доброту, собирает урожай любви; благодарность, излившаяся на благодарную душу, никогда не бывала бесплодной, и благодарность обыкновенно приносит вознаграждение».



В.Т. Куркаев, А.И. Симакин, П.В. Носов, 1979 г.

Котляров Николай Семенович



Николай Семенович Котляров – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, Кубани и Республики Адыгея, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации. Родился 19 декабря 1937 г. в ст. Пластуновской Динского района Краснодарского края, в семье колхозника. В 1945 г. поступил в Пластуновскую среднюю школу № 5 и закончил ее в 1955 г. После окончания школы один год работал механизатором в колхозе «Красная Звезда» (ст. Пластуновская), в 1956 г. поступил на

первый курс агрономического факультета Кубанского СХИ. Окончил этот институт с отличием в 1961 г. В период 1961–1962 гг. работал агрономом в колхозе «Красная Звезда», а затем был приглашен на кафедру агрохимии Кубанского СХИ на должность агронома по производственным опытам. Профессор А.И. Симакин в отзыве о его работе в этот период писал: «... проявил большой интерес к исследовательской работе. Порученные исследования выполнялись им весьма тщательно при строгом соблюдении методики. В частности, большой объем работ выполнен Н.С. Котляровым по изучению химических свойств шламовой пыли и серпентинита. Полученный экспериментальный материал хорошо анализирован и обобщен».

В 1963 г. Н.С. Котляров по рекомендации Краснодарского крайкома ВЛКСМ был направлен на работу в Республику Куба. Возвратился из заграничной командировки в 1964 г. и тогда же поступил в аспирантуру Кубанского СХИ при кафедре агрохимии. В 1967 г. закончил обучение в аспирантуре и был оставлен на работу на этой же кафедре в должности ассистента.

4 июля 1969 г. Н.С. Котляров на специализированном Совете Кубанского СХИ защитил диссертацию на ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук на тему: «Исследования по агрохимическому и экономическому обоснованию организации тукосмещения в условиях Краснодарского края». В 1971 г. был избран по конкурсу старшим преподавателем кафедры агрохимии. В характеристике, выданной профессором А.И. Симакиным для представления

ученому Совету в связи с участием в конкурсе на замещение вакантной должности старшего преподавателя, говорится: «Хорошо освоил содержание курса агрохимии и смежных с ней дисциплин и методически правильно ведет лекции, лабораторный практикум и другие виды учебной работы». В 1973 г. его назначили заместителем декана факультета тропического и субтропического сельского хозяйства. В этом же году избрали доцентом по кафедре агрохимии. В 1974 г. избран деканом факультета тропического и субтропического сельского хозяйства. В этом же году ВАК СССР присвоил Николаю Семеновичу ученое звание доцента. В 1981 г. он назначен проректором по международным связям Кубанского СХИ, а в 1988 г. – проректором по учебной работе. В 1991 г. ему присвоено ученое звание «профессор». В 1995 г. назначен первым проректором Кубанского ГАУ и в этой должности работал до 2005 г.

7 октября 1999 г. Николай Семенович Котляров в диссертационном Совете Д 120.23.02 при Кубанском ГАУ защитил диссертацию на степень доктора сельскохозяйственных наук по теме: «Роль минеральных удобрений и стимуляторов роста в повышении урожайности полевых культур на черноземах Западного Предкавказья».

Автор этих строк – один из тех, кому профессор Н.С. Котляров читал полный теоретический курс и принимал экзамен по агрохимии в Кубанском СХИ. Это дает мне право отнести себя к ученикам Николая Семеновича и сказать несколько слов о нем как преподавателе. Не будет преувеличением с моей стороны, если скажу, что профессору Н.С. Котлярову педагогический дар был дан природой. Его лекции отличались высоким качеством, последовательностью и четкостью изложения материала. Студенты всегда с большим интересом слушали и легко воспринимали его идеи. Одновременно нас привлекали его доброжелательность и душевность к окружающим и многочисленным ученикам.

Несмотря на большую и постоянную загруженность административной работой, Н.С. Котляров никогда не прекращал научно-исследовательскую и педагогическую деятельность. Им было подготовлено 5 аспирантов и опубликовано свыше 100 научных трудов. К наиболее значимым его работам следует отнести: «О подготовке и внесении удобрений на промышленной основе» (Химия в сельском хозяйстве. 1966. № 9), «Агрохимическое обоснование применения тукосмесей» (Агрохимия и удобрение полевых культур. Краснодар, 1968), «Физико-химические свойства основных видов тукосмесей для ведущих полевых культур Кубани» (Труды Кубанского СХИ.

1968. Вып.17), «Система удобрений в крестьянских (фермерских) хозяйствах» (Краснодар, 1993), «Почвы Краснодарского края, их использование и охрана» (Ростов-на-Дону, 1996).

Николай Семенович был не только прекрасным ученым и педагогом, но и талантливым авторитетным администратором, ярким политическим деятелем. «Служебное положение, – пишет Ф.П. Зырянов (2000), – заставляет быть авторитетным человеком. Этот авторитет создается не только знаниями и должностью, но и высокими личными достоинствами человека, его кругозором, нравственностью и человеческим тактом. Николай Семенович к каждому человеку относится с уважением, пытается найти верный ключ к его душе, укрепить в нем профессиональную гордость. Никогда он не подчеркивал свое «начальствующее» положение. В чем сила руководителя? В личном примере, разумеется. А главное — во внимании к человеку. Многие преподаватели с удовольствием отмечают, что у Н.С. Котлярова характер ровный, он никогда не повышает голос, не командует. Одна из важнейших его черт – душевная чуткость, умение понять духовный мир человека, проникнуться его интересами. Трудиться для людей. Так определил свое предназначение Николай Семенович, и он в полной мере выполняет его».

Наряду с административной и научно-педагогической деятельностью в Кубанском госагроуниверситете Н.С. Котляров всегда был загружен и общественной работой. Он неоднократно избирался депутатом Прикубанского райсовета г. Краснодара, являлся депутатом городской Думы, председателем городского Комитета по приватизации собственности городской инфраструктуры, председателем городской Думы муниципального образования «Город Краснодар».

Хотелось бы завершить очерк о своем учителе – Николае Семеновиче Котлярове – словами из поздравительного адреса главы муниципального образования город Краснодар В.Л. Евланова к его юбилею: «Примите искреннюю благодарность и глубокую признательность за высочайший профессионализм и исключительную компетентность, неутомимую работоспособность и жизненные силы, которые Вы щедро отдаете на благо любимого города. С Вашим именем связаны самые смелые и масштабные изменения в жизни кубанской столицы. Ваш авторитет выдержанного политика и мудрого наставника на высокой выборной должности и председателя Думы Краснодара помогает решать актуальные проблемы и стратегические задачи социально-экономического развития такого современного мегаполиса, как столица Кубани. Ваша эрудиция, умение

гармонично сочетать творческие и организаторские способности, искусство управлять ситуацией, научный подход позволяют объединить потенциалы представительной и исполнительной властей города. Под Вашим руководством депутатский корпус нынешнего созыва стал работоспособной командой единомышленников. Стабильность и надежность, которые Вы излучаете, уважаемый Николай Семенович всем, кто Вас окружает, придает уверенность в силах, продвигает решения очень важных вопросов. Это и реконструкция центральной части города, и закладка новых микрорайонов комплексной застройки, создание благоприятного инвестиционного климата, расширение международных связей и многое другое. Под Вашим руководством ведется активная работа депутатов с населением, высокую оценку горожан получают муниципальные проекты. Благодаря Вашей активной гражданской позиции краснодарцы с надеждой смотрят в будущее. Вы обладаете уникальным даром объединять вокруг себя людей, в трудный момент прийти на помощь. Чувство юмора и удивительная деликатность педагога – ученого были и остаются спутниками Вашей дипломатичности».

Жизнь Н.С. Котлярова трагически оборвалась на 73 году.



Информация из Википедии: 30 января 2010 г. в 23 ч. 30 мин. Николай Семенович возвращался из служебной командировки – он официально представлял власть краевого центра в «АзовСИТИ» на презентации в России первого легального казино. Страшная авария в районе ст. Медведовской Тимашевского района на трассе Ейск-Краснодар унесла жизнь двух человек – Николая Семеновича Котлярова и водителя Сергея Фролова.

Н.С. Котляров и П.Ф. Зима, 2005 г.

Столяров Анатолий Иванович



Анатолий Иванович Столяров – доктор сельскохозяйственных наук, профессор. Возглавлял кафедру в 1992-1995 гг. Родился 29 января 1937 г. в г. Анжеро-Судженске Кемеровской области, в семье шахтера. Окончил среднюю школу на Кубани. С 1954 по 1956 г. работал в различных организациях погонщиком скота, разнорабочим, кочегаром. В 1957 г. поступил на агрономический факультет Кубанского СХИ, который окончил в 1962 г. и был направлен на работу в землеустроительную экспедицию г. Актюбинска Казахской ССР, где работал

агрономом почвенного отряда по обследованию и освоению целинных земель.

С 1963 г. А.И. Столяров работал в Краснодаре на Овощекартофельной селекционной станции сначала младшим, а затем старшим научным сотрудником отдела агрохимии овощных культур и картофеля. В 1968 г. защитил диссертацию на ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук на тему: «Влияние азотно-фосфорного питания на водный режим и продуктивность растений томатов в условиях Кубани». В 1972 г. был утвержден ВАК СССР в ученое звание старшего научного сотрудника. В 1974 г. представил в Ленинградский СХИ диссертацию на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук на тему: «Минеральное питание и применение удобрений под овощные культуры и картофель в условиях Краснодарского края» и успешно ее защитил.

В феврале 1977 г. А.И. Столяров избирается по конкурсу в НИИ овощного хозяйства (г. Москва) заведующим лабораторией получения программированных урожаев, а в ноябре того же года переходит на работу заместителем директора по научной работе и одновременно заведующим отделом полевых опытов по удобрению в Краснодарский филиал ЦИНАО. В характеристике, данной ему директором филиала Э.К. Эйсертом, секретарем партийной организации Ю.В. Хомутовым, говорится: «Тов. А.И. Столяров работает в Краснодарском филиале ЦИНАО с 29 ноября 1978 г. Яв-

ляется высококвалифицированным специалистом в области химизации сельского хозяйства. Им проведены исследования по агрохимической эффективности применения удобрений на овощных культурах и картофеле на Кубани. Результаты его исследований имеют определенную научную ценность для практики сельского хозяйства и использованы при составлении рекомендаций по возделыванию картофеля, овощных и бахчевых культур. Принимает участие в общественной жизни филиала, является членом Ученого совета, осуществляет руководство аспирантской подготовкой и является научным консультантом молодых ученых».

10 марта 1980 г. Анатолий Иванович пишет заявление на имя ректора Кубанского СХИ профессора И.Т. Трубилина: «Прошу Вас разрешить мне принять участие в конкурсе на замещение вакантной должности профессора по кафедре агрохимии». 12 марта 1980 г. избран на должность профессора по кафедре агрохимии. В приказе № 118 по Кубанскому СХИ от 17 марта 1980 г. говорится: «По результатам избрания по конкурсу на замещение вакантных должностей профессорско-преподавательского состава зачислить старшего научного сотрудника, доктора сельскохозяйственных наук Столярова Анатолия Ивановича на должность профессора кафедры агрохимии с 15 марта 1980 года». Решением ВАК при Совете Министров СССР от 28 августа 1981 г. (протокол № 33) ему присваивается ученое звание профессора по кафедре агрохимии.

Декан факультета агрохимии и почвоведения, доцент В.Г. Сергеев пишет на имя ректора Кубанского СХИ член-корреспондента ВАСХНИЛ И.Т. Трубилина представление А.И. Столярова на должность заведующего кафедрой почвоведения: «Деканат и общественные организации факультета агрохимии и почвоведения просят возложить исполнение обязанностей заведующего кафедрой почвоведения с 7 января 1985 г. на доктора сельскохозяйственных наук, профессора кафедры агрохимии Столярова Анатолия Ивановича, работающего в должности профессора кафедры агрохимии с 1982 г.». 10 апреля 1985 г. на ученом совете Кубанского СХИ он был избран в этой должности.

В архиве Кубанского СХИ сохранилась выписка из протокола № 13 производственного совещания кафедры почвоведения от 4 апреля 1985 г. Она проливает в какой-то степени свет на научно-педагогическую деятельность Анатолия Ивановича в этот период. Приводим выдержки из выступлений участников совещания:

– декан факультета агрохимии и почвоведения, доцент В.Г. Сергеев – «Профессор Столяров А.И. работает в Кубанском

СХИ с 1980 г. В течение этого периода проявил себя как высококвалифицированный специалист и эрудированный педагог. Среди коллег пользуется заслуженным авторитетом);

– старший преподаватель В.И. Сидоренко – «Будучи профессором, я неоднократно обращался по вопросам трудовой и производственной дисциплины к профессору А.И. Столярову. Тот высокий научный потенциал, с которым он пришел на кафедру почвоведения, дает основание полагать, что Анатолий Иванович успешно справится с работой в должности заведующего нашей кафедрой»;

– доцент Ю.Т. Бридько – «Профессор А.И. Столяров работает сравнительно недавно на кафедре почвоведения однако за этот период работы на кафедре научно-педагогическая работа активизировалась. Решен ряд вопросов учебной, учебно-методической и научной работы, поднялся уровень трудовой дисциплины, организован кафедральный стенд».

В характеристике, данной ему ректором Кубанского СХИ академиком И.Т. Трубилиным, говорится: «За период работы в Кубанском СХИ проявил себя с положительной стороны. Им освоен и успешно ведется курс лекций и лабораторно-практических занятий по агрохимии. Выполняет большую научно-исследовательскую работу по применению удобрений под овощные культуры и картофель. Принимает активное участие в общественной жизни факультета. Является научным руководителем СНО факультета, председателем бюро методологического (философского) семинара, председателем экспертной комиссии, членом диссертационного совета и членом Ученого совета факультета. За время работы на кафедре почвоведения профессор А.И. Столяров проявил себя как хороший руководитель и организатор учебно-воспитательного процесса. Много сил и энергии отдает укреплению трудовой дисциплины и материально-технической базы кафедры».

На должность заведующего кафедрой агрохимии Анатолия Ивановича переводят 15 марта 1992 г. (приказ № 34 по Кубанскому СХИ от 20 февраля 1992 г.), а 15 июля 1992 г. на Ученом совете его единогласно избрали. В этой должности он работал до 16 октября 1995 г. С октября 1995 г. Анатолий Иванович до последних дней жизни работал в должности профессора этой кафедры.

За время научно-педагогической деятельности А.И. Столяров выполнил большой объем исследований. Он изучил содержание и динамику подвижных форм азота, фосфора и калия в почве с целью определения показателей почвенного плодородия по наличию до-

ступных форм питательных элементов; определил ход поступления азота, фосфора и калия в растениях овощных культур и картофеля по фазам вегетации, а также вынос данных элементов с различными урожаями; выяснил влияние отдельных элементов минерального питания на растения, их рост и развитие, водный режим и некоторые особенности обмена веществ, продуктивность, урожай и его качество; установил эффективность азотных, фосфорных и калийных удобрений под овощные культуры и картофель на разных почвах Кубани; выявил оптимальные дозы азотных, фосфорных и калийных удобрений на данных почвах для получения высокого урожая овощных культур и картофеля; установил наиболее эффективные формы азотного и калийного удобрения для овощных культур и картофеля; уточнил сроки внесения удобрений, потребление их растениями и вынос с урожаем. Решение этих вопросов позволило Анатолию Ивановичу разработать и внедрить в производство систему удобрения с учетом физиологических процессов в растениях овощных культур и картофеля.

Профессором А.И. Столяровым опубликовано около 300 научных работ, в т. ч. монографии: «Удобрение овощных культур» (1974), «Как повысить урожай овощей» (1985), «Удобрение овощных, бахчевых культур и картофеля» (1985), «Приусадебный огород» (1983, 1986), «Сад и огород» (1989), «Советы овощеводу» (1994), «Овощеводство» (1998). Результаты исследований ученого широко используются в сельскохозяйственном производстве Краснодарского края и Северного Кавказа. Под его руководством защищено 25 докторских и кандидатских диссертаций.

Анатолий Иванович – лауреат конкурса на лучшую научную и творческую работу среди преподавателей высших учебных заведений Краснодарского края (2000), награжден медалями: «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина», «Ветеран труда» и «Гордость науки Кубани».

Мне посчастливилось непосредственно работать с Анатолием Ивановичем Столяровым в последние годы его жизни. В этот период (2002–2005 гг.) он помимо преподавательской деятельности, исполнял обязанности заместителя заведующего кафедрой агрохимии. Тогда никто не замечал, что в нашем небольшом коллективе рядом с нами работает крупный ученый, внесший основополагающий вклад в систему удобрения овощных культур на Кубани. Сегодня со всей ответственностью могу сказать, что А.И. Столяров относится к плеяде талантливых педагогов-профессионалов. Личные

его качества – скромность, доброжелательность, огромная душевная теплота всегда поражали всех и вызывали у нас большое уважение. Благодаря его коммуникабельности удавалось избежать казалось бы неизбежных конфликтов, без которых не обходится в любом коллективе. Анатолий Иванович был для всех открытым человеком, независимо от занимаемой должности и положения в обществе. К нему шли за советом и помощью и никто никогда не получал отказа. Во всех жизненных ситуациях он держался с чувством собственного достоинства и уважения к окружающим его людям. Ушел из жизни внезапно. 2 декабря 2005 г. выступал оппонентом по кандидатской диссертации, в конце защиты почувствовал себя плохо, вернулся домой, через два дня (4 декабря) его не стало. Пройдет время, уйдут из жизни люди, знавшие, ценившие и любившие Анатолия Ивановича Столярова. Но память о нем не должна кануть в Лету, а его жизнь навсегда останется славным примером глубокой преданности Родине, честного и принципиального служения науке для всех тех, кто видит в ней свое жизненное призвание.



А.И. Столяров и М.И. Корсунова с иностранными студентами

Леплявченко Леонид Петрович



Леонид Петрович Леплявченко – кандидат сельскохозяйственных наук, профессор, Возглавлял кафедру в 1995–2002 гг. Родился 25 сентября 1937 г. в г. Пятигорске Ставропольского края. В 1955 г. окончил среднюю школу № 32 в г. Пятигорске и поступил на факультет агрохимии и почвоведения Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева. В 1960 г., совместно с группой бывших сокурсников обследовал почвенный покров Центрального Казахстана в качестве инженера-почвовед, начальника почвенной партии Карагандинской землеустроительной экспедиции института «Казгипрозем». После завершения экс-

педиции он был удостоен медали «За освоение целинных земель».

В 1965 г. был назначен заведующим отделом агропочвоведения Краснодарского НИИ сельского хозяйства и руководил им почти два десятилетия. Отдел за эти годы трижды реорганизовывался. В период работы в Краснодарском НИИ сельского хозяйства, с 1969 г. по 1970 г находился в служебной командировке в Гвинейской Республике в качестве эксперта с целью оказания помощи развивающейся стране в организации государственного агропредприятия.

16 октября 1985 г. на заседании специализированного Совета Д 120.23.03 при Кубанском СХИ Л.П. Леплявченко защитил диссертацию на степень кандидата сельскохозяйственных наук на тему «Влияние систематического применения удобрений на плодородие выщелоченного чернозема Кубани». В диссертационной работе показаны направленность и глубина изменений выщелоченного чернозема Кубани в условиях интенсивного земледелия. Установлено, что длительное использование пашни существенно снижает содержание гумуса в почве, емкость поглощения, степень насыщенности основаниями и повышает кислотность.

В 1986 г. Леонид Петрович был назначен начальником отдела внедрения и пропаганды достижений науки и передового опыта агропромышленного комитета Краснодарского края. В 1989 г. был пе-

реведен заместителем директора по научной работе Краснодарского НИИ агрохимии и почвоведения. В Кубанском СХИ он начинает работать по совместительству в 1988 г. старшим преподавателем кафедры почвоведения, а с 1993 г. – профессором. В 1995 г. его назначают деканом факультета агроэкологии, агрохимии и почвоведения, в последующем и заведующим кафедрой агрохимии, которую он возглавлял до 2002 г. В 1997 г. проходил стажировку в университете штата Миннесота США. Как заведующий кафедрой, много внимания уделял совершенствованию учебного процесса и повышению уровня исследовательской работы. Читал курс лекций по «Агрономической химии», вел лабораторные и практические занятия по данной дисциплине. Л.П. Леплявченко автор более 100 научных публикаций, в их числе монография «Растительная диагностика для применения удобрений» (1981).

Леонид Петрович был талантливым педагогом, чутким, отзывчивым товарищем, активным общественным деятелем, организованным, прямолинейным человеком, обладал прекрасной памятью и феноменальной эрудицией. Деловитость, принципиальность, высокая ответственность за порученное дело и объективность были неизменными его человеческими качествами. Своим богатым научно-педагогическим опытом бескорыстно делился с коллегами по работе, аспирантами и студентами. Взгляды, соображения и идеи, которые он высказывал, отличались оригинальностью, глубоким содержанием и новизной.



И.А. Булдыкова (1), Л.Г. Коваленко (2), О.В. Клишина (3), А.Х. Шеуджен (4), М. Осипов (5), Е.Е. Ерезенко (6), В.Т. Куркаев (7), Л.М. Онищенко (9), Л.П. Леплявченко (10), 2005 г.

Шеуджен Асхад Хазретович



Асхад Хазретович Шеуджен – академик Российской академии наук, доктор биологических наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, лауреат премии имени Д.Н. Прянишникова Российской Федерации, Герой труда Кубани. Возглавляет кафедру с 2002 г. по настоящее время. Родился 5 января 1952 г. в а. Эдепсукай-1 Теучежского района Адыгейской автономной области. В 1969 г. окончил Эдепсукайскую среднюю школу.

С 1970 г. по 1972 г. служил в рядах Вооруженных Сил СССР. В период 1972–1977 гг. учился на агрономическом факультете Кубанского СХИ. В 1977–1980 гг. работал в совхозе «Дубрава» Волковского района Тульской области: управляющим отделением, главным агрономом, директором. С 1981 г. работает в Федеральном научном центре риса: аспирант, младший, затем старший научный сотрудник, докторант, заведующий отделом, заместитель директора, а с 2002 г. – по совместительству работает в Кубанском государственном аграрном университете имени И.Т. Трубилина.

14 ноября 1985 г. во Всесоюзном институте удобрений и агропочвоведения им. Д.Н. Прянишникова (г. Москва) защитил кандидатскую, а 24 ноября 1992 г. в этом же институте докторскую диссертации. Автор 1350 печатных работ, 20 патентов на изобретения, научный руководитель 45 защищенных кандидатских и докторских диссертаций.

Награжден медалями «Слава Адыгеи», «За выдающийся вклад в развитие Кубани» (I, II и III степени), «300 лет Михаилу Васильевичу Ломоносову», «За вклад в развитие Кубанского государственного университета имени И.Т. Трубилина», «За вклад в развитие города Адыгейск», дипломами конкурса «Агрохимик года» и «Профессор года» а также дипломами и золотыми медалями Международного фонда «Rotary international» и Европейской научно-промышленной палаты «Diploma di Merito».



А.Х. Шеуджен в Межправительственном высшем ученом совете.
г. Санкт-Петербург, 2009 г.



Н.Н. Нецадим, Л.М. Онищенко, С.М. Резниченко, А.И. Трубилин,
А.Х. Шеуджен, Н.С. Котляров, Ю.А. Симакин, 2009 г.

3. ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИЙ СОСТАВ КАФЕДРЫ

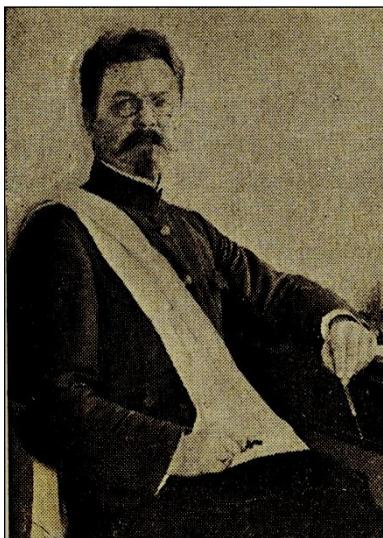
Чтобы быть хорошим преподавателем, нужно любить то, что преподаешь, и любить тех, кому преподаешь.

В.О. Ключевский (1841–1911)

3.1. Они были первыми

В довоенные годы на кафедре агрохимии трудились Коленев Александр Михайлович, Козлова-Мокровская Мария Владимировна, Ильин Георгий Степанович, Курчатов Пётр Андрианович, Кириченко Константин Саввич, Неговелов Сергей Фёдорович, Щупаковский Владимир Фомич, Пятницкий Михаил Петрович, Дрбоглав Михаил Александрович, Потапов Иван Семёнович, Запольский Владимир Владимирович, Сема Антон Павлович, Каширин Сергей Михайлович.

Коленев Александр Михайлович



Александр Михайлович Коленев – доктор химии, профессор. Родился 3 марта 1875 г. в г. Самаре. В 1896 г. окончил Красноуфимское Промышленное училище. В 1899 г. поступил в Берлинский университет, где изучал химию, затем прослушал курсы в Лозанском университете, а в 1905 г. окончил Фрейбургский университет, защитив диссертацию на степень доктора химии по теме: «Химия красящих веществ». С 1906 г. по 1911 г. работал в Московской Бактериолого-агрономической станции. За этот период им выпущен ряд монографий и учебных пособий, в т.ч. авторизованный перевод книги Лениса «Введение в бактериологию для сельских хозяев».

В 1912–1913 гг. А.М. Коленев работал в должности помощника заведующего Омской молочно-хозяйственной лабораторией. В 1914 г. назначается Департаментом земледелия заведующим Бактериологическим отделом Екатеринодарской лаборатории опытного

табаководства. Заняв эту должность, Александр Михайлович принял самое деятельное участие в организации лаборатории и несмотря на трудности с приобретением оборудования в условиях войны сумел создать необходимую обстановку для экспериментальной работы по изучению ферментации табака. Уже первые исследования ученого констатируют правильное понимание процесса брожения Табаков, как обусловленного действием растительных энзимов, а не деятельностью микроорганизмов. Под влиянием этой уверенности сам отдел из бактериологического переименован в ферментативный. Ему первым удалось экспериментально показать биохимические изменения, происходящие в составе табачного листа, которые обусловлены ферментацией. Наряду с этим он интересуется процессом сушки табака, производит ряд наблюдений и вырабатывает рациональные меры практической сушки, которые и опубликованы в специально изданном плакате. Александр Михайлович небезуспешно работает над вопросами замены естественного процесса ферментации искусственной обработкой сырья, заменяющей этот процесс. А.М. Колленев принял активное участие в создании высшей школы на Кубани. По рекомендации известного ученого-физика Бориса Львовича Розинга он вступил в «Общество попечения о Кубанском политехническом институте» и принял активное участие в разработке необходимой документации для будущего вуза. Одним из первых получил приглашение в открывшийся 16 июля 1918 г. в Екатеринодаре Северо-Кавказский политехнический институт.

В 1920 г. Александра Михайловича отзывают в Москву, где он работает в качестве научного консультанта в органах табачной промышленности. По ликвидации Табачного синдиката он, кроме работы в Сельскосоюзе, работает в химических производствах также по вопросам Табаководства. Уже в те годы А.М. Колленев поддерживал тесные научные контакты с А.А. Шмуком, преподавателем кафедры общего земледелия Московского СХИ, который впоследствии, с 1922 г., занимал должности директора Государственного института табаководения и заведующего кафедрой агрохимии Кубанского СХИ. В одной из встреч в Москве А.А. Шмук сделал ему предложение вернуться в Государственный институт табаководения и возглавить ферментативный отдел и место профессора на кафедре агрохимии. Как видно из сохранившейся переписки этих выдающихся ученых, предложение было принято с большой благодарностью. В 1922-1924 гг. он по совместительству работал в должности профессора на кафедре агрохимии Кубанского СХИ. Однако из-за большой занято-

сти вынужден был оставить преподавательскую деятельность. После ликвидации Табачного синдиката в 1926 г. Александр Михайлович изъявил желание вновь вернуться на работу в г. Краснодар. Но судьба распорядилась несколько иначе. В 1927 г. А.М. Коленев стал снова работать в табачной промышленности, заняв должность консультанта по ферментации Табаков в Табаксырье. «Но только полмесяца пробыл Александр Михайлович, – пишет А.А. Шмук (1928), – в этой должности, готовясь к предстоящей работе, эпидемия гриппа в несколько дней болезни уложила его в могилу и лишила семью табакочводов доброго товарища и талантливого исследователя». Произошло это 16 февраля 1927 г. в Москве.

Козлова-Мокровская Мария Владимировна



Мария Владимировна Козлова-Мокровская – ассистент кафедры. Родилась 16 мая 1886 г. в г. Пскове. В 1910 г. окончила высшие женские сельскохозяйственные курсы – Стебутовские курсы (г. Санкт-Петербург). В период 1910-1915 гг. работала агрономом в Псковской губернии. В 1916 г. приехала на Кубань в Институт опытного табаководства и по 1922 г. включительно работала в районах табаководства бывшей Кубанской области. М.В. Козлова-Мокровская под руководством А.В. Отрыганьева изучала отзывчивость культуры на удобрения. Ею были поставлены

первые многофакторные опыты с применением удобрений под табак в условиях Кубани. Работа велась в очень трудной и сложной обстановке; экспериментальные участки были разбросаны по плантациям вдали от станиц; условия работы с табаком требовали постоянного посещения их, и только благодаря трудолюбию Марии Владимировны Институт опытного табаководства имел возможность непрерывно вести опыты в районах в этот период времени.

«В это время, – пишет А.В. Отрыганьев (1928), – благодаря большому вниманию, проявленному к культуре табака вообще и развитию опытного дела в частности со стороны центральных про-

мысленных организаций («Табаксырь»), Институт опытного табаководства развертывал более прочно свою научную деятельность в районах, и Марии Владимировне поручена была организация и ведение опытов в одном из важнейших районов табаководства – Сочинском, в районе, где получают наиболее ценные табаки. Несмотря на некоторые запоздания в отпуске кредитов и целый ряд трудностей ведения опытной работы в совершенно новом районе, Мария Владимировна блестяще справилась со своим делом. ...Мария Владимировна не знала покоя ни днем, ни ночью – в дождь, в грязь всегда работала в парниках...»

В 1922 г. Мария Владимировна уехала к себе на родину в Псковскую губернию, где работала на Псковской льняной сельскохозяйственной опытной станции у Николая Александровича Дьяконова, а в 1924 г. снова вернулась на Кубань в Институт опытного табаководства. По совместительству она устроилась ассистентом на кафедру агрохимии Кубанского СХИ.

Как вспоминал ее ученик С.Ф. Неговелов: «Мария Владимировна на кафедре агрохимии Кубанского СХИ вела практические занятия. С большим знанием дела и увлечением рассказывала о результатах своих исследований по применению удобрений под табак. Ее трудолюбие и доброта всегда поражали нас, студентов».

Отличительной чертой научно-педагогической деятельности Марии Владимировны были глубокий интерес и любовь к агрохимии, беззаветная преданность общественному служению и работе, горячая любовь к молодежи, в которой она всегда стремилась зажечь огонек искания и творчества. Научно-исследовательская работа и преподавание были неотделимы в течение всей ее жизни. Мария Владимировна была человеком широких научных взглядов, огромной трудоспособности и трудолюбия, талантливым организатором и педагогом, всегда доброжелательным к людям. В ней жила радость созидания и творчества. Она очень любила свою Родину и отдавала ей всю свою жизнь.

20 сентября 1926 г. Мария Владимировна уехала в г. Псков навестить своих родных и погибла при крушении поезда 14 октября 1926 г. между Ленинградом и Псковом.

Заведующий отделом полеводства Государственного института табаководства А.В. Отрыганьев (1935) писал: «С особым уважением отдел агротехники относится к светлой памяти Марии Владимировны Козловой-Мокровской, работавшей в Институте с 1916 г. до 1926 г. (с перерывом), положившей основание опытной станции в Веселом и по Отделу применения (1926 г.), впервые организовавшей парниковое хозяйство для всего Отдела».

Ильин Георгий Степанович



Георгий Степанович Ильин – доктор биологических наук, профессор. Родился 3 сентября 1897 г. в с. Вишневое Козловского уезда Тамбовской губернии (ныне Воронежской области). В 1925 г. с отличием окончил Петровскую (ныне им. К.А. Тимирязева) сельскохозяйственную академию и был оставлен на кафедре общего земледелия, которой руководил В.Р. Вильямс.

В период 1925-1926 гг. работал ассистентом кафедры. С 1926 г. по 1937 г. работал под руководством академика А.А. Шмука в отделе химии табака Государственного института табаководения (г. Краснодар) и по совместительству – в Кубанском СХИ сначала ассистентом (1926–1934), затем доцентом (1934–1937) на кафедре агрономической химии. По завершении исследований и опубликованию результатов квалификационная комиссия ВИТИМ отметила их важность и в 1935 г. ходатайствовала перед ВАК о присуждении Г.С. Ильину ученой степени кандидата наук без защиты диссертации по совокупности имеющихся работ. В 1937 г. ему присуждена ученая степень кандидата сельскохозяйственных наук.

В 1937 г. Георгий Степанович переехал в Москву и продолжал свою научную деятельность в Академии наук СССР: вначале в Институте генетики, а с 1941 г. – в Институте биохимии им. А.Н. Баха.

В 1961 г. Г.С. Ильин защитил диссертацию на степень доктора биологических наук по теме: «О закономерностях биосинтеза алкалоидов табака». Основные работы ученого относятся к исследованию алкалоидов, белковых веществ и витаминов. Изучение азотистого обмена в табачном растении, в связи с процессом образования никотина, выяснило основные моменты появления и исчезновения данного алкалоида, а также его физиологическое значение. Г.С. Ильиным впервые дана характеристика белковых веществ табака, показано значительное содержание альбуминов и глобулинов. Исследования по биогенезису алкалоидов табака методом трансплантации растений установили значение корневой системы в синте-

зе никотина, выяснили процесс образования норникотина в листьях в результате реакций деметилирования никотина и показали самодевлеющее влияние анабазина на синтез алкалоидов в привитых растениях табака. Вместе с другими сотрудниками Г.С. Ильин разработал технологию электроферментации табака. Полученные им результаты являются приоритетными и вошли в учебники.

Вклад Георгия Степановича в исследования алкалоидов был высоко оценен не только в нашей стране, но и за рубежом. Он неоднократно представлял нашу страну на международных форумах: был участником Международных симпозиумов по биохимии и физиологии алкалоидов, Международных научных конгрессов по табаку. За трудовые заслуги ученый награжден орденом Ленина (1953) и медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1946).

Из воспоминаний профессора М.Я. Ловкова (2011): «Георгий Степанович был талантливым ученым, необыкновенно добрым, чутким и щедрым человеком. Высокая внутренняя культура Георгия Степановича постоянно проявлялась в его общении с людьми. Он обладал редким даром слушать, живо интересовался работой сотрудников и их домашними делами, любил делать маленькие и очень изящные подарки, особенно фарфоровые статуэтки. Поражала его исключительная доброта и доброжелательность. Никого не осуждая, он порицал завистливых людей, его любимой поговоркой была «На свете солнца хватит всем». Для него Институт был родным домом. В отпуск он уходил неохотно. Мне выпало огромное счастье быть ученицей Георгия Степановича, постоянно общаться с ним. Для меня он был и остается образцом человека, живущего для других и отдающего людям доброту и щедрость своей души и сердца. Очень любил музыку и искусство, хорошо знал и понимал живопись. Свободное время и средства он посвящал коллекционированию картин. Но в своем увлечении он не замыкался в себе, а все, что имел, щедро отдавал людям. Собранные коллекции были подарены им Институту биохимии им. А.Н. Баха, библиотеке биологического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, а также своему родному селу – Вишневое и селу Сосновка, где он учился». Е.В. Косминская – референт директора Института биохимии им. А.Н. Баха в своих воспоминаниях (2011) дает аналогичную характеристику: «Он [Георгий Степанович] по натуре был эстет, очень увлекался живописью, балетом. Кроме простого интереса к живописи, он был увлеченным со-

бирателем произведений искусства. Особенно мне запомнился его интерес к молодому провинциальному художнику – Козлову. Ильин Г.С. приобрел много его картин, часть из которых украшает стены нашего конференц-зала. Он помогал молодым художникам материально, интересовался их жизнью и творчеством. Очень гордился личным знакомством с Сарьяном, картины которого так радуют нас до сих пор. Он стремился оставить память о себе и все картины, которые у нас есть, были подарены им Институту».

Г.С. Ильин на всем протяжении своей научной деятельности успешно продолжал и развивал начатые его учителем академиком А.А. Шмуком исследования по биохимии табака и по праву мог сказать: «Я сделал свой долг перед обществом». Преданность науке, доброжелательность и обаяние, присущие Георгию Степановичу, всегда привлекали окружающих. Своим ученикам он часто недвусмысленно напоминал слова известного классика таджикской и персидской литературы Омара Хайяма (1048–1123):

«Не завидуй тому, кто силен и богат.
За рассветом всегда наступает закат.
С этой жизнью короткою, равною вздоху,
Обращайся как с данной тебе напрокат».

Единственным критерием успеха в жизни ученого Георгий Степанович считал труд в области науки. Памятники науки, он говорил, существуют вечно. Чем дальше уходит от нас период научно-педагогической деятельности этого талантливого ученого-труженика, тем значительнее видится его научный подвиг.

Георгий Степанович умер 16 мая 1975 г. после тяжелой продолжительной болезни. Но и в эти нелегкие дни он оставался для всех примером, так как учил мужеству, находил в себе силы быть стойким и терпеливым, никогда не жаловался.

Курчатов Петр Андрианович

Петр Андрианович Курчатов – доктор сельскохозяйственных наук, профессор. Родился 5 марта 1898 г. в с. Турки Благовещенского уезда Саратовской губернии в крестьянской семье. После окончания двухклассного училища работал учеником портного и одновременно готовился для поступления в Астраханскую учительскую семинарию. В 1914 г. потупил, а 1918 г. окончил ее с отличием. Работал учителем в своем родном селе Турки, а затем с 1919 г. до 1922 г. – служил в Красной Армии. В 1922 г. поступил, а в 1925 г. с отличием окончил Кубанский СХИ. С 1927 г. по 1929 г.



работал ассистентом кафедры агрохимии, а затем с 1929 г. по 1932 г. под руководством академика А.А. Шмука прошел аспирантскую подготовку при данной кафедре. В 1932 г. он защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук и был оставлен в должности доцента при кафедре агрохимии Краснодарского института селекции и семеноводства. Позже Петр Андрианович стал доктором сельскохозяйственных наук и профессором.

Заместитель директора Краснодарского института пищевой промышленности по научной и учебной работе Т.Т. Агабальянц в своей статье «Научно-исследовательская работа за 25 лет» (Тр. Крас. ин-та. пищ. пром. 1947. Вып. 1. С. 7-20) писал: «Руководимая А.А. Шмуком кафедра агрохимии института являлась научной школой, воспитавшей ряд научных работников. Двое его учеников по кафедре агрохимии – П.А. Курчатов и М.П. Пятницкий в настоящее время являются профессорами, докторами наук, многие другие являются ведущими научными работниками с учеными степенями и званиями».

В 1933–1934 гг. по совместительству Петр Андрианович возглавлял агрохимическую лабораторию во Всесоюзном институте табачной и махорочной промышленности. В 1934 г. он перешел в Горы-Герецкий СХИ (Белоруссия) на должность заведующего кафедрой агрохимии. В этом же году ВАК СССР утвердил его в звании профессора по кафедре агрохимии. В 1940 г. Петр Андрианович переехал в Тирасполь (Молдавия), где работал в Тираспольском плодоовощном институте заведующим кафедрой агрохимии и заместителем директора. В конце того же года на базе Кишиневского агрономического факультета Яского университета и Тираспольского плодоовощного института был организован Кишиневский СХИ, где П.А. Курчатов стал работать заведующим кафедрой агрохимии.

В период Великой Отечественной войны Петр Андрианович эвакуировался в г. Кировабад Азербайджанской ССР, где в период 1942–1944 гг. возглавлял кафедру агрохимии и выполнял обязанности декана агрономического факультета. После освобождения Мол-

давии Красной Армией возвратился в Кишиневский СХИ. Здесь он возглавлял кафедру агрохимии и был заместителем директора института по учебной и научной работе до последних дней жизни.

На протяжении всей жизни Петр Андрианович вел большую педагогическую и пропагандистскую работу. Его блестящие, глубокие, с привлечением самых последних данных отечественной и зарубежной науки лекции и публичные выступления неизменно привлекали большую и внимательную аудиторию. Современники считали его «ходячей энциклопедией» и педагогом, как говорится, от Бога.

Наряду с педагогической и большой административной деятельностью Петр Андрианович вел плодотворную научно-исследовательскую работу. Им впервые изучены процессы трансформации азота, химические и физико-химические свойства кубанских черноземов. Вскрыл закономерности изменения гумусного состояния и особенности фосфорного режима этих почв. Показал влияние удобрений на агрохимические показатели плодородия почв, питание растений, формирование урожая и качество продукции. Много внимания уделял совершенствованию методов агрохимических исследований. Он был одним из инициаторов глубокого и систематического изучения агрохимических характеристик почв Белоруссии. Провел там ряд уникальных агрохимических исследований. Показал роль удобрений в повышении плодородия почв республики и продуктивности сельскохозяйственной культуры.

«В Кишиневском СХИ, – пишет В.Г. Минеев (2006), – П.А. Курчатов вместе с ассистентом А.Г. Тимошенко организовали отдел агрохимии на Опытной станции полеводства в учебно-опытном хозяйстве «Кетросы». Здесь впервые в Молдавии в полевых опытах они проводили исследования особенностей действия минеральных и органических удобрений на плодородие почвы, питание растений, урожай и качество продукции озимой пшеницы, кукурузы, подсолнечника и других сельскохозяйственных культур. В 1949-1950 гг. коллектив кафедры и отдела агрохимии Опытной станции полеводства под руководством П.А. Курчатова начал изучать систему рационального применения удобрений в севооборотах на почвах Молдавии. С этой целью на Опытной станции полеводства были заложены стационарные длительные опыты с различными системами удобрений в двух 10-польных севооборотах, которые в дальнейшем совершенствовались и являлись важной научной базой для проведения глубоких комплексных агрохимических исследований. На основе ценной научной информации, полученной в этих

опытах, были разработаны теоретические положения и практические приемы управления плодородием почв, повышения урожайности культур и качества продукции, изданы многочисленные научные труды, в том числе монографии, брошюры, научные статьи. Эти исследования позволили разработать многие практические рекомендации по более эффективному использованию удобрений».

Много сил, энергии и времени Петр Андрианович отдал делу подготовки научных, педагогических и производственных кадров. Он всегда говорил своим многочисленным ученикам: «Что может быть приятнее передачи каждому ученику знаний, которые дались тебе долгим и тяжким трудом. Знание и только знание делает человека свободным и великим». Под научным руководством П.А. Курчатова защищено более 10 кандидатских диссертаций. Его ученики и последователи и сегодня достойно представляют агрохимическую науку в России, Белоруссии, Азербайджане и Молдавии.

Высокий теоретический уровень исследования, хорошее знание сельскохозяйственного производства, постоянное стремление к практической реализации научных достижений, оригинальные теоретические подходы, внедрение новых методов исследования, организация полноценных научных коллективов – вот характерные качества работы Петра Андриановича Курчатова на протяжении всей его кипучей многолетней научно-педагогической и административной деятельности. Где бы не работал он – в России, Молдавии, Азербайджане или Белоруссии, всегда находил контакт с сотрудниками и умело направлял их энергию в созидательное русло на благо всего народа и отечества.

Заслуги профессора П.А. Курчатова оценены орденом Трудового Красного Знамени и медалями «За оборону Кавказа» и «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

Петр Андрианович скончался 5 сентября 1955 г., но его научные идеи, изложенные в многочисленных трудах, продолжают служить ориентиром и фундаментом для начинающих исследователей. И сегодня этого ученого-интернационалиста по праву считают своим сыном в Азербайджане, Белоруссии, Молдавии и в России. Это еще раз подтверждает крылатые слова российского естествоиспытателя Карла Максимовича Бэра (1792–1876): «Наука вечна в своем источнике, не ограничена в своей деятельности ни временем, ни пространством, не измерима по своему объему, бесконечна по своей задаче...».

Кириченко Константин Саввич



Константин Саввич Кириченко – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, заслуженный агроном РСФСР. Родился 5 марта 1900 г. в г. Ейске Кубанской области. Среднее образование получил в Ейском реальном училище в период 1909–1917 гг. По окончании училища поступил учиться на сельскохозяйственный факультет Киевского политехнического института. За отсутствием средств оставил его и в начале 1918 г. переехал в г. Краснодар, где поступил на работу в Кубанский кооперативный банк в должности конторщика.

В 1924 г. с отличием окончил агрономический факультет Кубанского СХИ.

Свою научную деятельность Константин Саввич начал, будучи еще студентом, с должности старшего техника отдела почвоведения Кубанской сельскохозяйственной опытной станции под руководством профессора С.И. Тюремнова. В 1924 г. был переведен в отдел почвоведения Северо-Кавказского промышленного научно-исследовательского института сначала на должность научного, затем старшего научного сотрудника, а с 1929 г. заведующего отделом почвоведения. С 1929 г. приступил по совместительству к педагогической работе в Кубанском СХИ сначала в должности ассистента (1929–1930 гг. – кафедры агрохимии, 1931–1934 гг. – кафедры почвоведения), а затем с 1935 по 1948 г. в должности доцента на кафедре почвоведения. В 1930 г. в связи с исследованием плавней реки Кубани, К.С. Кириченко был привлечен к работе в почвенно-грунтовой лаборатории Кубанского СХИ, которая позже, в начале 1931 г. была передана «Плавстрою» с возложением на него руководства. В 1931 г. в связи с организацией Всесоюзного научно-исследовательского института рисового хозяйства, реорганизованного впоследствии во Всесоюзную рисовую опытную станцию, почвенно-грунтовая лаборатория была передана институту и реорганизована в лабораторию агрохимии и почвоведения. С 1932 г. до 1945 г. К.С. Кириченко возглавлял эту лабораторию. Одновременно с 1939 по 1945 г. на него были возложены обязанности заместителя директора Всесоюзной рисовой опытной станции по научной части.

В 1935 г. Константину Саввичу Кириченко решением квалификационной комиссии ВАСХНИЛ присуждена ученая степень кандидата сельскохозяйственных наук по разделу агрохимии без публичной защиты диссертации. В этом же году ему присвоено ученое звание доцента.

В 1942 г., в связи с приближением немецко-фашистских войск к Краснодару, Константин Саввич вместе с группой научных работников ВРОС эвакуируется в г. Кзыл-Орду, где пробыл до июля 1943 г. По возвращении в г. Краснодар принимает посильное участие в восстановлении станции и развертывании работ. С 1945 г. по 1962 г. он работал заведующим почвенно-агрохимической лабораторией Всесоюзной рисовой опытной станции; с 1962 г. по 1966 г. – заместителем директора Кубанской рисовой опытной станции по науке, с 1967 г. по 1974 г. – заведующим отделом технологии возделывания риса Всесоюзного НИИ риса, после чего по состоянию здоровья ушел на пенсию.

К.С. Кириченко разработаны научные основы системы удобрения риса, а также изучены почвенные процессы в севообороте. Он автор свыше 100 научных работ. В их числе книги: «Удобрение риса» (1934), «Культура риса в Краснодарском крае» (1939), «Культура риса» (1944), «Рис в Краснодарском крае» (1946), «Агротехника высоких урожаев риса» (1949), «Почвы Краснодарского края» (1952). Особое место среди научных публикаций ученого занимает монография «Почвы Краснодарского края» (1952), в которой большое внимание уделено рисовым почвам и приемам их улучшения.

К.С. Кириченко награжден орденом Трудового Красного Знамени (1966) и медалью «За доблестный труд в годы Великой Отечественной войны 1941–1945 гг.» (1945). В 1970 г. ему присвоено почетное звание «Заслуженный агроном РСФСР».

16 мая 1976 г. Константин Саввич Кириченко ушел навсегда в мир иной. Он остался в памяти ученых-рисоводов, агрохимиков и почвоведов Кубани как неумолимый труженик и большой патриот своей страны.

Неговелов Сергей Федорович

Сергей Федорович Неговелов – доктор сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник. Родился 25 октября 1903 г. в ст. Ново-Щербиновской Краснодарского края. В 1926 г. окончил Кубанский СХИ. С 1926 г. по 1930 г. работал ассистентом на кафедре агрохимии этого же института, в 1930–1932 гг. он – старший научный сотрудник-почвовед в Закавказском НИИ хлопка, а в



период 1932–1937 гг. – старший научный сотрудник Всесоюзного НИИ масличных культур. В 1938 г. С.Ф. Неговелов переезжает в г. Ростов-на-Дону, где работает один учебный год преподавателем кафедры почвоведения Ростовского государственного университета. С 1939 г. по 1948 г. он ассистент кафедры химии и почвоведения Краснодарского института пищевой промышленности, в 1949–1953 гг. – доцент Кубанского СХИ. В 1954–1958 гг. работает в Курском СХИ. В 1959 г. С.Ф. Неговелов переходит на работу в Северо-Кав-

казский зональный институт садоводства и виноградарства. Здесь он работает ведущим научным сотрудником по почвоведению до последних дней своей жизни.

«...Было это в 1938 г., – пишет В. Платохин (2003), – Сергей Федорович серьезно заболел, стал инвалидом. Началась Великая Отечественная война. В те суровые годы вся страна работала для фронта, для победы. С инвалидностью в армию не брали. Однако оставаться в стороне, не участвовать в борьбе с врагом С.Ф. Неговелов не мог. Он добровольно совместил обязанности ассистента кафедры аналитической химии Краснодарского института виноделия и виноградарства и технического руководителя по производству бертолетовой соли. Эта соль применялась для изготовления запалов бутылок с зажигательной смесью или для зарядки гранат».

В 1953 г. в Ростовском государственном университете (г. Ростов-на-Дону) С.Ф. Неговелов защищает кандидатскую диссертацию по теме: «Микродинамика влажности почвы под подсолнечником и кукурузой», выполненную под руководством профессора С.А. Захарова, а в 1973 г. – диссертацию на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по теме: «Методика оценки садопригодности почв при выборе участков под плодовые насаждения».

В научно-исследовательской работе основное внимание С.Ф. Неговелова было уделено проблеме выбора почв под плодовые насаждения. Им установлены пределы переносимого рН и засоления почвы. Проведена группировка солей по их вредности для

плодовых растений, уточнены и обоснованы методы их расчета на основании данных анализов водной вытяжки. Применение этого подхода позволило четко установить пределы переносимого засоления. Выявлено, что избыток солей оказывает на корневую систему не ограничивающее, а отравляющее действие. Установлено значение уплотнения и глубины залегания уплотненных слоев в почве для плодовых пород. С.Ф. Неговеловым выдвинут общий принцип подхода к проблеме выбора участков под сады, – в основу положено не наличие благоприятных свойств почвы, а отсутствие признаков, ограничивающих рост и вызывающих гибель деревьев. Кроме того, проводилось изучение динамики питательных веществ под плодовыми деревьями в опытах с минеральными удобрениями.

Сергей Федорович пришел к выводу, что проблема прогноза эффективности удобрений на черноземах требует принципиально нового комплексного подхода к ее решению. Им разработаны приборы для определения доступной растениям влаги и экспресс-метод, сокращающий затраты времени на определение; предложен малогабаритный бур для отбора образцов почвы с нарушенным сложением («бур Неговелова»).

«Сергей Федорович Неговелов, – вспоминал Н.И. Семенов, – большую часть своей жизни провел в Краснодаре, но отлично знал весь край, который прошел с изобретенным им почвенным буром, как говорится, «вдоль и поперек». Заочно я был знаком с ним еще в детстве. Друзьями моих родителей были его родной дядя Илья Андреевич Неговелов и его жена Зоя Федоровна, оба по специальности врачи, как и моя мама. В детстве мне приходилось бывать в доме врача-гомеопата Зои Федоровны. Уже тогда мне довелось слышать о С.Ф. Неговелове много весьма оригинального. «Я был большой шалопай» — напишет он о своем детстве в воспоминаниях. В этих же воспоминаниях он весьма сожалеет, что не владел иностранными языками, и отмечает, что последние годы учебы в школе и на подготовительном факультете «политеха» он выделялся своим упорством и прилежанием в учебе.

Городской человек, С.Ф. Неговелов шел учиться на сельскохозяйственный факультет института, как пишет он в своих воспоминаниях, «по велению ума и сердца, а не просто так куда-нибудь пойти учиться». Во время учебы сложился специалист, а затем ученый, глубоко компетентный во многих разделах агрономии, любивший се, привнесший в научное плодоводство и науку о садовом почвоведении много действительно нового и оригинального.

Это был ученый, создавший свою философию, глубоко разбирающийся и в смежных с его научными интересами вопросах.

Судьба распорядилась так, что в мои студенческие годы я лично познакомился с Сергеем Федоровичем, а затем мы стали сослуживцами; работая в Северо-Кавказском зональном НИИ садоводства и виноградарства, куда он пришел несколько раньше меня. Мы часто бывали с ним в командировках: наши маршруты проходили от Анапы до Дербента. В поездках много общались, обменивались мнениями и впечатлениями... Природные контрасты, разнообразные горные ландшафты Северного Кавказа всегда привлекали его внимание. Он не упускал возможности отправиться в отдаленные пункты региона, хорошо знал проблемы горного садоводства, одним из первых стал заниматься вопросами борьбы с эрозией почв в садах, создал первый контурный сад в Краснодарском крае (совхоз «Ключевский»).

Сергей Федорович был пионером в научном изучении галечниковых земель Северного Кавказа; выявил критерии их пригодности для плодовых растений. Фактически был ведущим специалистом по вопросам освоения галечниковых земель под промышленные сады. Установил пределы переносимости засоления почв для плодовых деревьев и выявил, что вредные соли оказывают на корневую систему деревьев не ограничивающее, а отравляющее действие. Им было установлено значение уплотнения и глубины залегания уплотненных слоев в почве для плодовых пород. В основу общего принципа подхода к проблеме выбора участков под сады Сергеем Федоровичем положен не факт наличия благоприятных свойств почвы, а отсутствие признаков, ограничивающих рост и вызывающих преждевременную гибель плодовых деревьев. Все эти и другие научные обобщения С.Ф. Неговслов представил в докторской диссертации «Методика оценки садопригодности почв при выборе участков под плодовые насаждения», которую в 1973 г. он успешно защитил в Кубанском СХИ. Позже (в 1985 г.) в соавторстве со своим учеником, доктором биологических наук В.Ф. Вальковым он издает книгу «Почвы и сады», изданную в Ростовском университете, которая является настольной для специалистов-почвоведов, работающих в проектных организациях по садоводству... В доверительных беседах во время многочисленных поездок и экспедиций по Северному Кавказу, связанных с развитием регионального садоводства, я узнавал от него много интересного для себя. Не скрою: общение с ним в дороге, садах и гостиничных номерах Кавказа — это мои университеты!».

С.Ф. Неговелова автор 8 изобретений и около 150 печатных работ, в том числе трех фундаментальных монографий: «*Выбор почвы и организация территории садов и виноградников*» (1958), «*Выбор почв под плодовые насаждения*» (1965), «*Почвы и сады*» (1985).

Под руководством С.Ф. Неговелова выполнено и защищено 16 кандидатских диссертаций. Его ученики К.М. Авакян и С.А. Рябцова, считают его тончайшим экспериментатором, ученым Божьей милостью. Благодаря глубоким знаниям в ряде смежных дисциплин, которыми обладал Сергей Федорович, он мог охватить не только вопросы агрохимии и почвоведения, но и области климатологии, ботаники, лесоводства, сельского хозяйства и растениеводства, а также охраны окружающей среды. Сергею Федоровичу были свойственны широта научных интересов и нетрадиционный подход к решению научных проблем. Его отличали исключительная честность, принципиальность, пронизательность, высокая ответственность за порученное дело, глубокая человечность и исключительная скромность. Он пользовался большим доверием у коллег и учеников. К нему шли за советом. Всю свою сознательную жизнь С.Ф. Неговелов посвятил научному поиску. В его лице мы видим пример ученого высокопринципиального в своих взглядах, поступках и действиях; блестящего оппонента; человека, охотно делившегося своими феноменальными знаниями со всеми нуждающимися в них. Собирая многочисленные научные факты, он не стал, выражаясь словами И.П. Павлова, их архивариусом. Сергей Федорович всегда стремился осветить строй фактов оригинальным теоретическим обобщением.

Многие вопросы Сергей Федорович рассматривал с позиций, зачастую противоречащих устоявшимся общепринятым взглядам. Подмечал факты, мимо которых другие ученые проходили, не замечая их. Практически все встречи и беседы с ним были посвящены обсуждению новых проблем и идей. Его ученик, профессор Л.П. Леплявченко вспоминал: «С.Ф. Неговелов проработал в Кубанском СХИ не более 10 лет, но широта его знаний, принципиальность, общительность, умение быть всем нужным и полезным, делали его своим в любом коллективе, в том числе и на кафедре агрохимии. Сергей Федорович был тончайшим аналитиком и изобретателем. Он в равной степени владел знаниями по почвоведению, агрохимии, садоводству, физике и химии».

Сергей Федорович был не только прекрасным ученым, но и разносторонне развитым, на редкость одаренным человеком, лю-

бил и сам умел писать стихи. Чтобы не быть голословными, ниже приведем одно из написанных им незадолго до смерти стихотворений «Магическая семерка»

Когда изобретаешь способ,
Чтоб мир увидеть и понять,
То о магической семерке,
Никак не должен забывать.

Семь цветов у радуги,
Семь у гаммы нот,
Семь чудес на свете,
Древний чтит народ.

Семь мудрецов жили
В Греции тогда,
А семь дней в неделе,
Значились всегда.

Град стоит старинный
На семи холмах,
Да причину этого в себе носим мы, –
Так мозги устроены.

Кто-то там из Рима
Угадал совсем, –
Холмов-то было множество,
Но запомнил семь.

Ее не выдумали люди,
Она явилась к нам сама,
Семерки-то – патент природы,
В устройстве нашего мозга...

«Сергей Федорович, – пишет Т.М. Самусь (2006), – был совершенно необычным человеком с оригинальным мышлением, имел острый ум и многого достиг в науке. Ему чуждо хвастовство, стремление к славе, признанию. Оно само шло к нему... Его скромность потрясала. Ходил он в обычных рабочих холщевых брюках, не обращал на себя никого внимания. Кто его не знал в лицо, всегда с интересом и со смущением спрашивали: «Кто это?». А, услышав ответ, восклицали: «О! Неговелов!». Вот уж, действительно, встречают по одежке, провожают по уму. Авторитет и уважение к Сергею Федоровичу были колоссальными. И это сопровождало его всю жизнь».

Из воспоминаний С.А. Рябцовой (2003): «В аспирантуру к С.Ф. Неговелову я поступила 17 декабря 1969 г. Как сейчас помню, –

приехав с Дальнего Востока в г. Краснодар, долго искала работу по специальности агрохимия. В Северо-Кавказском научно-исследовательском институте садоводства и виноградарства заместитель директора по науке направил меня в отдел почвоведения и агрохимии, который и возглавлял С.Ф. Неговелов. В отделе сказали, что заведующий лежит в инфекционной больнице с гриппом. И тут же добавили, что к нему можно поехать. В больнице я ему рассказала, что на Дальнем Востоке занималась листовой диагностикой с яблоней на гравийной культуре, получены такие-то результаты. Выслушав меня, Сергей Федорович кратко ответил – рассчитывайся и приезжай, беру тебя в отдел. Через месяц приехала, и выяснилось, что он обо мне забыл и взял другого сотрудника. Но, как очень добросовестный человек, сказал, что поможет с трудоустройством. В некоторые институты ездил со мной, в другие сама ездила. Практически в каждом институте предлагали место работы, а в Кубанском сельскохозяйственном институте, заведующий кафедрой В.Т. Куркаев предложил поступить к нему в аспирантуру. С.Ф. Неговелов сразу же сказал, что это хороший выход и предложил к нему поступить в аспирантуру. И добавил, что завтра надо будет сдавать агрохимию, причем, без подготовки. Казалось бы, что ему, крупному ученому, беспокоиться о судьбе какой-то безработной сотрудницы, но он ко всем был внимательным и обязательным человеком.

У Сергея Федоровича было очень много научных идей. Нужны были исполнители. Так и в моем случае. Узнав, что я владею гидропоникой, он предложил интересную работу. Надо было выяснить, сколько пластических веществ тратит многолетнее растение (яблоня) при питании практически нерастворимыми (в агрономическом смысле) веществами. Он умел рисковать в науке. Вопросы были не изучены, и потому за результатами тщательно следил. Он жадно ждал этих результатов. Даже сам иногда становился за лабораторный стол. За что и «доставалось» от начальства. А он тем самым учил аспирантку отношению к науке. Как он сам выражался, «пас» аспирантов, как пастух. Ни на кого не перекладывал своих обязанностей руководителя, а помогал и учил нас азам науки.

Сергей Федорович был и добрым, и одновременно жестким и требовательным. Но обязательно – справедливым. Он не одобрял праздничных застолий в отделах. На все праздничные дни он мне, как аспирантке, давал побольше заданий, но и сам при этом работал. Все выходные дни он работал в кабинете института, говорил, что так ему не мешают думать.

Еще один эпизод характеризует его как руководителя. Поступила я в аспирантуру за две недели до Нового года. Его жена Лариса Алексеевна уезжала в это время в Воронеж, а меня попросила присмотреть за Сергеем Федоровичем: он мог уйти из дома, не выключив газовую колонку или же не закрыв на ключ квартиру, – все это проходило как бы мимо его сознания. И вот, 31 декабря, уходя в институт, Сергей Федорович попросил меня убрать квартиру и приготовить какую-нибудь еду, предупредив, что в 12 часов ночи вместо новогоднего застолья мы будем писать статью по моим научным данным, полученным в опытах на Дальнем Востоке. Я быстро сделала всю домашнюю работу и к приходу Сергея Федоровича статью написала. В 12⁰⁰ он велел мне принести бумагу и ручку, но я принесла готовую статью. Но все равно он сел и внимательнейшим образом правил статью. В этом был весь сам С.Ф. Неговелев. Работал он в, основном, по ночам, – говорил, что ему мешает мирская суета. Радио не разрешал включать. По телефону не любил говорить, предпочитал разговор с глазу на глаз.

После аспирантуры я работала во Всесоюзном научно-исследовательском институте риса. Он очень огорчился, что его ученики не работают с ним. Я была последним очным аспирантом, и так сложилось, что вплоть до его смерти делилась с ним своими научными планами. По сути, он продолжал руководить, и совместные работы были хороши только благодаря руководству Сергея Федоровича.

Совместно была выполнена работа по критике метода фракционного определения фосфатов в модификации К.Е. Гинзбург. Сергей Федорович лично к ней ездил показать за лабораторным столом, что по ее методике получаются завышенные результаты. И незадолго до смерти привез мне письма в Министерство сельского хозяйства в отдел науки, с просьбой разобраться в этом вопросе. Это был еще один штрих борца ученого за чистоту в науке.

Сергей Федорович был ученым широкого плана, почвовед, агрохимик, химик-аналитик, знал прекрасно геологию, минералогию, и не только эти науки. Хорошо знал литературу. До последних лет жизни писал стихи. Писал их лаборантам и ученым, сотрудникам, на бытовые и научные темы. Отлично знал математику, даже занимался проверкой теории вероятности. Знания математики позволили ему сделать глубокие теоретические и практические выводы в вопросах выбора участков под сады. Применил негативный способ, т. е. показал, при каких показателях нельзя закладывать сады.

Сергей Федорович имел редкий дар ученого. Он никогда не приписывал свое имя к чужим работам. Наоборот, иногда он допи-

сывал фамилию аспиранта к своим собственным работам. С.Ф. Неговелов обязательно включал в перечень соавторов тех, чьи цифры или какую-то мысль он использовал. При этом он был внимательным к окружающим в чисто бытовом отношении. Так получилось, что уже в первый год аспирантуры я ожидала ребенка. Передо мной стоял выбор: или ребенок, или аспирантура. Но Сергей Федорович убедил меня, что одно другому не мешает. Пересмотрел программу работ, и таким образом, и ребенок у меня рос, и в срок защитилась.

При подготовке публикаций практически все научные сотрудники и аспиранты несли свои работы к нему. А он обладал удивительной способностью увидеть рациональное зерно в их разработках, – то, что они сами зачастую не видели. Как часто звучал его голос в кабинете: «Слушай, как интересно получилось!..»

К С.Ф. Неговелову приходили и с любым житейским вопросом. Он не только внимательно выслушивал, но и по возможности помогал. А дома, в быту, наверно, нелегко было с ним, – не умел даже гвоздь забить, ничего не мог отремонтировать. И в то же время был лирик. Из Ялты (был там, в командировке) своей жене Ларисе Алексеевне написал письмо на листе магнолии. На почте возмутились, не принимали, но Сергей Федорович попросил показать инструкцию, где написано, что писать письмо можно только на бумаге?! Такой инструкции не оказалось. Почта вынуждена была принять такое письмо, и Лариса Алексеевна получила его на листике магнолии. Вот таким необыкновенным запомнился мой учитель и наставник, Сергей Федорович Неговелов».

За защиту Родины от немецко-фашистских захватчиков, доблестный труд и научные достижения С.Ф. Неговелов награжден медалями: «За оборону Кавказа», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», Малой золотой медалью ВДНХ. Неоднократно был участником ВДНХ; активно работал во Всесоюзном обществе «Знание» и Всесоюзном обществе почвоведов.

Из воспоминаний К.М. Авакян (2003): «С Сергеем Федоровичем Неговеловым я познакомился осенью 1962 г., вначале заочно, когда с семьей приехал из Якутии и поступил на работу в Почвенную партию Краснодарской землеустроительной экспедиции. Мы базировались тогда в Первомайской роще на месте нынешнего детского городка «Сказка». Его имя часто всплывало в разговорах коллег. Из этих обрывочных сведений у меня сложилось мнение о Сергее Федоровиче как о чудаковатом, рассеянном, и в то же время неординарном и очень умном ученом. Вскоре С.Ф. Неговелов по-

сетил нашу партию (СКЗНИИСиВ, где он работал, располагался недалеко от нас). Меня поразил его облик: грузный, крупный, пожилой мужчина, мягко говоря, небрежно одетый, но с очень умными и пытливыми глазами под круглыми очками.

Позже я неоднократно встречался с Сергеем Федоровичем; мы постоянно обращались к нему за консультациями. Он всегда, будь то на работе или дома, встречал нас неизменно доброжелательно и обстоятельно помогал решать ту или иную проблему, возникающую при оценке почвенного покрова, анализе почв и т.д. В вопросах, относящихся к почвоведению, агрохимии, физиологии растений, агротехнике, он был для нас непревзойденным авторитетом.

С 1969 по 1972 гг. я проходил под его руководством очную аспирантуру в СКЗНИИСиВ. До сих пор помню обстоятельства, сопутствующие моему поступлению. Как-то иду по аллее Первомайского парка, о чем-то задумался, и вдруг мне в грудь уперлась широкая ладонь. Поднимаю глаза, – Сергей Федорович со своим неизменным, основательно потрепанным портфелем. Вместо приветствия, он произнес: «Вместо того, чтобы о чем-то отвлеченно размышлять, лучше иди ко мне в аспирантуру». А надо заметить, что прохождение аспирантуры у С.Ф. Неговелова, как правило, завершалось защитой диссертации. Я решил помочь ему нести портфель, взял за ручку и... рука моя не удержала его, – настолько он был тяжелым (обычно портфель был туго набит бумагами, книгами и зачастую различными металлическими деталями к изобретаемым ими приборам).

Свой шанс я решил не упускать и с марта 1969 г. стал у Сергея Федоровича очным аспирантом. Но примерно в это же время он очень сильно заболел. После этой болезни, которая продолжалась до конца года, С.Ф. Неговелов вынужден был пользоваться костылями. Впрочем, это не мешало ему вести активный образ жизни и даже ездить по командировкам. Во время болезни Сергей Федорович не мог посещать работу, и в этот период я, по необходимости, часто навещал его, будь он в больнице или дома.

Что я могу сказать о том периоде моей аспирантской жизни? Даже будучи на больничной койке, Сергей Федорович много внимания уделял своим сотрудникам и аспирантам, вникал в детали проводимых исследований. За помощью и советом к нему обращались не только наши сотрудники, но и коллеги из других организаций. Каждому из них он пытался чем-то помочь. При этом новые идеи и методические советы, которыми он щедро одаривал коллег,

сыпались из него как из рога изобилия. Я как-то высказал свое удивление: «Вот Вы такому-то наметили детальную программу исследований, тому-то помогли оформить результаты в виде статьи, а они даже не упомянули Ваше имя в публикациях...». Сергей Федорович ответил в том духе, что чем больше отдаешь свои идеи, тем больше их вновь приходит в голову, поскольку наукотворчество – это непрерывный процесс. И вообще, ОТДАВАТЬ людям – это намного лучше, чем БРАТЬ.

Или вот еще примеры. С.Ф. Неговелов детальнейшим образом объясняет свое видение решения той или иной проблемы; сотрудник записывает его соображения, затем оформляет начисто. При следующей встрече показывает ему материал. Учитель внимательно читает, сдвинув очки на лоб, затем восклицает: «Вот это ты правильно сделал, ну, молодец!». Думаю, он все это говорил вполне искренне. Или еще. Читает Сергей Федорович лекцию ведущим специалистам садоводческих хозяйств. Затем просит задавать вопросы. Зачастую на один из вопросов мог запросто ответить: «А черт его знает, почему у вас сад погибает!» (И это при том, что он обладал поистине энциклопедическими познаниями). Затем приглашает всех вместе порассуждать над данной проблемой. В конце концов, ответ находился. Ему говорят: «Сергей Федорович, да как же Вы говорили, что не знаете, а сами...» Он улыбается со словами: «Вместе с вами решили, вместе с вами». Еще пример. Вечером к С.Ф. Неговелову приходит домой молодой инженер, сын его старых знакомых. У него не ладится с технической задачей. Сергей Федорович просит подробно рассказать, в чем суть дела. И тут же дает совет, как лучше решить эту задачу. Молодой человек очень удивлен, как все можно сделать так просто. Но это кажущееся «просто» было у моего учителя итогом длительных тренировок ума, богатого жизненного опыта и, конечно, следствием уникального природного дара.

За несколько месяцев до окончания аспирантуры я положил рукопись своей диссертации на стол Сергею Федоровичу, она была чрезмерно объемной и, конечно, еще «сырой». Какое-то время он не мог ею заняться, – на работе сплошной поток посетителей, а дома кропотливая работа над своей докторской диссертацией. Кстати, сигнальный экземпляр своего автореферата он подарил моей супруге с теплыми пожеланиями. Но Сергей Федорович и здесь, в условиях крайнего дефицита свободного времени, нашел оригинальное решение, как мне помочь. Говорит: «Ты на 4-5 дней пере-

бирайся ко мне домой, будем вдвоем, – жену отправлю к сыну в гости». Работа над диссертационным материалом строилась так. Часа в 4 утра он меня поднимал с постели и приступал к чтению. За пару часов успевал проработать до 30-ти страниц, причем, немилосердно что-то вычеркивая и дописывая своим оригинальным почерком. Затем завтракал и в 7 часов утра уходил на работу. Я ложился досыпать, затем днем все проработанное им приводил в более или менее нормальный вид. Вечером Сергей Федорович вновь перечитывал эту часть материала, уже почти не внося свои коррективы. После этого он очень интересно рассказывал о своей жизни, людях, событиях, очевидцем и участником которых ему пришлось быть. Затем рано ложился отдыхать, чтобы назавтра вновь подняться чуть ли не в 4 часа утра (по складу своего характера он был «жаворонком»). И так все пять дней. После его переработки рукописи я перепечатал диссертацию набело. Вот такой он был руководитель! И это почти в 70 лет, при его постоянной занятости и многочисленных болячках. Мне сейчас столько же, сколько Сергею Федоровичу было тогда, ранней весной 1972 г., и поэтому я сейчас лучше могу ощутить и оценить его колоссальную работоспособность, бескорыстие и ответственное отношение к своим обязанностям.

После окончания аспирантуры условия моей новой работы, а порою и просто неуважительные причины нас как-то разъединили. Теперь мы виделись не часто, о чем я сейчас глубоко сожалею. Был с ним на Всесоюзных съездах почвоведов в Москве (1974), Минске (1977), а также в Тбилиси (1981), где его эмоциональное выступление на пленарном заседании съезда запомнилось многим.

С.Ф. Неговелов имел феноменальную память, был свидетелем или участником многих событий. Например, запомнились его воспоминания о стиле работы академика А.А. Шмука, о подвижничестве будущих академиков В.С. Пустовойта, П.П. Лукьяненко. Оказывается, что выдающийся наш почвовед В.А. Ковда свою первую статью, будучи еще студентом, опубликовал совместно с Сергеем Федоровичем. А что стоил его рассказ о Н.И. Вавилове, экспедицию которого он сопровождал по Азербайджану. И таких бесед, «за жизнь» было немало. Но на всю оставшуюся жизнь отложилась в памяти и сердце наша последняя встреча. Примерно за полмесяца до трагической даты – кончины Сергея Федоровича – С.А. Рябцова, которая часто бывала у нашего учителя, сообщила, что он совсем плох. Я наконец-то полностью осознал свое не совсем этичное поведение и стал практически через день к нему

наведываться. Несмотря на крайне тяжелое состояние, Сергей Федорович встречал гостей приветливо, но быстро уставал от общения. Менее чем за сутки до кончины, вечером 14 мая 1985 г., мы разговаривали с ним в его комнате. Он лежал на кровати, мучаясь от сильнейших внутренних болей, но сохраняя при этом полную ясность мыслей. Боли стали такими, что он впервые не смог их скрывать, и с горечью сказал: «Слушай, за что Господь послал мне такие страдания? Ведь я всю жизнь делал людям только добро!» Что я мог ответить в утешение уходящему из жизни практически родному человеку? Я растерялся, но все же сказал примерно следующее: «Сергей Федорович, а Вы сейчас постарайтесь вспомнить, скольким людям Вы помогли стать учеными, – ведь их очень и очень много». Он по памяти назвал общее количество официальных и «неофициальных» аспирантов и соискателей. «А сколько Вы обследовали территорий, пригодных для садов и виноградников?». – «О, да их тут сотни!» – ответил он. Говорю далее: «Сергей Федорович, а ведь эти люди любят Вас и вспоминают Ваши дела с благодарностью!». Боль у моего учителя немного ослабла, мы еще некоторое время с ним поговорили. Я собрался уходить, попрощались, и вдруг он спросил: «Так, ты думаешь, меня будут помнить?».

...Прошло много лет, как нет среди нас С.Ф. Неговелова. Но его по-прежнему помнят и любят все, кому довелось вместе с ним жить и работать. Его дела продолжают многочисленные ученики, его рекомендациями пользуются садоводы и виноградари. Выходят книги, посвященные светлой памяти нашего учителя, – Учителя с большой буквы. В заключение не могу вновь не повторить: «Спасибо, Сергей Федорович, за все, что вы сделали доброе в науке и жизни, и вечная Вам память от благодарных учеников и последователей!».

Хотелось бы закончить свой отзыв о Сергее Федоровиче Неговелове словами академика В.И. Вернадского: «Ученые те же фантазеры и художники; они не вольны над своими идеями; они могут хорошо работать, долго работать только над тем, к чему лежит их мысль, к чему влечет их чувство. В них идеи сменяются; появляются самые невозможные, часто сумасбродные; они роятся, кружатся, сливаются, переливаются. И среди таких идей живут и для таких идей они работают».

Талантливый ученый и прекрасный человек, Сергей Федорович Неговелов ушел из жизни 31 мая 1985 г., но его идеи, воплощенные в многочисленных трудах, остались достоянием для многих поколений ученых.

Пятницкий Михаил Петрович



Михаил Петрович Пятницкий – доктор биологических наук, профессор. Родился 24 октября 1905 г. в ст. Тенгинской Краснодарского края. В 1928 г. окончил Кубанский сельскохозяйственный институт и защитил дипломную работу на звание ученого агронома сельскохозяйственной технологии и товароведения. Еще будучи студентом, поступил во Всесоюзный институт табака и махорочной промышленности лаборантом химической лаборатории, где начал работать под руководством профессора А.А Шмука. После окончания института был утвержден в должности старшего

научного сотрудника химического сектора. Проработал в институте до декабря 1941 г. в последней должности научного руководителя химической группы. Одновременно с работой в институте преподавал на кафедре агрохимии Кубанского СХИ (1928–1935) и химии в Краснодарском педагогическом институте (1936–1941). Был организатором и первым заведующим кафедры аналитической и органической химии в Кубанском госагроуниверситете.

Занимался изучением кислотного комплекса табака, разработал ряд методик по определению органических кислот табака, участвовал в разработке проблемы промышленного получения лимонной кислоты из махорки. Подробно исследовал масло семян табака с целью разработки рационального способа использования табачного масла. Вместе с А.А Шмуком и А.И. Смирновым работал над проблемой искусственного улучшения качества низкосортных табаков, занимался изучением химического состава смол, участвовал в разработке качественных показателей табака. В итоге всесторонних и систематических исследований им выявлены закономерности изменения химического состава этой культуры. В результате проведенных Михаилом Петровичем исследований установлено, что высокое содержание углеводов, эфирных масел, смол повышает качество табака, а с ухудшением качества возрастает содержание белка, никотина и золы. Эти сведения послужили осно-

вой для разработки уникального метода оценки качества табака и табачных изделий по углеводно-белковому числу, в дальнейшем названному числом Шмука. Получив мировое признание, метод нашел широкое применение в табачном производстве и в научных исследованиях стран, занимающихся культурой табака.

Во время Великой Отечественной войны М.П. Пятницкий занимался разработкой методов получения противочинговых витаминов. В стенах Сочинской опытной станции южных культур он успешно решил эту задачу и внедрил в практику работы госпиталей противочинговые средства.

С 1946 г. до ухода на заслуженный отдых работал в Кубанском государственном университете. Здесь он прошел путь от ассистента до доцента и профессора. Продолжительное время возглавлял кафедру органической химии. Одновременно с 1946 по 1950 г. работал во Всесоюзном НИИ табака и махорки по совместительству в должности профессора, консультанта химического отдела.

«В юности, – вспоминал С.Ф. Неговелов, – Миша Пятницкий был общительным, самостоятельным студентом, невысокого роста, с правильными чертами лица. Он при умелой шутке громко и заразительно смеялся от всей души, поднимая и откидывая голову назад. Трудовая деятельность его началась рано. Учителем, был репетитором. Это трудолюбие выработало у Михаила Петровича самостоятельность, ответственность с высокой нравственностью и доброжелательностью к людям, проявленные им в студенческие годы и когда он уже вступил на путь педагога».

В 1937 г. М.П. Пятницкому присуждена ученая степень кандидата химических наук без защиты диссертации по совокупности опубликованных научных работ. В 1961 г. защитил диссертацию на степень доктора биологических наук.

Михаил Петрович был высоко эрудированным талантливым ученым и преподавателем. Его лекции по органической и биологической химии всегда пользовались большой популярностью у студентов. Умение просто и доходчиво говорить о самых сложных вещах, красочные примеры, иллюстрации – все это способствовало тому, что органическая химия на биологическом факультете Кубанского государственного университета стала делом своей жизни для множества специалистов. Работы профессора М.П. Пятницкого получили признание научной общественности и практиков. Он награжден орденом Ленина и многочисленными медалями, дипломами и почетными грамотами.

М.П. Пятницкий ушел из жизни 10 июня 1981 г., но его идеи, воплощенные в многочисленных трудах стали достоянием многих поколений ученых. *«Краткий практикум по органической и биологической химии»* ученого выдержавший несколько изданий и по сей день остается настольной книгой для студентов-химиков.

Щупаковский Владимир Фомич



Владимир Фомич Щупаковский – кандидат сельскохозяйственных наук, заслуженный агроном Узбекской ССР. Родился 13 октября 1906 г. в г. Ейске Кубанской области (Краснодарского края) в семье служащего. До 1923 г. учился в Ейской школе-десятилетке. В 1922–1923 гг. сочетал учебу с работой в финансовом отделе Ейского райисполкома в должности рассыльного. В 1923 г. профсоюзом «Совработников», членом которого тогда состоял, был командирован на учебу в Кубанский СХИ, который окончил с отличием

в 1929 г. Получив квалификацию ученого агронома, В.Ф. Щупаковский был направлен на опытное поле при кенафсовхозе № 1 им. В.И. Ленина (аул Адамий, Адыгейско-Черкесская автономная область), где проработал в качестве агрохимика один год. В 1930–1932 г. работал заведующим агрохимической лабораторией Кубанской опытно-мелиоративной станции «Плавстроя» (ст. Мингрельская Абинского района Краснодарского края), где впервые на Кубани проводились мелкоделяночные опыты с культурой затопляемого риса. С этого времени он стал заниматься решением проблем орошаемого земледелия и развития отечественного рисосеяния. Будучи одним из пионеров Кубанского рисосеяния, он в 1932–1937 гг. работает во Всесоюзном научно-исследовательском институте рисового хозяйства, вначале в качестве заведующего опорным пунктом института в х. Тиховском, где в это время организовывался первый на Кубани Тиховский рисосовхоз, а с 1934–1937 исполнял обязанности старшего научного сотрудника лаборатории агрохимии и почвоведения. В период с 1934–1937 гг. Владимир

Фомич по совместительству работал ассистентом на кафедре агрохимии Кубанского СХИ. В 1937 г. Министерством сельского хозяйства СССР был направлен для подъема сельского хозяйства в Узбекскую ССР и в 1937–1939 гг. работал заведующим отделом агротехники Рисовой опытной станции, а в 1939–1942 гг. – заместителем директора по науке этой станции.

В 1942 г. Владимир Фомич был призван в ряды Советской Армии и участвовал в боях командиром 251 отдельной роты 254 стрелковой дивизии. После окончания Великой Отечественной войны демобилизован и в 1945 г. вернулся на Узбекскую рисовую опытную станцию и до 1958 г. работал заместителем директора по научной части и одновременно заведовал агрохимической лабораторией.

16 ноября 1950 г. на заседании Ученого совета Ташкентского СХИ защитил диссертацию на степень кандидата сельскохозяйственных наук по теме: *«Культура риса без затопления в условиях Узбекистана»*.

В период 1958–1967 гг. Владимир Фомич работал в институте земледелия Узбекской академии сельскохозяйственных наук в должности заведующего лабораторией агротехники с кабинетом агрохимии. В 1968 г. он возвращается во Всесоюзный НИИ риса и работает сначала в должности заведующим отделом агротехники, а с 1969 по 1977 гг. ученым секретарем института. В характеристике данной ему директором Всесоюзного НИИ риса Г.А. Романенко, говорится: «За время научной деятельности им подготовлено 5 аспирантов, которые успешно защитили кандидатские диссертации. Опубликовано более 110 печатных работ по рисоводству и орошаемому земледелию, которые являлись значительным вкладом в теорию и практику рисосеяния страны. Результаты этих работ успешно внедрены в производство. В.Ф. Щупаковский является опытным ученым-рисоводом страны. Свои знания и опыт он постоянно передает работникам сельского хозяйства путем чтения лекций на совещаниях, семинарах, по радио и телевидению, выезжая в хозяйства Кубани и страны. Систематически оказывает помощь молодым ученым в освоении методики исследований».

В.Ф. Щупаковский награжден орденами «Отечественной войны» (1945) и «Знак Почета» (1966, 1973), медалями «За боевые заслуги» (1944), «За Победу над фашистской Германией 1941–1945 гг.» (1945), «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина» (1970). Награжден Почетными грамотами Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук

им. В.И.Ленина (1976), юбилейной Почетной грамотой ЦК Компартии Узбекистана. Награжден тремя почетными грамотами Верховного Совета Узбекской ССР (1950, 1956, 1966). По итогам девятой пятилетки ему вручен знак «Ударник девятой пятилетки» (1975). В.Ф. Щупаковский – неоднократный участник ВДНХ – награжден малой золотой, большой серебряной и бронзовыми медалями. За большой вклад в сельскохозяйственную науку Министерством сельского хозяйства СССР награжден медалью им. И.В.Мичурина.

В газете «Советская Кубань» от 28 декабря 1977 г. был напечатан некролог: «Ленинский райком КПСС, администрация, партийная и профсоюзная организации Всесоюзного НИИ риса с глубоким прискорбием извещают о смерти одного из старейших ученых рисоводов страны, участника Великой Отечественной войны, члена КПСС с 1945 г., кандидата сельскохозяйственных наук, заслуженного агронома Узбекской ССР, ученого секретаря института Щупаковского В.Ф. и выражают соболезнования родным и близким покойного».



Сидят: Шумаков Б.А., Джулай А.П., Елагина А.И., Шадрин А.Т.;
Стоят: Ерыгин П.С., Натальин Н.Б., Есипов А.Г., Неунылов Б.А.,
Щупаковский В.Ф., Кириченко К.С., Свинарв В.И.
г. Краснодар, 16.01.1954 г.



Сидят слева направо: С.И. Тюремнов, третий – И.И. Иванов-Юдин, далее – В.С. Богдан, А.П. Лондис, А.А. Малигонов, А.И. Дрбоглав, П.И. Мищенко; первый справа А.А. Шмук. 2-й ряд: третий слева – И.С. Косенко, шестая – Н.И. Малигонова, сзади В.С. Пустовойт, КСХИ, 1924 г.



Сидят: Г.С. Ильин, А.А. Шмук, В.С. Барабуха-Попцова.
Стоят: С.Ф. Неговелов, М.А. Дрбоглав, М.П. Пятницкий, С.М. Каширин, М.И. Поляков, В.В. Запольский, П.А. Курчатова, В.П. Широкая

3.2. Кафедра в период 1945-2015 гг.

В каждый момент нашей жизни мы должны отыскивать не то, что нас отделяет от других людей, а то, что у нас с ними общего.

Джон Рескин (1819-1900)

Тонконоженко Евгений Васильевич



Евгений Васильевич Тонконоженко – доктор биологических наук, профессор. Родился 20 октября 1920 г. в г. Краснодаре. В 1938 г. с отличием окончил среднюю городскую школу № 21. С 1941 по 1946 г. служил в Красной армии. После демобилизации из рядов Вооруженных Сил СССР поступил учиться в Краснодарский институт пищевой промышленности, который окончил с отличием в 1949 г. С 1949 по 1950 г. был ассистентом кафедры агрохимии, в период 1950–1955 гг. – старшим преподавателем кафедры почвоведения.

В 1955 г. Евгений Васильевич под руководством профессора Е.С. Блажного защитил в Кубанском СХИ кандидатскую диссертацию на тему: *«Солонцы и солонцеватые почвы низовьев р. Кубани и пути их сельскохозяйственного освоения»*. В диссертационной работе были представлены результаты широкомасштабных многолетних исследований генезиса и эволюции солонцов; приведены многочисленные анализы, характеризующие водный режим, физические и химические свойства этих почв; предлагается классификация и пути освоения солонцовых почв Кубани. В 1956 г. Евгений Васильевич по конкурсу избирается доцентом кафедры почвоведения. В 1969 г. на заседании специализированного Совета биолого-почвенного факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора биологических наук по теме: *«Микроэлементы в почвах, водах, растениях Краснодарского края и применение микроудобрений»*. Он установил содержание и распро-

странение микроэлементов в породах, почвах, водах и растениях Краснодарского края и влияние микроудобрений на величину и качество урожая сельскохозяйственных культур. Им впервые составлены картограммы содержания валовых и подвижных форм микроэлементов в почвах Кубани, а также сформулированы рекомендации по применению микроудобрений в сельском хозяйстве.

В 1971 г. Евгения Васильевича избирают профессором по кафедре почвоведения, а в 1972 г. – утверждают в этом ученом звании. В 1973 г. его переводят на кафедру тропического почвоведения, которую он возглавлял с 1975 по 1990 г., а затем был ее профессором. Научная деятельность профессора Е.В. Тонконоженко весьма плодотворна. Им опубликовано свыше 100 научных трудов, в том числе фундаментальная монография *«Микроэлементы в почвах Кубани и применение микроудобрений»* (1973). Приведенные в этой работе сведения о содержании и миграции микроэлементов в системе почва-растение-природные воды, результаты многочисленных лабораторных, вегетационных и полевых опытов с микроудобрениями, картограммы валового содержания и подвижных форм микроэлементов в почвах и сегодня служат исходными данными для рационального применения микроудобрений в сельском хозяйстве. Под его руководством защищено свыше 15 диссертаций. Он принимал активное участие во всероссийских и региональных конференциях, съездах, совещаниях; являлся членом диссертационных Советов по защите кандидатских и докторских диссертаций, а также редакционно-издательского отдела Кубанского ГАУ. Евгений Васильевич всегда был открыт душой для тех, кто нуждается в его советах и консультациях. По глубокому убеждению автора данного очерка, для Евгения Васильевича была характерна высокая внутренняя собранность, интеллигентность и ответственность при исполнении возложенных на него обязанностей, независимо от их значимости. Обладая энциклопедическими знаниями, он мог дать обстоятельный профессиональный совет любому нуждающемуся в этом. Это был удивительно добрый и скромный человек, высококвалифицированный специалист, честный труженик науки, принципиальный педагог и воспитатель, ветеран войны и труда. Награжден орденами «Красной Звезды», «Отечественной войны» и многими медалями.

Е.В. Тонконоженко ушел из жизни 31 октября 2001 г. В наследство последующим поколениям оставил научные идеи, изложенные в многочисленных трудах. Имя его будет на слуху у тех, кто будет обращаться к его научному багажу в поисках истины.

Глуховский Александр Болиславович



Александр Болиславович Глуховский – доктор сельскохозяйственных наук, профессор. Родился в 1923 г. в г. Самарканде Узбекской ССР. В 1941 г. с отличием окончил среднюю школу в пос. Токмаке Киргизской ССР. В 1941 г. поступил в Киргизский СХИ (г. Фрунзе), который окончил в 1945 г. с отличием. В 1945–1946 гг. работал агрономом сельскохозяйственного отдела Министерства пищевой промышленности Киргизской ССР, а в 1946–1950 гг. – младшим научным

сотрудником в Биологическом институте Киргизского филиала АН ССР. В период 1950–1951 гг. работает старшим агрометеорологом агрометстанции «Пржевальск» (г. Пржевальск, Киргизская ССР). В 1951–1953 гг. работает преподавателем в Курской средней областной школе председателей колхозов (г. Курск). В 1953 г. переезжает в г. Буденовск и непродолжительное время (1953–1954) работает младшим научным сотрудником в Научно-исследовательском институте на новых неорошаемых землях. В 1954–1962 гг. работал старшим научным сотрудником отдела земледелия Краснодарского НИИСХ. Здесь он подготовил и в 1958 г. на специализированном Совете Кубанского СХИ защитил кандидатскую диссертацию по теме: *«Влияние минеральных удобрений на урожай озимой пшеницы после подсолнечника и кукурузы во влажной степной зоне Краснодарского края»*.

В период 1962–1964 гг. А.Б. Глуховский работал заместителем директора по науке Адыгейской областной сельскохозяйственной опытной станции в г. Майкопе. При его руководстве и участии сформирована тематика исследований, созданы отделы, лаборатории и экспериментальная база на территории Майкопского ОПХ, заложены полевые и производственные опыты в хозяйствах области. На основе обобщения данных ГСУ и хозяйств области издана книга «Озимая пшеница в Адыгее» (1965). В 1964 г. он перешел на работу в Кубанский СХИ доцентом кафедры агрохимии, где продолжил исследования приемов удобрения озимой пшеницы в различных почвенно-климатических зонах края. По результатам этих

исследований им опубликовано 50 научных работ, многие из которых широко известны специалистам хозяйств. В 1971 г. в Воронежском СХИ им. К.Д. Глинки защитил диссертацию на ученую степень доктора сельскохозяйственных наук по теме: «Удобрение озимой пшеницы в Краснодарском крае». Работа представляет собой результаты многолетних исследований автора, проведенных в 1954–1970 гг. в Краснодарском НИИСХ, на Адыгейской областной сельскохозяйственной опытной станции, в Кубанском СХИ и ряде хозяйств, расположенных в различных почвенно-климатических зонах Краснодарского края. Материалы диссертации имеют важное научное и практическое значение не только для Кубани, но и смежных районов Северного Кавказа. В ней дается подробная почвенно-климатическая характеристика Краснодарского края. Приводятся многолетние экспериментальные данные по водному и пищевому режиму кубанских черноземов. Обобщены результаты исследований по влиянию удобрений на продолжительность вегетационного периода, рост, развитие, минеральное питание и продуктивность растений озимой пшеницы. Содержит оригинальные данные по влиянию удобрений на качество урожая озимой пшеницы. Результаты исследований обобщены в диссертации и легли в основу системы удобрения озимой пшеницы на Кубани.

В 1974–1977 гг. Александр Болиславович избран по конкурсу профессором и возглавил кафедру растениеводства Калининского СХИ (г. Калининск), а в 1977–1979 гг. занимает должность заведующего кафедрой общего земледелия в Горском СХИ (г. Владикавказ). За период руководства кафедрами растениеводства в Калининском СХИ и общего земледелия в Горском СХИ Александр Болиславович провел большую работу по организации учебного процесса, разработке методики преподавания и проведения лабораторных работ. Много сделано им в области пополнения кафедрой учебным и научным оборудованием. Под его непосредственным руководством были заложены полевые стационарные опыты, которые и в последующем служили своеобразным полигоном для проведения аспирантами и студентами своих научных исследований. Большое внимание уделял пропаганде и внедрению в производство достижений науки. Многие коллеги Александра Болиславовича надолго запомнили его педагогический талант. Он читал теоретический курс растениеводства в Калининском СХИ, общего земледелия в Горском СХИ. Лекции его высоко оценивались всеми, кому доводилось их слушать. Изложение материала проходило по строго

продуманному сценарию, но в то же время он интуитивно чувствовал момент ослабления внимания слушателей и тогда отходил от темы, вспоминал интересные события из жизни ученых, заостряя их внимание, и продолжал дальше изложение материала.

Учебную работу Александр Болиславович сочетал с научно-исследовательской и помощью производству. В бытность заведующим кафедрой общего земледелия, неоднократно являлся инициатором проведения районных семинаров по вопросам возделывания сельскохозяйственных культур в Осетии, Чечено-Ингушской и Кабардино-Балкарской АССР, где выполнялись хозяйственные договорные работы с участием студентов-дипломников.

16 мая 1979 г. Александр Болиславович возвращается в Краснодар, где работает заместителем директора Краснодарской краевой проектно-изыскательской станции химизации сельского хозяйства и работает в этой должности до 10 марта 1980 г. В характеристике, данной ему директором станции О.М. Мостовым, говорится: «За период работы на станции показал себя как высококвалифицированный специалист, умело сочетает административную и научно-исследовательскую работу. Под руководством и при его непосредственном участии обобщены и подготовлены к изданию результаты многолетних работ агрохимслужбы Краснодарского края. Тов. Глуховский А.Б. систематически выступает с методическими докладами на кустовых и зональных совещаниях агрохимслужбы РСФСР. Кроме того, он проводит значительную работу по пропаганде и внедрению в производство достижений науки и передового опыта, часто выступает с докладами в районных Университетах сельскохозяйственных знаний. Дисциплинирован, требователен к себе и к подчиненным, пользуется авторитетом среди сотрудников станции».

В 1980 г. Александр Болиславович избирается профессором кафедры тропического и субтропического растениеводства Кубанского СХИ. Он ведет курс лекций на факультете повышения квалификации, осуществляет научное руководство аспирантами и студентами, выполняющими дипломные работы, а также исследованиями по трем договорным тематикам.

В 1984 г. А.Б. Глуховский избирается заведующим отделом производства и применения удобрений во вновь созданном Научно-исследовательском институте органических удобрений в г. Владимире. В 1987 г. он возглавил кафедру агрохимии в Николаевском филиале Одесского СХИ. Им, совместно с сотрудниками, разработаны методы получения нового органического удобрения

и кормовой добавки на основе птичьего помета и карбамидоформальдегидной смолы. На эти разработки получены авторские свидетельства. С 1990 г. до последних дней жизни состоял профессором кафедры агрохимии Кубанского ГАУ.

А.Б. Глуховским написано и опубликовано свыше 110 работ, в том числе книги: «Влияние удобрений на величину и качество урожая озимой пшеницы» (1962), «Агротехника и качество зерна» (1970), «Удобрение зерновых культур» (1974), «Содержание нитратов в травосмеси и ее компонентах» (1990), «Влияние удобрений на содержание тяжелых металлов в почве» (1994), «Влияние удобрений и близости автотрассы на содержание тяжелых металлов в почве и растениях» (1994), «Химическое загрязнение западно-предкавказских черноземов, баланс микроэлементов в почве и эффективность микроудобрений» (1998). Кроме того, им сделано 3 изобретения – «Стимулятор улучшения белковых качеств зерна пшеницы» (1976), «Способ получения удобрений из птичьего помета» (1988) и «Способ получения корма для крупного рогатого скота из птичьего помета» (1988). Результаты исследований выполненных профессором А.Б. Глуховским или под его руководством использованы при разработке системы удобрения сильной озимой пшеницы на Кубани.

А.Б. Глуховский был членом ученого совета и редакционно-издательских советов Кубанского ГАУ, членом диссертационных Советов. Часто выступал официальным оппонентом по докторским и кандидатским диссертациям. Жизнерадостное обаяние, тонкий юмор, неистощимая энергия и высокий профессионализм Александра Болиславовича всегда располагали окружающих. Обладал большой творческой инициативой и поразительной работоспособностью. Был романтиком, легким на подъем. Его широкий кругозор и дипломатические способности позволяли легко сориентироваться и найти себе единомышленников в любом коллективе, где бы он ни работал. Никогда не был стеснен пространством и авторитетами. Это подтверждает география и специфика его профессиональной деятельности.

15 января 1999 г. не стало Александра Болиславовича. Не хочется верить, что мы никогда больше не увидим этого спокойного, худощавого и привлекательного человека. Смерть лишила коллег, многочисленных учеников и последователей возможности общаться с прекрасным ученым-энциклопедистом. Проводить его в последний путь собрались все его верные друзья и ученики. Память об Александре Болиславовиче Глуховском, чутком, исключительно деликатном и скромном человеке, готовом помочь каждому, кому нужны были его обширные познания, навсегда останется в наших сердцах.

Диброва Мария Андреевна



Мария Андреевна Диброва – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент. Родилась 27 ноября 1928 г. в ст. Пластуновской Динского района Краснодарского края. В 1952 г. окончила агрономический факультет Кубанского СХИ. На кафедре агрохимии Кубанского СХИ Мария Андреевна работала с 1957 г. по 1980 г.: ассистент (1957–1975), доцент (1975–1980). В характеристике, данной ей ректором Кубанского СХИ, доцентом П.Ф. Варухой, говорится: «С 1957 г. работает ассистентом кафедры агрохимии Кубанского СХИ. За это время

товарищ М.А. Диброва успешно освоила содержание курса лабораторно-практических занятий и методику их проведения. Правильно организует учебный процесс. Требовательна к себе и студентам. Активно участвует в научно-исследовательской работе кафедры, систематически повышает свою деловую квалификацию и идейно-политический уровень. Успешно окончила вечерний университет марксизма-ленинизма. Добросовестно выполняет общественные поручения. Дисциплинирована. Выдержана». Заведующий кафедрой агрохимии Кубанского СХИ профессор А.И. Симакин в представлении на избрание ассистентом писал: «Ассистент Мария Андреевна ведет научно-исследовательскую работу по теме: «Влияние различных приемов внесения удобрений на урожай и качество сахарной свеклы». Выполненные по этой теме исследования имеют большую теоретическую и практическую ценность ...». Ректор Кубанского СХИ И.Т. Трубилин отмечал: «М.А. Диброва хорошо освоила курс агрохимии и успешно ведет лабораторно-практические занятия, курсовое проектирование, учебную и производственную практику. С 1964 г. успешно ведет лекционный курс агрохимии по отдельным специальностям... В течение всех лет работы на кафедре выполняет научные исследования по изучению агрохимических свойств черноземов Кубани и разработке приемов использования удобрений под сахарную свеклу... Наряду с ведением учебной и научно-исследовательской работы, участвует в пропаганде агрохимических знаний среди работников сельского хозяйства...».

19 декабря 1970 г. на заседании специализированного Совета агрономического, агрохимического и плодоовощевиноградного факультетов Кубанского СХИ Мария Андреевна Диброва защитила диссертацию на степень кандидата сельскохозяйственных наук по теме: *«Приемы использования удобрений под сахарную свеклу на выщелоченном черноземе Краснодарского края»*. М.А. Диброва автор более 50 научных работ. Большинство из них опубликовано в трудах Кубанского СХИ и Всесоюзного НИИ удобрений и агропочвоведения им. Д.Н. Прянишникова.

С Марией Андреевной моя судьба свела в студенческие годы. Она вела практические занятия по агрохимии в нашей группе. Как подтверждают записи на пожелтевших от времени листах студенческой тетрадки, произошло это 17 сентября 1974 г. К нам в лабораторию вошла статная, среднего роста, лет 40-42, внешне приятная женщина в белом, тщательно выглаженном, накрахмаленном халате. Приветливо поздоровалась с нами, очень скромно представилась: «преподаватель кафедры агрохимии Диброва Мария Андреевна» Так началось наше знакомство, которое продолжалось один учебный год. Студентам 3-курсникам агрофака она тогда казалась чрезмерно педантичной. В то время такое мнение о ней сложилось и у меня. Были ли на это основания? Если субъективно подойти к этому вопросу, то да. Как-то перед началом агрохимического анализа Мария Андреевна излагала нам принцип определения содержания гумуса в почве по методу Тюрина. Я вместо того, чтобы записать, как это делали другие студенты, заглядывал в практикум по агрохимии. Заметив это, Мария Андреевна подошла ко мне и сказала: «Одна из самых тяжелых потерь – потеря времени». Я, как бы извиняясь, ответил – читаю саму методику, и показал раскрытую страницу книги. Она лукаво посмотрела и сказала: «Запомни, чтение делает человека знающим, беседа – находчивым, а привычка записывать – точным». И тут же быстро добавила: «Эти слова принадлежат не мне, а английскому философу Фрэнсису Бэкону». После преподнесенного урока я максимально старался не выделяться среди своих сверстников и лишний раз не попадаться ей на глаза.

Вспоминаю и другой случай. Учебный год близился к завершению, готовили курсовые проекты по агрохимии. Многие однокашники пользовались моими услугами при выполнении курсовой работы и все, кому понадобилась такая помощь, получили оценку «отлично». Из-за своего скверного почерка курсовую работу пришлось печатать на пишущей машинке. Я был чрезвычайно рад, как

говорят в таких случаях, был «на седьмом небе», что так красиво оформлено, как настоящая печатная продукция. Но, увы, день сменяется ночью, радость – огорчением. Мария Андреевна при проверке обнаружила опечатку в слове «таблица» – вместо буквы «б» машинка пробила «в», причем, как нарочно, в двух местах. Она сказала: «Асхад, это непростительные орфографические ошибки. Их необходимо исправить или придется довольствоваться четверкой». Я был в шоке – как будто молния пронзила. Заново расшить и перепечатать эти две злополучные страницы, на которых оказались опечатки, для меня было хлопотным и проблематичным. Поэтому еле из себя выдавил: четверка тоже оценка. Так во вкладыше моего диплома о высшем образовании оказалась первая четверка. Ребятам, которым я помогал в оформлении курсового проекта, угрызала совесть, и они без моего ведома попросили Марию Андреевну пересмотреть своё решение. Как потом объяснили, она была готова исправить, но из-за неоправданной своей гордости я не обратился к ней.

... Время неумолимо бежит вперед. Прошло более четырех десятков лет после описанных событий. Это позволяет объективно оценить увиденное и свои поступки, на которых уже достаточно осела пыль. Сегодня могу со всей ответственностью сказать: Мария Андреевна Диброва прекрасно отдавала себе отчет, что значит знание агрохимии для агронома. Она являлась преподавателем с высочайшим чувством ответственности за порученное ей дело. Хотелось бы особо подчеркнуть незаурядный педагогический дар Марии Андреевны, ее удивительную способность обучать студентов выполнению сложных агрономических анализов. Уверен, что многие из ее бывших студентов именно ей обязаны любовью к агрохимической науке.

В 1981 г. Мария Андреевна переехала в Москву и до ухода на заслуженный отдых работала в отделе Географической сети опытов с удобрениями Всесоюзного научно-исследовательского института удобрений и агропочвоведения им. Д.П. Прянишникова. В характеристике, данной ей директором ВИУА академиком Н.З. Милашенко, читаем такие слова: «М.А. Диброва гармонично сочетает творческий поиск в области фундаментальных наук с решением насущных, сугубо практических проблем сельского хозяйства, обладает большим научным багажом, аккуратна».

Зима Петр Филиппович



Петр Филиппович Зима – ассистент кафедры. Родился 13 сентября 1928 г. в ст. Нововеличковской Ново-Титаровского района Краснодарского края. В 1952 г. окончил плодовоощной факультет Кубанского СХИ. После окончания института был направлен в Дагестан, где проработал агрономом на консервном комбинате им. Ю. Герейханова. В 1955 г. он переезжает в Ростовскую область и до 1959 г. работает управляющим отделениями «Восход» и «Октябрьский».

В 1959 г. Петр Филиппович возвращается в Краснодарский край и устраивается на работу в «Севкавгипросельхозстрой» агрономом-проектировщиком. Сведения об этом периоде его работы можно получить из производственной характеристики данной директором «Севкавгипросельхозстрой» В. Баских: «П.Ф. Зима работает в Краснодарском филиале «Севкавгипросельхозстрой» в отделе районных и внутренних планировок в должности агронома-проектировщика с 8 декабря 1959 г. по настоящее время. Работая по составлению проектов закладки садов и виноградников в колхозах нашего края, П.Ф. Зима проявил себя, как способный, вдумчивый специалист, выполняющий порученные проекты с хорошим качеством. Много внимания уделял составлению ценника по стоимости отдельных видов сельскохозяйственных работ и выполнил эту работу успешно. За время работы им составлено 8 проектов закладки садов и виноградников, из них – три проекта были выполнены досрочно и все проекты – хорошего качества. Последнее время работает в группе проектирования специализированных виноградарских совхозов Темрюкского района. В настоящее время он заканчивает проект виноградарского совхоза «Черноморский». П.Ф. Зима при составлении проектов организационно-хозяйственного устройства совхозов удачно использует последние достижения агроэкономической науки и передового опыта производителей, проявляет склонность к научно-аналитическому подходу в решении вопросов организации сельскохозяйственного производства. Постоянно и настойчиво работа-

ет над повышением своего уровня специальных знаний. Он активно участвует в общественно-политической жизни отдела, является профоргом отдела и выполняет эту обязанность инициативно. Пользуется авторитетом среди сотрудников отдела. 7.10.1961».

В период 1961–1990 гг. Петр Филиппович работал ассистентом на кафедре агрохимии Кубанского ГАУ. «За время своей работы, – говорится в характеристике, данной ему заведующим кафедрой агрохимии, профессором А.И. Симакиным, – он полностью освоил курс агрохимии и методику ведения лабораторно-практических занятий. Хорошо готовит и излагает материалы лекций на плодфаке, заочном отделении и курсах повышения квалификации специалистов сельского хозяйства. Много внимания им уделяется совершенствованию работы агрохимических приборов и оборудованию на кафедре. На кафедре агрохимии ведет научно-исследовательскую работу по темам: «Изучение агрохимических свойств местных агроруд и отходов промышленности», «Изучение питания при выращивании привитых вегетирующих саженцев винограда в различных субстратах». Результаты этих исследований автором докладывались на научно-практических конференциях и были опубликованы. П.Ф. Зима принимал активное участие в оказании помощи учхозу «Кубань» и хозяйствам Краснодарского края по рациональному использованию удобрений. В 1969–1971 гг. им велась работа по проблеме борьбы с ветровой эрозией в колхозе «Россия» Усть-Лабинского района. Ассистент П.Ф. Зима является методистом факультета, агитатором и членом различных научных обществ, все задания кафедры и общественные поручения выполняет добросовестно. Дисциплинирован и исполнительен. Имеет благодарности от ректора, ряд благодарностей. В 1968 г. при Московской сельскохозяйственной академии им. Тимирязева Петр Филиппович Зима прошел переподготовку на факультете повышения квалификации преподавателей сельхозвузов страны».

П.Ф. Зима, работая на кафедре, проявил себя высококвалифицированным, отзывчивым, принципиальным и требовательным к себе преподавателем. Он пользовался глубоким уважением студентов, своих коллег по работе и производственников. Находясь на заслуженном отдыхе, он поддерживал связь с сотрудниками кафедры и в меру своих возможностей старается быть полезным.

Погорелов Юрий Георгиевич



Юрий Георгиевич Погорелов – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент. Родился 13 ноября 1928 г. в г. Краснодаре. В 1932 г. семья переехала в г. Мичуринск, в 1935 г. – в Калугу. Там Юра пошел в школу. В годы войны вместе с матерью возвращаются в Краснодарский край: проживали в станицах Выселки (1944) и Лазаревской (1945). После демобилизации отца из рядов Красной армии семья в 1946 г. возвращается в г. Краснодар. В 1947 г. Юрий Георгиевич добровольно пошел служить в Советскую армию и был принят в Камышевское военное училище. В

1948 г. в связи с реформированием был переведен в Шуйское пехотное училище. В 1950 г. окончил училище и направлен в воинскую часть 40823 на должность командира взвода. В 1951 г. принят в члены КПСС. В 1953 г. в связи с сокращением Вооруженных сил был демобилизован и вернулся домой. Устроился на работу в Краснодарской Спецшколе ВВС-12 в должности командира-воспитателя и одновременно учился заочной средней школе. В 1955 г. окончив 10 класс, Юрий Георгиевич поступил на агрохимический факультет Кубанского СХИ, который в 1960 г. окончил с отличием. По окончании института, был направлен на работу в Краснодарский филиал НИИ Сельстой на должность младшего научного сотрудника. В 1961 г. уволен оттуда ввиду ликвидации темы, в разработке которой принимал участие. В этом же году устроился на работу в Краснодарский НИИСХ в должности старшего научного сотрудника. Спустя буквально несколько месяцев перешел на работу в Кубанский СХИ. Здесь он прошел путь от ассистента (1961–1967), старшего преподавателя (1967–1975), до доцента (1975–1990). В 1969–1970 гг. Юрий Георгиевич – декан подготовительного факультета для граждан зарубежных стран, в 1970–1972 гг. – декан факультета субтропического и тропического сельского хозяйства, в 1973–1988 гг. – ученый секретарь диссертационного совета.

16 ноября 1969 г. на заседании специализированного Совета агрономического, агрохимического и плодовоовощевиноградного

факультетов Кубанского СХИ Ю.Г. Погорелов защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук на тему: «*Формы калия в выщелоченном черноземе Кубани, их превращение и использование калийных удобрений*». На основании многочисленных вегетационных и полевых опытов с удобрениями им разработана группировка почв по обеспеченности обменным калием и в зависимости от нее рекомендованы дозы калийных удобрений под сельскохозяйственные культуры. Расчеты, произведенные Ю.Г. Погореловым, показали, что с ростом урожая баланс калия в выщелоченном черноземе все же отрицательный, поэтому рекомендовано дозы калийных удобрений увеличить.

Отличительной чертой Юрия Георгиевича являлись пунктуальность, доброжелательность и исполнительность. В характеристике, данной им ректором Кубанского СХИ, доцентом П.Ф. Варухой, говорится: «Погорелов Юрий Георгиевич, работает в Кубанском СХИ с 1 октября 1961 г. В течение этого периода проявил себя добросовестным, исполнительным научным сотрудником. Он хорошо освоил методику ведения лабораторно-практических занятий, и умело организует учебный процесс». «Погорелов Ю.Г., – пишет ректор Кубанского СХИ, профессор И.Т. Трубилин, – хорошо освоил содержание курса агрохимии и обстоятельно изучил методику проведения учебных занятий со студентами. Начиная с 1965 г., успешно ведет полный лекционный курс по агрохимии. Учебные занятия сочетается с интенсивной научной работой».

Период научно-педагогической деятельности Юрия Георгиевича совпал с развитием агрохимии в нашей стране, востребованности ее достижений и широкого применения минеральных удобрений в сельскохозяйственном производстве. Проводником государственной программы по химизации сельского хозяйства на Северном Кавказе стала кафедра Кубанского СХИ. Она помимо выполнения своих прямых функций – подготовки высококвалифицированных специалистов-агрохимиков – начала проводить активную научно-исследовательскую деятельность и внедрять свои разработки в производство:

- в ряде районов проводились агрохимические обследования почв, и на этой основе разрабатывалась применения удобрений в конкретных севооборотах;

- разрабатывались система тукосмешивания и машины для дозированного смешивания туков и внесения их в почву;

- изучалось использование местных агроруд (серпентинит, глауконит) в качестве удобрений. В частности, серпентинит увели-

чивал урожайность сахарной свеклы на 50-80 ц/га и способствовал повышению содержания сахара на 0,5-1,0 %.

– изучались и внедрялись приемы и дозы внесения удобрений под озимую пшеницу для повышения качества зерна.

Преподаватели систематически улучшали процесс обучения студентов, привлекая их к исследовательской работе, знакомству с новыми приборами по химическому анализу почвы и растений. Сотрудники кафедры проводили не только научную и учебную работу, но и успешно вели интернациональную работу с иностранными аспирантами и студентами. Несмотря на небольшое количество литературы по удобрению в условиях тропиков и субтропиков, лекции читались весьма успешно. Юрий Георгиевич, всегда находился в гуще всех этих событий, принимал посильное активное участие.

За период работы на кафедре агрохимии Кубанского СХИ Ю.Г. Погорелов имел многочисленные благодарности от ректора института. Награжден медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина».

Пунктуальность, аккуратность, профессионализм, высокие деловые и человеческие качества – основные черты Юрия Георгиевича Погорелова. Таким мы его помним.



Ю.Г. Погорелов (слева 3) и П.В. Носов (7) в вегетационном домике кафедры агрохимии 1970 г.

Хуторнова Зинаида Михайловна



Зинаида Михайловна Хуторнова – ассистент кафедры. Родилась 20 августа 1928 г. в ст. Новопокровской Новопокровского района Краснодарского края. В 1951 г. окончила факультет агрохимии и почвоведения Харьковского СХИ им. В.В. Докучаева. В 1951–1959 гг. работала старшим научным сотрудником на Сталинградской областной опытной станции, в 1959–1960 гг. – агрономом-семеноводом инспекции сельского хозяйства ст. Новопокровской Краснодарского края, в 1960–1966 гг. – младшим

научным сотрудником отдела агрохимии Краснодарского научно-исследовательского института сельского хозяйства им. П.П. Лукьяненко.

С 1966 г. по 1981 г. Зинаида Михайловна Хуторнова – ассистент кафедры агрохимии Кубанского СХИ. В ее личном деле находятся два заявления. Первое: «Прошу Вас принять меня на работу ассистентом кафедры агрохимии. Окончила Харьковский СХИ. Имею 14 лет стажа работы по агрохимии. 10 ноября 1966 г.». Второе: «Прошу Вас уволить меня с работы в связи с переменной местожительства. 26.09.1981 г.». В характеристике, данной ей заведующим кафедрой агрохимии, профессором А.И. Симакиным, говорится: «З.М. Хуторнова хорошо знает содержание курса агрохимии и умело ведет учебные занятия. Уровень проведения лекций, лабораторно-практических занятий, курсового и дипломного проектирования вполне отвечает необходимым требованиям. Ведет научно-исследовательскую работу по теме: «Качество навоза и его влияние на урожай основных полевых культур в условиях Кубани». Исследования, выполненные ею, докладывались на научных конференциях и имеют большую научную и практическую значимость...».

Профессор В.Т. Куркаев в своем отзыве о ее научно-педагогической деятельности пишет: «З.М. Хуторновой ежегодно выполнялась педнагрузка в объеме 880 часов. Основные занятия вела на агрохимифаке и тропфаке. Руководила курсовым и дипломным проектированием студентов на этих факультетах. Вела научно-исследовательскую работу по теме: «Применение органических

удобрений» в учхозах «Кубань» и «Краснодарское». Всегда принимала участие в разработке рекомендаций по использованию навоза. Вела на кафедре и факультете большую общественную работу; являлась секретарем факультетского бюро общества «Знание» и ответственной за подписку на газеты и журналы. Регулярно дежурила в общежитии студентов и участвовала в воскресниках. Систематически повышала свой идейно-политический уровень, активно участвуя в занятиях кружка партпросвещения и в различных конференциях.

Имея за плечами большой опыт аналитической работы, Зинаиде Михайловне Хуторновой удавалось сделать практические занятия по агрохимии привлекательными для студентов. Ее отличали высокая ответственность за порученное дело, большая душевная доброта и скромность.



М.А. Диброва (слева 1) и З.М. Хуторнова (2) на лабораторных занятиях, 1979 г.

Носов Павел Васильевич



Павел Васильевич Носов – доктор сельскохозяйственных наук, профессор. Родился 13 июля 1929 г. в с. Пологое Займище Капустиноярского района Астраханской области. С 1935 г. по 1944 г. учился в семилетней школе в с. Пологое Займище. После этого работал в районной МТС. В 1947 г. окончил школу садоводства и поступил в Астраханский сельскохозяйственный техникум, который окончил в 1949 г. В этом же году поступил, а в 1954 г. с отличием окончил Кубанский СХИ.

Научно-исследовательской деятельностью Павел Васильевич стал заниматься в студенческие годы. Его студенческая научная работа была отмечена в 1954 г. Почетной Грамотой Министерства высшего образования СССР. 4 марта 1954 г. заведующий кафедрой агрохимии Кубанского СХИ профессор П.Е. Простаков пишет заявление на имя директора института, доцента А.К. Ильичева: «В связи с ранее поданной заявкой об оставлении из числа оканчивающих студентов для работы на кафедре агрохимии прошу зачислить в штат кафедры тов. П.В. Носова с 1 мая текущего года». В документе стоит резолюция директора: «В приказ. Зачислить с 1 апреля 1954 г.».

В период 1954–1960 г. Павел Васильевич был ассистентом кафедры агрохимии Кубанского СХИ. В характеристике, данной ему 30 ноября 1954 г. директором Кубанского СХИ, доцентом А.К. Ильичевым, говорится: «...Работает на кафедре агрохимии Кубанского СХИ с 1 апреля 1954 г. в должности ассистента. За этот период проявил себя как энергичный, трудолюбивый работник, отлично овладевающий как учебным процессом, так и методикой научно-исследовательских работ. В настоящее время хорошо справляется с работой по лабораторным студенческим занятиям. Им также уделяется большое внимание работе по связи с производством. Для повышения своего научного уровня успешно изучает иностранные языки – английский и немецкий. В 1952 г. окончил

вечерний университет марксизма-ленинизма при Краснодарском ГК КПСС. С 1953 г. член КПСС.

21 февраля 1956 г. директор Кубанского СХИ, доцент А.К. Ильичев пишет: «П.В. Носов проявил хорошие знания своей специальности, умение вести педагогический процесс. Непрерывно совершенствует знания и повышает идейно-политический уровень. Исполнителен, дисциплинирован, принимает активное участие в общественной жизни коллектива. За высокие показатели в учебе и работе имеет ряд поощрений».

В личном деле Павла Васильевича находится выписка из Приказа № 209-А по Кубанскому СХИ от 10 октября 1955 г.: «За достигнутые успехи в работе, хорошую организацию труда и активное участие в воспитательной работе среди студентов по оказанию помощи колхозу имени Молотова, Пластуновского района по уборке урожая кукурузы, объявить благодарность старшему преподавателю кафедры агрохимии Носову Павлу Васильевичу. Директор института, доцент – А.К. Ильичев».

14 мая 1960 г. Павел Васильевич на заседании специализированного Совета Сталинградского СХИ защитил диссертацию на степень кандидата сельскохозяйственных наук по теме: «*К характеристике фосфатного режима западного-предкавказского выщелоченного чернозема*».

В 1961 г. Павла Васильевича перевели на должность старшего преподавателя, в 1964 г. – утвердили в ученом звании доцента. В 1965-1981 гг. он работает деканом факультета агрохимии и почвоведения. В характеристике, выданной ему ректором Кубанского СХИ, членом-корреспондентом ВАСХНИЛ И.Т. Трубилиным, говорится: «За время работы в институте П.В. Носов проявил себя эрудированным лектором, он хорошо читает теоретический курс, ведет курсовое проектирование и лабораторно-практические занятия на плодовоощном факультете для студентов очного и заочного обучения. С 1967 г. читает специальный курс по методике агрохимических исследований для студентов факультета агрохимии и почвоведения. Читает на высоком уровне лекции для специалистов сельского хозяйства, обучающихся на факультете повышения квалификации. Систематически повышает свою деловую квалификацию и идейно-теоретический уровень. В 1969 г. он прошел переподготовку при кафедре агрохимии МГУ им. М.В. Ломоносова. После защиты кандидатской диссертации продолжает научные исследования по пищевому режиму, агрохимической характеристике почв, примене-

нию удобрений под ведущие культуры в зоне Северного Кавказа. Установленные закономерности в пищевом режиме почв успешно используются для обоснования практического использования удобрений. Являясь ученым секретарем в Совете агрономического, агрохимического и плодоовощевиноградного факультетов, принимает активное участие в общественной жизни института. Руководит научно-исследовательской работой аспирантов и соискателей».

На основании защиты в специализированном Совете Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева диссертации «*Фосфаты в почвах Краснодарского края и применение фосфорных удобрений*» решением ВАК СССР от 3 марта 1981 г. (протокол № 10) Павлу Васильевичу Носову присуждена ученая степень доктора сельскохозяйственных наук. В этом же году он был утвержден в ученое звание профессора по кафедре агрохимии.

Цель диссертационной работы состояла в изучении фосфатного режима почв Краснодарского края, обобщении результатов исследований научно-исследовательских учреждений и агрохимслужбы, на основании этого сделать теоретические выводы и дать предложения для рационального использования фосфорных удобрений. В задачу исследований входило определение форм фосфатов в почвах, запаса подвижных форм и степени их подвижности, влияния агротехнических приемов на мобилизацию почвенных фосфатов, превращения фосфорных удобрений в почвах, влияния фосфорных удобрений на урожай растений и экономическую эффективность применения фосфорных удобрений.

Результаты своих исследований Павел Васильевич опубликовал в 100 научных работах. В их числе: фундаментальная монография «*Фосфорные удобрения и их рациональное использование*» (Краснодар, 1969), в которой изложены результаты исследований фосфорного режима почв, выполненных в условиях Кубани. Рассматриваются также вопросы их сезонной динамики в зависимости от почвенно-климатических и агротехнических условий, приводятся экспериментальные данные по эффективности фосфорных удобрений под важнейшие сельскохозяйственные культуры.

Светлый ум ученого обладал способностью блестящего синтеза. Сделанные им обобщения были построены на базе тончайшего скрупулезного анализа фактического материала, этого необходимого, по словам И.П. Павлова, «воздуха ученого». За время работы в Кубанском СХИ Павел Васильевич проявил хорошее знание своей специальности, умение вести педагогический процесс. В ха-

рактике, данной ему ректором Кубанского СХИ, академиком И.Т. Трубилиным, говорится: «Он на высоком теоретическом и методическом уровне читает лекции для преподавателей вузов и специалистов госагрохимслужбы на факультете повышения квалификации. Читает общий курс «Агрохимия» для студентов факультета защиты растений и спецкурс по «Методике опытов и агрохимических исследований» студентам факультета агрохимии и почвоведения. Ведет спецпрактикум и лабораторно-практические занятия, с выполнением части лабораторных работ по системе УИРС, а также руководит выполнением курсовых и дипломных работ студентов факультетов агрохимии и почвоведения, защиты растений и тропического и субтропического сельского хозяйства. ...К служебным обязанностям относится добросовестно, требователен к себе и подчиненным, исполнитель. С 1965 г. по 1981 г. работал деканом факультета агрохимии и почвоведения. Работая в этой должности, как коммунист квалифицированно занимается идейно воспитательной работой среди студентов. Принимает активное участие в общественной жизни института, выполняет ряд партийных поручений. Дважды избирался секретарем и неоднократно членом партбюро факультета. Принимает активное участие в подготовке и аттестации научных кадров высшей квалификации. Под его руководством выполнено и защищено две кандидатские диссертации. В период с 1969 по 1973 г. являлся ученым секретарем по защите диссертаций в Совете агрономических специальностей. С 1981 г. приказом ВАК СССР назначен председателем специализированного Совета Д 120.23.03 при Кубанском СХИ, по сельскохозяйственным наукам: 06. 01. 04 – агрохимия и 06. 01. 03 – почвоведение. ... Систематически оказывает научно-практическую помощь колхозам и совхозам Кубани путем внедрения разработанных приемов повышения эффективности удобрений, увеличения валовых сборов зерна и другой растениеводческой продукции и улучшения качества урожая, участвуя в проведении конференций, семинаров, лекций, докладов и консультаций. За успехи в учебной, научно-исследовательской и общественной работе награжден медалями: «За трудовую доблесть», «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина», бронзовой медалью ВДНХ и имеет поощрения от ректора и парткома института».

Жизнь Павла Васильевича Носова оборвалась рано – умер 18 сентября 1989 г. в возрасте 60 лет, – но эта жизнь, в которой он руководствовался прекрасным девизом «Человек создан для действия;



П.В. Носов, 1965 г.

не действовать и не существовать для человека одно и то же», была насыщена напряженным каждодневным созидательным трудом, вдохновенными поисками, снискавшими ему внимание многих поколений ученых. Несмотря на то, что многие замыслы ученого не были доведены до конца, его труды являются весомым вкладом в агрохимическую науку.

Немецкий поэт Генрих Гейне (1797–1856) сказал, что под каждой могильной плитой похоронен целый неповторимый мир ушедшей индивидуальности. Нам кажется, что эти слова, как никому другому, относятся к Павлу Васильевичу Носову, яркая и оригинальная личность которого не будет забыта теми, кто его знал.

Сергеева Наталия Георгиевна



Наталия Георгиевна Сергеева – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент. Родилась 30 ноября 1929 г. в слободе Красюковская Новочеркасского района Ростовской области. В 1952 г. окончила биолого-почвенный факультет Ростовского госуниверситета (г. Ростов-на-Дону), в 1964 г. – аспирантуру при Всесоюзном научно-исследовательском институте табака и махорки им. А.И. Микояна.

С 1964 г. по 1975 г. работала на кафедре агрохимии Кубанского СХИ (1964–1965 гг. – старший лаборант, 1965–1975 гг. – ассистент,

доцент). 3 апреля 1968 г. Наталья Георгиевна в специализированном Совете Кубанского СХИ защитила диссертацию на степень кандидата сельскохозяйственных наук по теме: «*Микроэлементы в почвах районов табака*». В диссертационной работе Наталия Георгиевна впервые определила содержание микроэлементов – марганца, цинка, молибдена в почвах районов табаководства Кубани; выявила характер распределения этих микроэлементов по профилю почв; установила содержание марганца, цинка, молибдена в листьях табака основной ломки, выращенного в условиях Кубани; изучила факторы, влияющие на накопление микроэлементов в листьях табака; выявила районы с различным содержанием микроэлементов в почвах и табаке в районах табаководства и составила картограммы. Декан биолого-почвенного факультета Ростовского госуниверситета, доцент П.А. Садименко в отзыве писал: «Н.Г. Сергеева изучила содержание и установила закономерности распределения марганца, цинка и молибдена в почвах зоны интенсивного табаководства Краснодарского края. Она провела очень важные исследования, показывающие взаимосвязь между содержанием микроэлементов в почве и поступлением их в растения табака». «Н.Г. Сергеева, – пишет академик Молдавской ССР И.Г. Дикусар, – пришла к интересным и мотивированным выводам о том, что высокое содержание марганца, цинка и молибдена в листьях табака повышает качество табачного продукта. При низком же содержа-

нии микроэлементов в почве и в табаке на слитых черноземах, аллювиально-луговых и перегнойно-карбонатных почвах необходимо вносить марганцевые и цинковые удобрения, а на легких почвах – молибденовые». Профессор Е.С. Блажний в своем заключении о диссертации Н.Г. Сергеевой отметил, что «в работе ценные фактические данные о содержании марганца, молибдена и цинка в почвах основных табачных районов Краснодарского края и в растениях, выращенных на этих почвах. Ею отмечена неравномерность распределения указанных элементов в почвах предгорной зоны и Черноморского побережья, выявлены некоторые закономерности их содержания в разных почвах, в зависимости от их физико-химических свойств и характера материнских почвообразующих пород».

Н.Г. Сергеева автор более 50 научных работ, наиболее значимые из них: «Поступление марганца в табак в связи с наличием его в почве» (Агрохимия, 1966, № 2); «Некоторые микроэлементы в почвах и табаках Кубани» (Агрохимия, 1966, № 3); «Содержание молибдена в почвах районов табаководства предгорной зоны Краснодарского края» (Агрохимия, 1965, № 10); «Содержание цинка в табаках предгорной зоны Кубани в связи с наличием его в почвах» (Микроэлементы в сельском хозяйстве и медицине, Т. 1., Улан-Удэ, 1966).

Знакомясь с трудами Наталии Георгиевны, мы видим ясно выраженную целеустремленность, оригинальность мышления при постановке и разрешении научных проблем. Они сохраняют свое значение и в настоящее время; к ним не раз обращаются при решении теоретических и практических вопросов агрохимии микроэлементов на Кубани. Ее имя на слуху ученых-агрохимиков и почвоведов, занимающихся проблемами микроэлементов. В народе говорят: «если человек талантлив, то он талантлив во всем». Эти крылатые слова как нельзя лучше подходят к Наталье Георгиевне. Она оставила свой след не только в науке но и в педагогической работе. Наталья Георгиевна много сделала для совершенствования учебного процесса, качества преподавания. Она, работая ассистентом кафедры агрохимии, отдавала всю себя для достижения этих высоких и благородных целей.

«За период работы, – говорит в своем отзыве заведующий кафедрой агрохимии Кубанского СХИ, профессор А.И. Симакин, – показала хорошее знание, как общего курса агрохимии, так и курса лабораторного практикума. Порученные ей лабораторные занятия проводятся на высоком уровне». В характеристике, дан-

ной ей ректором Кубанского СХИ, доцентом П.Ф. Варухой, говорится: «Наталья Георгиевна работает на кафедре агрохимии с 1 августа 1964 г. За этот период она овладела знаниями теоретического курса агрохимии и лабораторного практикума. Учебные занятия организуются ею методически правильно и проводятся хорошо. Систематически работает над повышением своей деловой квалификации и идейно-политического уровня. Ведет научно-исследовательскую работу по изучению роли микроэлементов в повышении качества урожая озимой пшеницы».

Мастерство и великолепные знания по агрохимии и почвоведению Натальи Георгиевны высоко ценились студентами. Благодаря своей увлеченности научно-педагогической работой и энтузиазму она имела обширный круг общения в научном мире. Трудолюбие и доброжелательность – отличительные черты Натальи Георгиевны Сергеевой.



Сотрудники кафедры агрохимии. 1967 г.

Полякова Галина Дмитриевна



Галина Дмитриевна Полякова – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент. Родилась 10 апреля 1932 г. в г. Алма-Ата Казахской ССР, в семье служащих. В 1939 г. отца Дмитрия Ивановича (уроженец г. Мелекесс Самарской губернии, воспитанник детского дома) направили на работу в г. Барановичи (Западная Белоруссия), где Галина окончила 1-й класс. В 1941 г. отец ушел на фронт и погиб при обороне г. Барановичи, а она с матерью Татьяной Ивановной (уроженка г. Майкоп Адыгейской АО)

эвакуировались в ст. Севастопольскую Краснодарского края, где окончила 4 класса. После окончания войны в 1945 г. вместе с матерью переехала в ст. Каргалиновскую Грозненской области, где в окончила 7 классов. В 1948 г. поступила учиться в 3-х годичную агрономическую школу, которую в 1951 г. окончила, с отличием. В этом же году поступила учиться на агрономический факультет Кубанского СХИ. В 1953 г. в связи с тяжелым материальным положением ушла в академический отпуск и 1 год работала участковым агрономом Шовгеновской МТС (а. Уляп, Адыгейской АО). В 1954 г. возобновила учебу в институте. С мая по ноябрь 1956 г. находилась на производственной практике в Запорожском зерносовхозе (Темрюкский район Краснодарского края), где работала агрономом-семеноводом. После окончания КСХИ в 1957 г. начинает работать бригадиром комплексной бригады опытного отделения Краснодарского НИИСХ. В 1960 г. была переведена на работу в Северно-Кавказский филиал Научно-исследовательского института фитопатологии, где до 1966 г. работала старшим лаборантом в отделе агрохимии и биохимии. С 1967 г. по 1970 г. училась в аспирантуре Кубанского СХИ при кафедре агрохимии.

17 июня 1970 г. на заседании специализированного Совета биологических факультетов Кубанского СХИ Г.Д. Полякова защитила диссертацию на степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности агрохимия на тему: *«Накопление азотистых веществ озимой пшеницей Безостая-1 в зависимости от*

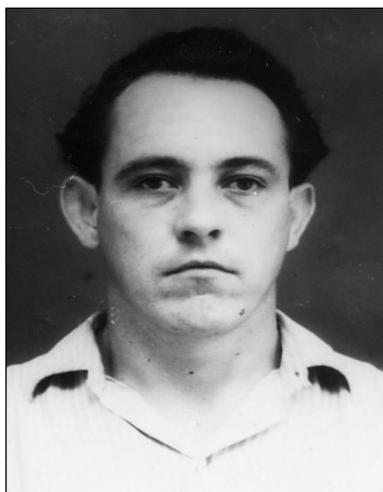
условий минерального питания». Задачей ее диссертационной работы было исследование накопления азотистых веществ зерном и вегетативными органами озимой пшеницы в зависимости от уровня и соотношения элементов минерального питания. Галиной Дмитриевной были получены уникальные экспериментальные данные, которые впоследствии были использованы при разработке системы удобрения озимой пшеницы на Кубани.

С 1970 г. по 1993 г. Галина Дмитриевна работала на кафедре агрохимии Кубанского госагроуниверситета: старший научный сотрудник, ассистент, доцент. В характеристике, данной ей ректором Кубанского СХИ И.Т. Трубилиным, говорится: «С 1970 г. по настоящее время Г.Д. Полякова работает старшим научным сотрудником кафедры агрохимии, выполняя научные исследования по хоздоговорной теме. Руководит группой аналитиков. Хорошо освоила основы агрохимии и в совершенстве владеет своей специальностью. Наряду с этим в последние два года принимает участие в учебной работе кафедры, проводила лабораторный практикум и рецензирование контрольных и курсовых работ... Итоги исследований неоднократно докладывались на Всесоюзных научных конференциях и совещаниях... Пунктуальна, исполнительна, отличается большой работоспособностью, требовательна к себе».

На заседании кафедры агрохимии, где обсуждался отчет о работе Г.Д. Поляковой в связи с переизбранием (протокол № 6 от 18.03.1986 г.) на должность доцента, заведующий кафедрой В.Т. Куркаев сказал: «Считаю, что Г.Д. Полякова основные виды работ выполняет. Срывов занятий не было. Ею применяются технические средства обучения, наглядные пособия, частично используются новые методы обучения, ведется научно-исследовательская работа, оказывается помощь производству».

За руководство научной работой студентов Галина Дмитриевна была награждена Дипломом министерства высшего и среднего специального образования РСФСР, а за пропаганду научных достижений в хозяйствах Краснодарского края – Почетной грамотой общества «Знание». Выпускники агрохимического факультета Кубанского СХИ помнят Галину Дмитриевну Поляковой как энергичную, работоспособную и инициативную.

Савенко Борис Александрович



Борис Александрович Савенко – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент. Родился 25 октября 1934 г. в ст. Медведовской Тимашевского района Краснодарского края. В 1953 г. окончил среднюю школу в г. Геленджике, куда переехали родители в 1936 г. В 1959 г. окончил агрономический факультет Кубанского СХИ и был направлен на работу в колхоз «Путь Ильича» Северского района Краснодарского края, где и работал до 1961 г. в должности агронома. С 1961 г. по 1962 г. работал старшим

научным сотрудником в отделе пропаганды, а с 1962 г. по 1966 г. – земледелия. Сведения об этом периоде работы Бориса Александровича можно получить из характеристики, данной ему директором Краснодарского НИИСХ И.Т. Ефимовым: «Б.А. Савенко за время работы в отделе освоил методику научных исследований и проявил себя квалифицированным, дисциплинированным и исполнительным научным сотрудником. Принимает активное участие в общественной жизни института».

4 мая 1966 г. Борис Александрович пишет на имя ректора Кубанского СХИ доцента П.Ф. Варухи заявление: «Прошу допустить меня к участию в конкурсе на замещение вакантной должности ассистента кафедры агрохимии». В личном деле Б.А. Савенко находится выписка из приказа по Кубанскому СХИ № 431 от 10 октября 1966 г. «По результатам конкурса на замещение штатных и вакантных должностей профессорско-преподавательского состава, проведенного в период с 20 июня по 25 августа 1966 г., считать избранным с 1 сентября 1966 г. на 5-летие Савенко Бориса Александровича на должность ассистента кафедры агрохимии». Борис Александрович работает на кафедре агрохимии до 10 сентября 2000 г., что следует из заявления, поданного им на имя ректора Кубанского ГАУ академика И.Т. Трубилина: «В связи с болезнью жены, требующей постоянного ухода, прошу уволить меня с 10 сентября 2000 г.». Просьба была удовлетворена. На кафедре Борис Александрович прошел путь от ассистента (1966-1988) до доцента (1988-2000).

19 февраля 1985 г. на заседании специализированного совета Д 120. 23. 63 при Кубанском СХИ Б.А. Савенко защитил диссертацию на степень кандидата сельскохозяйственных наук по теме: *«Приемы использования удобрений под горох на выщелоченном черноземе Кубани»*.

В характеристике, данной ему ректором Кубанского СХИ, академиком И.Т. Трубилиным, говорится: «Б.А. Савенко хорошо освоил содержание курса агрохимии и методику ведения лабораторно-практических занятий, курсового проектирования, учебной и производственной практики. Методически правильно организует все виды учебной работы. Предъявляет высокие требования к себе и студентам. В течение всех лет работы успешно ведет довольно большой объем научных исследований по разработке наиболее эффективных приемов использования удобрений под горох и по повышению плодородия эродированных почв. Учебную и научно-исследовательскую работу сочетает с работой по пропаганде агрохимических знаний и внедрению достижений в производство. Ряд лет является председателем первичной общества «Знание» на факультете агрохимии и почвоведения Кубанского СХИ. Добросовестно выполнял и ряд других общественных поручений. Выдержан. Дисциплинирован». В отзыве заведующего кафедрой агрохимии Кубанского СХИ, профессора В.Т. Куркаева говорится: «Б.А. Савенко вполне справляется с порученными обязанностями, много работает со студентами, в достаточном объеме проводит научно-исследовательскую работу. Общественную работу выполняет, дисциплинирован, аккуратен». Декан факультета агрохимии и почвоведения Кубанского СХИ, доцент П.В. Носов в своем отзыве о его научно-исследовательской деятельности, пишет: «Товарищ Б.А. Савенко за период 1976-1980 гг. проводил большой объем научных исследований по разработке системы удобрений орошаемых культурных пастбищ на выщелоченных черноземах Краснодарского края. Он участвует в краевых и районных семинарах по химизации сельского хозяйства, а также читает лекции на занятиях краевого народного университета сельскохозяйственных знаний, в хозяйствах Краснодарского края по вопросам удобрения орошаемых пастбищ и приемам выращивания высоких урожаев зерна ярового гороха...».

Борис Александрович имел ряд благодарностей от ректора. Так, приказ № 50 по Кубанскому СХИ от 28 апреля 1967 г. гласит: «За высокие показатели в ведении научно-исследовательской и педагогической работы, активное участие в общественной жизни института Б.А. Савенко объявить благодарность. Директор Кубанского СХИ, доцент П.Ф. Варуха».

Ширинян Мнацакан Хачатурович



Мнацакан Хачатурович Ширинян – кандидат сельскохозяйственных наук. Родился 10 июля 1934 г. с. Чалтырь Мясниковского района Ростовской области. В 1953 г. окончил Чалтырскую среднюю школу, в 1962 г. – агрономический факультет Кубанского СХИ. В 1967 г. поступил в аспирантуру на кафедру агрохимии, где вел исследования под руководством профессора А.И. Симакина.

20 декабря 1972 г. на заседании Совета агрономического, агрохимического и плодоовощевиноградного факультетов Кубанского

СХИ Мнацакан Хачатурович Ширинян защитил диссертацию на степень кандидата сельскохозяйственных наук по теме: *«Совершенствование системы удобрения в основных звеньях полевого севооборота на выщелоченном черноземе Кубани»*.

В период 1967–1972 гг. Мнацакан Хачатурович вел на кафедре агрохимии практические занятия и по поручению научного руководителя А.И. Симакина читал лекции по курсу «Агрохимия». С 1972 г. по 1981 г. он работал начальником отдела и директором Краснодарской краевой проектно-испытательной станции химизации сельского хозяйства.

С момента организации в г. Краснодаре Северо-Кавказского филиала ВИУА в 1981 г. М.Х. Ширинян по конкурсу был принят руководителем отдела почвенно-растительной диагностики питания растений и применения удобрений. В 1989 г. Северо-Кавказский филиал ВИУА был преобразован в Северо-Кавказский научно-исследовательский и проектно-технологический институт агрохимии и агропочвоведения, где он работал в должности заведующего отделом агрохимии.

М.Х. Шириняном разработан метод почвенной диагностики минерального питания озимых колосовых культур в условиях Северного Кавказа с целью установления оптимальных адаптивных доз ранневесенней азотной подкормки. Им предложен метод растительной стеблевой диагностики азотного питания озимых колосо-

вых культур в фазе трубкования. Его отдел проводил исследования совместно с институтами Москвы, Киева и Краснодара по дистанционной (авиационной и спутниковой) диагностике питания озимых колосовых культур. Впервые на Кубани М.Х. Ширинян изучил влияние рельефа ландшафтной местности на плодородие почвы, урожайность колосовых культур и эффективность удобрений. Разработаны нормативы для корректировки доз удобрений.

По результатам научных исследований Мнацакана Хачатуровича разработана новая высокоэффективная ландшафтно-адаптивная технология применения удобрений под озимые зерновые культуры на основе диагностики и оптимизации питания растений с учетом параметров многочисленных факторов, влияющих на окупаемость удобрений прибавкой урожая. После присоединения СКНИПТИАП к КНИИСХ им. П.П. Лукьяненко в 1999 г. и до настоящего времени М.Х. Ширинян работает ведущим научным сотрудником отдела земледелия. В Краснодарском НИИ сельского хозяйства им. П.П. Лукьяненко Мнацакан Хачатурович ведет исследования по разработке высокоэффективной технологии возделывания сельскохозяйственных культур в условиях чернозема выщелоченного. Проводит исследования по восстановлению плодородия деградированного чернозема выщелоченного путем регулирования кальциевого режима почвы. Он автор более 150 научных трудов.

Мнацакан Хачатурович Ширинян широко известен ученым-агрохимикам Кубани, его имя пользуется у специалистов заслуженным уважением. Мысли М.Х. Шириняна, какой бы отрасли знаний они ни коснулись, актуальны и значимы, они питают многие умы, дают толчок для новых теорий, обогащают повседневный опыт ученых, преподавателей и специалистов. Награжден медалями «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина» и «Ветеран труда».

Пенчукова Нина Александровна



Нина Александровна Пенчукова – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент. Родилась 21 декабря 1935 г. в д. Михайловка Бугурусланского района Оренбургской области. В 1943 г. поступила и в 1952 г. окончила среднюю школу им. М.И. Калинина г. Бугуруслана. В 1957 г. окончила агрономический факультет Куйбышевского СХИ. В период 1957–1959 гг. работала учителем химии и биологии Безенчуковой средней школе №2 (п. Безенчук) в Куйбышевской области. В 1959–1961 гг. была на агропедагогической работе в с. Натальино Безенчуковского района,

куда переехала в связи с переводом мужа на работу. С 1961 г. по 1963 г. работала в Куйбышевском СХИ в должности начальника учебной части. Сведения об этом периоде мы находим в книге ее супруга В.М. Пенчукова «Годы моей жизни» (М., 2001. С. 189): «...Нине Александровне исполнилось всего 25 лет и здесь, по предложению ректора профессора Н.С. Щибраева ей доверяют ответственную должность начальника учебной части института. В задачу учебной части входило планирование учебного процесса, составление расписаний, индивидуальная работа с деканами, заведующими кафедрами, профессорско-преподавательским составом... В подчинении у Нины Александровны оказались многоопытные сотрудники, значительно старше ее по возрасту, но благодаря своей обаятельности она нашла общий язык и с маститым профессором, и с молодым доцентом или ассистентом».

В 1963 г. Н.А. Пенчукова выехала по направлению работы мужа в г. Благовещенск Амурской области, где поступила в аспирантуру при кафедре растениеводства Благовещенского СХИ. «В аспирантские годы, – пишет В.М. Пенчуков, – Нина проявила себя как истинный трудоголик, дневала и ночевала на опытном поле. В это же время у нее проявился талант неординарного организатора, истинного психолога. С ней увлеченно работали студенты, ей помогали и преподаватели. У нас в эти годы собирались масса гостей, всех она принимала с великим радушием... Нина объединяла всех своей обаятельностью, своей простотой, обвороживающей улыбкой».

По окончании аспирантуры Н.А. Пенчукова была оставлена в Благовещенском СХИ ассистентом кафедры агрохимии и почвоведения. В 1968 г. во Владивостоке защитила диссертацию на степень кандидата сельскохозяйственных наук по теме: «Эффективность внекорневых фосфорных подкормок сои в Амурской области». В этом же году она была избрана по конкурсу на должность заведующего кафедрой агрохимии и почвоведения и до 1974 г. там проработала.

«В первый же год работы в должности заведующей кафедрой Нине Александровне неслыханно повезло, – пишет В.М. Пенчуков (2001), – и она была направлена на 4-х месячную стажировку в МГУ. За этот период ей посчастливилось прослушать и записать полный курс лекций, читаемых на агрохимфаке академиком Н.С. Авдониным и выполнить своими руками полный агрохимический практикум. После этой стажировки Нина Александровна читала лекции безупречно. Она всесторонне знала курс агрохимии, при этом систематически работала с литературой, обладала зычным голосом, превосходной дикцией. В какой-то степени этому ей помогла предшествующая педагогическая практика в средней школе. Читала лекции, не пользуясь текстом, химические уравнения писала по памяти, превосходно использовала табличный материал, имела тесные контакты с аудиторией, жестко контролируя работу студентов. Она добилась безупречной дисциплины, благодаря высокой требовательности к себе и студентам. Работая на агрономическом факультете, она давала много нового студентам, но много и требовала. После ее прихода на кафедру, по ее инициативе, пересмотрели вопросы планирования учебного процесса, научно-методической работы, работы студенческого научного кружка... Кафедра по итогам научных конференций стала занимать первое место в институте, а фотографию Нины Александровны занесли на Доску почета института».

В 1974 г. муж Нины Александровны Виктор Макарович избран по конкурсу на должность заведующего кафедрой общего земледелия Ставропольского СХИ. Снова семье пришлось менять место жительства. С 1974 г. по 1986 г. Н.А. Пенчукова работает доцентом кафедры агрохимии Ставропольского СХИ. В характеристике, данной ей ректором Ставропольского СХИ, профессором В.Я. Никитиным, говорится: «в Ставропольском СХИ Н.А. Пенчукова работает с ноября 1974 г. в должности доцента кафедры агрохимии, за время работы в институте она проявила себя высококвалифицированным педагогом, воспитателем, творческим ученым и активным общественником». Лекционный курс по агрохимии на фа-

культете защиты растений Н.А. Пенчукова читает на высоком научно-теоретическом уровне с использованием передовых методов обучения. Активно занимается методической работой. Ею разработаны тексты двух проблемных лекций, методические пособия по проведению проблемных лабораторных занятий и внедрен проблемный метод в учебную практику студентов. Наряду с учебно-методической нагрузкой Н.А. Пенчукова активно ведет научно-исследовательскую работу. Разработала и целенаправленно внедряет систему удобрения озимой пшеницы с использованием новых форм фосфорных удобрений и способов их внесения. Наряду с бюджетной тематикой НИР ведет исследования по хоздоговорной теме на сумму 10 тыс. руб. ежегодно. Активно привлекает к выполнению исследований студентов, готовит ежегодно 3-4-х дипломников.

Н.А. Пенчукова – автор более 60 научных работ. Наиболее значимые из них: *«Внекорневые подкормки сои»* (1965), *«Физиолого-биохимические основы внекорневой подкормки сои»* (1966), *«Влияние доз и соотношений удобрений на урожай зерновых культур»* (1968), *«Связь некорневого питания сои с корневым»* (1969), *«Внекорневые подкормки сои микроэлементами»* (1970), *«Дозы и соотношения минеральных удобрений под ячмень»* (1971), *«Удобрения естественных сенокосов»* (1973), *«Удобрения зерновых культур»* (1973), *«Эффективность известкования»* (1976), *«Агрохимическая оценка предшественников озимой пшеницы»* (1979), *«Удобрение кукурузы животноводческими стоками»* (1986). Она успешно руководит аспирантской подготовкой. За последние 15 лет под ее руководством защищено и подготовлено к защите 6 кандидатских диссертаций. Одновременно с этим Н.А. Пенчукова ведет активную воспитательную и общественную работу. Была председателем производственной комиссии профкома института, неоднократно избиралась в факультетское профбюро, была членом Совета кураторов института, руководила на факультете и кафедре обществом «Знание», в течение 11 лет бессменный профорг кафедры. Была руководителем групп на курируемых курсах.

В 1984 г. Н.А. Пенчукова окончила Университет марксизма-ленинизма, а в 1985 г. прошла курсы повышения квалификации в ТСХА. Пользуется заслуженным авторитетом среди студентов и сотрудников института, требовательна к себе, чуткий и отзывчивый товарищ. В 1986 г. судьба забросила семью Пенчуковых на Кубань. Виктор Макарович возглавил Всесоюзный НИИ масличных культур, а Нина Александровна стала работать доцентом на кафедре агрохимии Кубанского СХИ.

Коллектив кафедры агрохимии принял в свои ряды Нину Александровну очень тепло. Искренне рад был ее появлению и дальневосточный друг семьи Пенчуковых Виктор Тимофеевич Куркаев, возглавлявший в то время кафедру. Нина Александровна, как ей было присуще, очень легко и быстро нашла контакт с профессорско-преподавательским составом. Научно-педагогический опыт, приобретенный в различных регионах страны, во многом помог наладить учебно-методическую и воспитательную работу на кафедре. В качестве общественной нагрузки Нине Александровне добавили профсоюзную работу – избрали членом профкома Кубанского СХИ.

Жизненный опыт, профессионализм, душевная теплота и человеколюбие Нины Александровны способствовали поддержанию дружеской атмосферы в коллективе, улучшению психологического климата и позволили оставить на кубанской земле неизгладимый след. Ее в равной степени любили и уважали преподаватели и студенты. В народе бытует мнение: «Всевышний забирает к себе раньше лучших людей». К большому сожалению, это подтвердилось и в отношении Нины Александровны Пенчуковой. 6 октября 2000 г. жизнь её оборвалась.



Академик В.М. Пенчуков (4) и Н.И. Зайцев (2) с преподавателями кафедры агрохимии КубГАУ

Голубцов Анатолий Михайлович



Анатолий Михайлович Голубцов – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент. Родился 20 июля 1936 г. ст. Новопокровской Новопокровского района Краснодарского края. В 1960 г. окончил агрономический факультет Кубанского СХИ и был направлен в колхоз «Кубань» (ст. Новопокровская Краснодарского края), где с 1960 г. по 1962 г. работал агрономом бригады, а с 1962 г. по 1963 г. бригадиром комплексной бригады. «За период работы Голубцов Анатолий Михайлович, – пишет председа-

тель колхоза «Кубань» С.Т. Ганжа, – проявил себя хорошо знающим свое дело специалистом, честным и дисциплинированным товарищем, многое им сделано по наведению порядка в землепользовании 7-й комплексной бригады». Секретарь Новопокровского сельского производственного комитета ВЛКСМ. Б. Уваров, работавший ранее главным агрономом колхоза «Кубань», в своем отзыве о его производственной деятельности пишет: «За время работы агрономом бригады колхоза «Кубань» (бывшая «Родина») показал себя грамотным и предприимчивым специалистом. Склонен к исследовательской работе. С 1960 г. по 1963 г. А.М. Голубцов был членом райкома комсомола и членом лекторской группы, вел пропаганду сельскохозяйственных знаний среди колхозников и населения района».

В 1963 г. Анатолий Михайлович переехал на жительство в ст. Крыловскую Павловского района Краснодарского края и стал работать агрономом бригады колхоза «Кавказ». На этой должности он работал до мая 1964 г. Сведения об этом периоде работы находим из характеристики, данной ему председателем колхоза Нуздановым: «За время своей работы А.М. Голубцов выполнял и внедрял новые агромероприятия, направленные на выращивание высокого урожая всех полевых культур, оказывал большую помощь бригадиру комплексной бригады в организации труда механизаторов, колхозников бригады и в решении текущих хозяйственных вопросов. Принимал участие в общественной жизни бригады по выпуску стенной газеты в обучении колхозников по химизации сельского хозяйства, разъяснял колхозникам важнейшие постановления пар-

тии и правительства. Имеет хорошие теоретические знания для работы на производстве».

На молодого энергичного специалиста обратил внимание и пригласил к себе на работу начальник Краснодарской краевой станции защиты растений В. Пешков. С мая по август 1964 г. Анатолий Михайлович работал агрономом по защите растений в Новопокровском отряде от краевой станции защиты растений. Именно в этот период он принимает твердое решение посвятить себя науке. С этой целью А.М. Голубцов пришел за советом к профессору А.И. Симакину, курировавшему хозяйства по рациональному использованию агрохимических средств. По его рекомендации в 1964 г. поступает в аспирантуру на кафедру агрохимии Кубанского СХИ. В личном деле находится выписка из приказа № 104 по Кубанскому СХИ: «Зачислить в число аспирантов института с отзывом от производства по специальности «агрохимия» Голубцова Анатолия Михайловича с 1 сентября 1964 г.». Сохранилась и выписка из приказа № 301 по Кубанскому СХИ от 15 июля 1967 г.: «В связи с окончанием срока аспирантской подготовки исключить из списка аспирантуры с отзывом от производства Голубцова Анатолия Михайловича по специальности «агрохимия» с 1 сентября 1967 г.». С сентября 1967 г. по сентябрь 1968 г. А.М. Голубцов работает младшим научным сотрудником на кафедре агрохимии Кубанского СХИ по хоздоговорной теме. 1 октября 1968 г. он зачислен на должность ассистента кафедры агрохимии Кубанского СХИ.

27 мая 1970 г. на заседании специализированного Совета агрономического, агрохимического и плодовоовощевиноградного факультетов Кубанского СХИ А.М. Голубцов защитил диссертацию на степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности «агрохимия». «В числе мер, обеспечивающих интенсификацию сельскохозяйственного производства, большое значение имеет применение удобрений, – писал в своей работе А.М. Голубцов. За последние годы производство минеральных удобрений в нашей стране значительно возросло. Это ставит перед работниками сельского хозяйства важную задачу – рационально их использовать. В связи с этим разработка наиболее эффективных приемов использования туков для конкретных почвенно-климатических условий приобретает актуальное значение, особенно для районов орошаемого земледелия. Вместе с тем известно, что применение удобрений и орошения вызывает значительные изменения свойств почв. Знания особенностей изменения агрохимических свойств почв в

связи с применением удобрений при орошении является основой для разработки системы удобрений».

26 ноября 1975 г. А.М. Голубцов избран доцентом по кафедре агрохимии и работал в этой должности до 31 января 1990 г. В характеристике, данной ему ректором Кубанского СХИ И.Т. Трубилиным, говорится: «С 1967 г. и по настоящее время А.М. Голубцов работает ассистентом кафедры агрохимии. Он хорошо освоил курс агрохимии и методически правильно ведет лабораторный практикум и другие виды учебных занятий. Успешно читает лекции слушателям на факультете повышения квалификации работников сельского хозяйства. Наряду с учебной работой ведет большой объем научных исследований, которые по его инициативе были значительно расширены со времени окончания им аспирантуры. Материалы его исследований неоднократно использовались Краснодарским краевым управлением сельского хозяйства и научно-исследовательским институтом «Кубаньгипропроводхоз» для технико-экономических обоснований проектирования оросительных систем в Краснодарском крае. В реализации этих разработок активное участие принимает и сам автор... Исполнителен, дисциплинирован, имеет ряд поощрений».

Профессор В.Т. Куркаев при обсуждении отчета о работе А.М. Голубцова за период 1976–1980 гг. сказал: «А.М. Голубцов читает лекции на достаточно высоком научном и методическом уровне... Проводит необходимую учебно-методическую, общественную и научно-исследовательскую работу». В характеристике, данной ему деканом факультета П.В. Носовым, говорится: «А.М. Голубцов подготовил курс лекций и разработал план лабораторных работ для студентов факультета защиты растений. Совершенствует тематику лекционного курса и содержание лабораторного практикума. Работает над улучшением методики проведения учебных занятий и производственной практики... Ведет большой объем научных исследований...».

А.М. Голубцов – автор более 50 фундаментальных научных работ, среди которых следует выделить книгу *«Рациональное применение удобрений на орошаемых землях»* (1980). Им была подготовлена докторская диссертация на тему: *«Научные основы применения удобрений на орошаемых черноземах Краснодарского края»*. Однако довести до логического завершения результаты своего труда ему не удалось по ряду субъективных причин.

31 января 1990 г. на 54-м году жизни Анатолий Михайлович скончался. Ушел из жизни человек высокого долга, добросовестный, отзывчивый, принципиальный.

Илющенко Жанна Григорьевна



Жанна Григорьевна Илющенко – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент. Родилась 19 июля 1939 г. в ст. Крыловской Ленинградского (Каневского) района Краснодарского края. С 1956 г. по 1958 г. училась в Майкопском медицинском училище (г. Майкоп, Республика Адыгея). После завершения учебы получила распределение в Кошехабльскую районную больницу (а. Кошехабль). Там она работала в 1958–1959 гг. медсестрой. В 1959 г. Жанна Григорьевна возвращается в г. Майкоп и до 1964 г. работает медсестрой в Адыгейской областной больнице.

В 1964–1969 гг. училась на факультете естествознания Адыгейского государственного педагогического института. После завершения учебы она устроилась на работу в Майкопское медицинское училище. Здесь она работала в 1969–1970 г. преподавателем микробиологии.

В 1970 г. Ж.Г. Илющенко переезжает в г. Краснодар, где работает старшим лаборантом на кафедре физиологии и биохимии растений Кубанского СХИ. В 1971 г. поступила и в 1974 г. окончила очную аспирантуру при кафедре физиологии и биохимии растений Кубанского СХИ.

18 июля 1975 г. на заседании специализированного Совета агрономических факультетов (агрономического, агрохимического, плодоовощевиноградного, защиты растений) Ж.Г. Илющенко защитила диссертацию на степень кандидата биологических наук по теме: «*Физиолого-биохимические особенности гетерозисных гибридов перца*». Цель работы Жанны Григорьевны заключалась в изучении физиолого-биохимических процессов, протекающих в родительских и гибридных сортах сладкого перца, и путем сравнения полученных данных попытаться выяснить причины, способствующие возникновению гибридной силы у гетерозисных растений. В задачу ее исследований входило изучение углеводного и азотного обменов, процесса дыхания, выявление основных качественных различий в белковых и ферментативных комплексах родительских сортов и гибридов.

Ж.Г. Илющенко – автор более 50 научных работ, в их числе: «Электрофоретическое изучение белковых систем гетерозисных гибридов и родительских сортов сладкого перца» (1974), «Содержание углеводов в гетерозисных и родительских сортах перца как показатель подбора родительских пар для гибридизации» (1975), «Особенности азотного обмена у родительских сортов и гетерозисных гибридов перца» (1975), «Активность малатдегидрогеназы в прорастающих семенах сладкого перца» (1975), «Дыхание растений и урожайность» (1975).

В период 1974–1976 гг. Жанна Григорьевна работала младшим научным сотрудником кафедры физиологии и биохимии растений; в 1976–1980 гг. – ассистентом на кафедре агрохимии Кубанского СХИ. В 1979 г. окончила курсы повышения квалификации при Украинской сельскохозяйственной академии. В характеристике, данной ей ректором Кубанского СХИ академиком И.Т. Трубилиным, говорится: «С 1 июля 1976 г. работает ассистентом кафедры агрохимии. Ведет лабораторные занятия по агрохимии на факультете защиты растений, агрономическом и заочном; учебную практику на агрохимическом факультете, с учебной работой справляется хорошо. Является куратором академической группы на факультете агрохимии и почвоведения».

В 1980 г. Жанна Григорьевна перешла на кафедру микробиологии Кубанского СХИ. Здесь прошла путь от ассистента (1980–1985) до доцента (1986–1990). Информацию об этом периоде работы можно получить из протокола № 1 от 15 октября 1986 г. заседания кафедры микробиологии Кубанского СХИ: «Лабораторные занятия и лекции ее всегда подготовлены на высоком уровне, заставляет активно работать студентов, занятия проходят оживленно, проблематично. В лабораторные занятия включает элементы исследовательской работы, каждый студент получает индивидуальные задания. Ж.Г. Илющенко человек ответственный, на нее можно положиться. Отличается коммуникабельностью, добросовестностью и ответственностью. Педагогическая струнка позволила ей не только освоить материал, но и добиться его совершенства». Декан ветеринарного факультета Кубанского СХИ доцент В.Я. Меньшенин в своем отзыве пишет: «Ж.Г. Илющенко ведет курс лекций и лабораторные занятия на факультетах: агрономическом, защиты растений, тропическом и субтропическом и на агрономическом – заочного обучения. Лекционные и лабораторные занятия со студентами проводит на высоком научном и методическом уровне. Являясь уче-

ным секретарем факультета, принимает участие в профориентации учащихся средних школ Староминского района, является ответственной по соцсоревнованию на кафедре, выезжает со студентами на сельхозработы, дежурит в студенческом общежитии и по институту. Все обязанности выполняет старательно и добросовестно. Постоянно совершенствует свои теоретические знания и практический опыт активным участием в работе теоретического семинара по философским проблемам в биологии, окончила 2-х месячные курсы по вычислительной технике с отрывом от производства».

Отзывы людей, хорошо знающие Жанну Григорьевну и коллег позволяют представить ее, как человека исключительно скромного, деликатного в общении и – страстного, бескомпромиссного и принципиального в научном поиске. Как свидетельствуют скупые строки из личного дела Ж.Г. Илющенко, 24 августа 1990 г. она написала заявление на имя ректора Кубанского СХИ академика И.Т. Грубилина следующего содержания: «Прошу уволить меня с занимаемой должности с 15 сентября 1990 г. по семейным обстоятельствам». Просьба была удовлетворена.



А.И. Симакин (справа 1), Б.А. Савенко (2), М.И. Корсунова (3),
Ю.Г. Погорелов (4), Л.И. Громова (5)

Корсунова Мария Игнатьевна



Мария Игнатьевна Корсунова – доктор сельскохозяйственных наук, профессор. Родилась 2 апреля 1941 г. в райцентре Подгоренском Воронежской области. В 1962 г. поступила, а в 1967 г. окончила биолого-почвенный факультет МГУ им. М.В. Ломоносова. Свою научную деятельность начала будучи еще студенткой. В университете вела научно-исследовательскую работу под руководством профессора Н.Г. Зырина по теме: «Содержание и миграция микроэлементов цинка и марганца в дерново-

подзолистых и лугово-пойменных почвах и влияние их на урожай клевера». Производственную практику проходила в биохимической лаборатории Агробиологической станции «Чашниково» под руководством профессора Б.А. Ягодина. Окончив университет, Мария Игнатьевна получила направление в Ленинградскую зональную агрохимическую лабораторию (ст. Ленинградская, Краснодарского края), где один год (1967–1968 гг.) работала агрохимиком. Затем ее перевели старшим специалистом по анализу растений и кормов в Краснодарскую зональную агрохимическую лабораторию (г. Краснодар). В 1970 г. Мария Игнатьевна поступила в аспирантуру Кубанского СХИ при кафедре почвоведения. После окончания аспирантуры была принята в лабораторию научной организации труда управления треста рисовых совхозов. Здесь она проработала с 1973 по 1975 гг. в должности старшего научного сотрудника. С 1975 г. по настоящее время М.И. Корсунова работает в Кубанском ГАУ: в 1976-1977 гг. – старший научный сотрудник, руководитель агрохимлаборатории при кафедре физиологии и биохимии растений; 1977-1982 гг. – ассистент кафедры агрохимии; 1982-1989 гг. – старший преподаватель; 1989-2004 гг. доцент; с 2004 по настоящее время профессор этой кафедры.

18 февраля 1974 г. на заседании специализированного совета факультета почвоведения МГУ им. В.М. Ломоносова Мария Игнатьевна защитила диссертацию на ученую степень кандидата биологических наук по теме: «*Бор и ванадий в почвах и растениях Крас-*

нодарского края». В диссертационной работе представлен материал по обследованию почвообразующих пород, почв, грунтовых вод и растений на содержание бора и ванадия. Содержит данные по влиянию борных и ванадиевых удобрений на урожай риса. Впервые составлены картограммы валовых и подвижных форм бора и ванадия в почвах Краснодарского края, которые позволяют проводить проверку эффективности одноименных микроудобрений и применять их дифференцированно, с учетом содержания в почве этих микроэлементов. Разработаны рекомендации по применению борных и ванадиевых удобрений в сельском хозяйстве.

Научные исследования с защитой кандидатской диссертации не приостановились, а наоборот, круг рассматриваемых вопросов существенно расширился, увеличилась и глубина исследований. Стала привлекать к выполнению научных исследований студентов и аспирантов. Под руководством Марии Игнатьевны в 1992 г. выполнил и защитил кандидатскую диссертацию Гази Джайнал Абедин по теме: *«Микроэлементы в луговых почвах поймы реки Кубань и влияние микроудобрений на продуктивность риса»*. С началом педагогической деятельности она стала ежегодно готовить 3-4 дипломника и вести хоздоговорные темы. Впервые на Кубани ею изучены комплексные минеральные удобрения «Акварин-5» и органоминеральные удобрения «Рисовое» и «ОП». Все это позволило Марии Игнатьевне собрать уникальный добротный материал для докторской диссертации. 21 октября 2004 г. на заседании диссертационного совета Д 220.038.03 при Кубанском ГАУ Мария Игнатьевна Корсунова защитила диссертацию на степень доктора сельскохозяйственных наук по теме: *«Биогеохимия и агрохимия микроэлементов на Кубани»*. «Актуальность исследований Корсуновой М.И., – пишет профессор В.С. Цховребов, – не вызывает сомнений, т.к. микроэлементы играют очень важную роль в жизни любого живого организма. В качестве кофактора они работают вместе со сложными ферментами в различных метаболических процессах. Результаты исследований имеют огромную ценность и, несомненно, будут использованы в практике земледелия». Марией Игнатьевной опубликовано свыше 170 научных работ, в их числе уникальная монография *«Биогеохимия и агрохимия микроэлементов на Кубани»* (2006).

За время работы в университете М.И. Корсунова проявила себя высококвалифицированным педагогом, творческим ученым, активным общественником и воспитателем, более 20 лет была куратором академических групп на факультете агрохимии и почвоведения.

Личные качества Марии Игнатьевны – скромность, доброжелательность, целеустремленность, исполнительность – снискали заслуженный авторитет и уважение коллег. Ей присущи порядочность, открытость, сострадание. Мария Игнатьевна ведет на агрохимическом факультете курс: «Агрохимия», «Методика почвенных и агрохимических исследований», «Организация агрохимического обеспечения в Российской Федерации и зарубежных странах». Лекции читала на высоком научно-теоретическом уровне, на должном научно-методическом уровне проводит лабораторные занятия на агрохимическом, агрономическом, плодоовощном и факультете защиты растений. Активно занималась методической работой, ею разработаны методические пособия по диагностике питания растений, тесты для самоконтроля знаний студентов, методические пособия по агрохимии, системе применения удобрений, методике почвенных и агрохимических исследований, по написанию и оформлению дипломных работ.

М.И. Корсунова награждена Дипломом Министерства общего профессионального образования и науки Российской Федерации за научное руководство студенческой работой, отмеченной медалью «За лучшую студенческую работу» по итогам открытого конкурса вузов Российской Федерации.



М.И. Корсунова (слева 1-й ряд 1), А.И. Столяров (2), Б.А. Савенко (3), Л.П. Леплявченко (4), Л.И. Громова (2-й ряд 2) на студенческой конференции 1996 г.

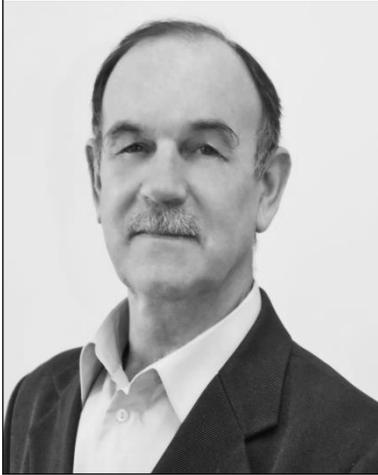


Снимок на память после защиты квалификационных работ (группа ХП-5),
А.Х. Шеуджен – председатель ГАК в КубГАУ, 2001 г.



Л.Г. Коваленко (слева 1), Х.Д. Хурум (2), М.И. Корсунова (3),
Л.И. Громова (4), Ю.Г.Погорелов (5) Н.С. Котляров (6), В.Т Куркаев (7),
Л.М. Онищенко (8), А.Х. Шеуджен (9), О.В. Клишина (10)
И.А. Булдыкова (11)

Суетов Виктор Павлович



Виктор Павлович Суетов – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент. Родился 22 января 1941 г. с. Худынское Лухского района Ивановской области. В 1959 г. окончил Лухскую среднюю школу. С 1959 г. по 1961 г. работал в колхозе «Трудовик» Лухского района. В 1966 г. окончил Московскую сельскохозяйственную академию им. Тимирязева К.А. по специальности агрохимик-почвовед. С 1966 г. по 1968 г. работал в Брестской областной зональной агрохимической лаборатории (г. Пружан, Белорусская ССР)

в должности агрохимика. С 1969 г. работает в Куб ГАУ.

В личном деле находится выписка из приказа № 30 по Кубанскому СХИ от 10 января 1969 г.: «...Суетова Виктора Павловича зачислить с 15.01.1969 г. на должность ассистента кафедры агрохимии. Ректор – П.Ф. Варуха». В характеристике, данной ему заведующим кафедрой агрохимии А.И. Симакиным, говорится: «С 5 января 1969 г. принят на должность ассистента кафедры агрохимии Кубанского СХИ. За этот период В.П. Суетов изучал основное содержание курса агрохимии. Им хорошо освоено содержание и методика проведения лабораторно-практических занятий, которые он успешно вел вначале под руководством опытных педагогов, а затем самостоятельно. Большое место в учебной работе занимала проверка контрольных работ студентов и учебная практика, с которыми он так же хорошо справлялся. Все виды учебных занятий организует методически правильно. Наряду с учебной работой приступил к научным исследованиям по приемам использования удобрений на эродированных почвах. Дисциплинирован, выдержан, общителен».

23 июня 1994 г. на заседании специализированного совета Д 120.23.02 Кубанского ГАУ Виктор Павлович защитил диссертацию на степень кандидата сельскохозяйственных наук по теме: «*Фосфорный режим почв Кубани при интенсивной технологии возделывания сельскохозяйственных культур*». Область научных интересов Виктора Павловича Суетова – изучение химического состава фосфатов почвы и химических показателей почвы при дли-

тельном применении минеральных удобрений, на черноземе выщелоченном; влияние систематического применения удобрений на содержание тяжелых металлов в почве и растениях, экологическое состояние почвы и растений. Он впервые для почв Кубани определил характер сорбции фосфора и сорбционную емкость. Изучил влияние фосфорных удобрений и возделываемой культуры на изменение фракционного состава фосфатов в почве и их доступность для растений. Установил время наступления сорбционного равновесия для почв Кубани в зависимости от дозы фосфорного удобрения. Работа имеет практическое значение в разработке приемов способов внесения фосфорных удобрений, корректировке доз удобрений под отдельные культуры и эффективности влияния остаточных количеств на урожай сельскохозяйственных культур, уровня возможного загрязнения почвы тяжелыми металлами.

В.П. Суетов относится к когорте талантливых педагогов, вел курс «Сельскохозяйственная радиология» и «Система удобрения». Его лекции отличались содержательностью и оригинальностью.

Виктор Павлович обладает техническим мышлением. Благодаря его знаниям и умениям, все аналитические приборы на кафедре агрохимии находятся в рабочем состоянии. Он всегда идет навстречу всем, кто нуждается в его помощи.



В.П. Суетов и А.Х. Шеуджен (в центре) на практических занятиях, 2006 г.

Прокопенко Валерий Васильевич



Валерий Васильевич Прокопенко – доктор сельскохозяйственных наук, заслуженный работник сельского хозяйства Российской Федерации и Кубани, лауреат премии администрации Краснодарского края. Родился 24 июля 1948 г. в с. Верхне-Дударевка Вешенского района Ростовской области. В 1972 г. окончил Волгоградский СХИ. После службы в рядах Советской Армии работал главным агрономом районного производственного управления сельского хозяйства Средне-Ахтубинского исполкома, главным агрономом

совхоза «Рассвет» Волгоградской области. В 1979 г. В.В. Прокопенко переезжает на Кубань. Работал заместителем председателя колхоза «Заветы Ильича» (1979–1983), с 1983 г. – заместителем начальника, а с 1985 г. – начальником производственного управления сельского хозяйства Красноармейского райисполкома. В 1990 г. возглавил крупнейшее в Краснодарском крае предприятие – «Рисоводческий племенной завод «Красноармейский». С 2008 г. работает заместителем председателя комитета по вопросам аграрной политики и потребительского рынка Законодательного собрания Краснодарского края.

24 февраля 2000 г. на заседании диссертационного Совета Д 220. 038. 03 при Кубанском ГАУ Валерий Васильевич Прокопенко защитил кандидатскую диссертацию по теме: *«Рост, развитие и продуктивность риса при внесении магниевых удобрений»*, а 30 июня 2005 г. в этом же Совете докторскую диссертацию по теме: *«Мезоэлементы в питании и продуктивности риса»*.

Заслуженный деятель науки Российской Федерации, академик В.М. Шевцов, оценивая результаты многолетней работы В.В. Прокопенко, пишет: «Практическая значимость работы заключается в разработке технологии применения железных, кальциевых, магниевых и серных удобрений под рис для реализации потенциальной продуктивности новых сортов этой культуры. Перспективность работы доказана высокими практическими показате-

лями при внедрении на больших площадях в Красноармейском районе Краснодарского края».

Валерий Васильевич Прокопенко автор свыше 70 публикаций в их числе книги: *«Магнеевое питание риса и эффективность применения магневых удобрений»* (1999), *«Кальций в питании и продуктивности риса»* (2004), *«Сера в питании и продуктивности риса»* (2004), *«Железо в питании и продуктивности риса»* (2004), *«Удобрения, почвенные грунты и регуляторы роста растений»* (2005), *«Минеральное питание и фотосинтетическая деятельность растений риса»* (2005), *«Мезоэлементы в питании и продуктивности риса»* (2005).

На кафедре агрохимии работал в 2002–2006 гг. в должности профессора. За время работы наряду с проведением производственно-технологических практик, рецензирования квалификационных работ, принимает активное участие в учебно-методической работе. Он соавтор методических указаний для проведения лабораторных занятий, учебных и производственных практик и учебных пособий для самостоятельной работы студентов по курсу «Агрохимия». Валерия Васильевича с полным правом можно отнести к замечательной плеяде кубанских организаторов производства. Он свои знания и опыт отдает Кубанской земле. Его отличают глубокая эрудиция, принципиальность и доброжелательность. «Трудиться для людей» – основное кредо его жизни.

Удостоен почетных званий «Заслуженный работник сельского хозяйства Российской Федерации» (1994) и «Заслуженный работник сельского хозяйства Кубани» (1998). Он лауреат Краснодарского краевого конкурса на лучшую научную и творческую работу среди преподавателей высших учебных заведений» (2005). Лауреат премии администрации Краснодарского края (2006), лауреат конкурса фонда развития отечественного образования «Лучшая научная книга» (2005). Награжден медалью ордена «За заслуги перед отечеством II степени» (2002), медалью «За выдающийся вклад в развитие Кубани I степени» (1998), а также грамотами федеральных и региональных органов власти.

Громова Любовь Ивановна



Любовь Ивановна Громова – кандидат биологических наук, профессор. Родилась 27 августа 1950 г. в с. Астраханка Акмолинской области Казахской ССР, в семье служащих. В 1953 г. семья переехала на Кубань в г. Темрюк, где она пошла в 1-й класс средней школы. Однако завершить учебу ей пришлось в пос. Первомайском Горяче-Ключевского района, куда она переехала в 1963 г. вместе с родителями. Школу закончила в 1967 г. с серебряной медалью и поступила в Краснодарский политехнический институт на химико-

технологический факультет. В 1972 г. она окончила институт и получила диплом инженера по специальности химик-технолог. Вся дальнейшая ее деятельность связана с Кубанским государственным аграрным университетом. С 1972 г. по 1978 г. она младший, с 1978 г. по 1980 г. старший научный сотрудник кафедры физиологии и биохимии растений.

12 июня 1978 г. на заседании специализированного совета Д 020.18.02 при Всесоюзном научно-исследовательском институте растениеводства им. Н.И. Вавилова (г. Ленинград) Любовь Ивановна Громова защитила диссертацию на степень кандидата биологических наук по теме: *«Физиолого-биохимические аспекты применения продуктов гидролиза лигнина в рисосеянии»*. Л.И. Громовой впервые получены данные о характере изменений метаболизма растений риса, об изменениях физиологических процессов под влиянием удобрений из лигнина. Установлено, что лигнинные препараты стимулируют дыхание прорастающих семян и растений риса на начальных фазах вегетации. Показано, что под влиянием лигнинных удобрений значительно увеличивается продуктивность фотосинтеза, усиливаются ростовые и ускоряются формообразовательные процессы. Выявлены основные условия, при которых влияние лигнинных удобрений на физиолого-биохимические процессы и продуктивность растений риса наиболее эффективно. Полученные ею данные являются основой для

рекомендаций по производственному испытанию и разработке агротехнических основ эффективного использования удобрений из гидролизного лигнина в рисосеянии Кубани.

В 1980 г. Л.И. Громову переводят на кафедру агрохимии, где в полном объеме раскрываются ее фундаментальные знания химии и появляется опыт преподавательской работы. В характеристике, данной ей ректором Кубанского СХИ, профессором И.Т. Трубилинным, говорится: «В декабре 1980 г. переведена на кафедру агрономической химии. За период работы на кафедре освоила методику исследования по азотному питанию полевых культур в зависимости от доз азотных удобрений. В связи с отсутствием преподавателя на кафедре, в ноябре 1981 г. проводила лабораторные занятия со студентами агрофака. К работе относится добросовестно, аккуратно. Проявляет инициативу, стремится к повышению знаний. Проявляет интерес к педагогической работе. В отношении с сотрудниками доброжелательна. Характеристика дана в связи с участием в конкурсе на замещение вакантной должности ассистента».

В 1982 г. – Любовь Ивановна ассистент, с 1986 г. – доцент, с 2008 г. профессор кафедры агрохимии, в 2016 г. оставила работу на кафедре в связи с выходом на пенсию. Л.И. Громова читала курс лекций по агрохимии на ведущих факультетах Кубанского ГАУ: агрономическом и плодоовощеводства и виноградарства. Активно работала по совершенствованию учебного процесса. Ею опубликовано 3 учебных пособия и более 10 методических указаний. Подготовила мультимедийные презентации курса лекций для агрономического, плодоовощного и заочного факультетов. Она получила свидетельство о государственной регистрации базы данных на мультимедийные лекции по агрохимии Федеральной службы Российской Федерации по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам № 2009620194. На занятиях использовала тестирование, проблемные и производственные ситуации. Глубокие знания в области агрохимии позволяли ей успешно работать с главными специалистами на факультете повышения квалификации. Л.И. Громова педагогическую работу умело сочетала с научно-исследовательской. С момента прихода на кафедру агрохимии она проводила многогранные исследования, являясь ответственным исполнителем полевого стационарного опыта по совершенствованию систем удобрений сельскохозяйственных культур (озимая пшеница, подсолнечник, яровой ячмень, люцерна), сохранению и воспроизводству плодородия почв. Ею опубликовано более 100

научных статей, в том числе в рецензируемых журналах. Оказывала научную и методическую помощь хозяйствам Краснодарского края по вопросам удобрения сельскохозяйственных культур.



О.В. Клишина, Л.П. Леплявченко, И.А. Булдыкова, Л.М. Онищенко, Л.И. Громова, М.И. Каорсунова, А.Х. Шеуджен, А.Н. Шакало. 2008 г.

Любовь Ивановна Громова относится к плеяде педагогов-новаторов, обладающих природным даром непринужденного воздействия на студентов. Она умела приковывать внимание слушателей с первых минут лекций своей интеллигентностью, обаянием и безупречным внешним видом. Человек, преданный своему делу, пользуется уважением коллег и студентов.

Гаранина Галина Михайловна



Галина Михайловна Гаранина – ассистент кафедры. Родилась 6 августа 1954 г. в с. Сергиевское Гигинского района Адыгейской автономной области. В 1976 г. окончила факультет агрохимии и почвоведения Кубанского СХИ и была направлена на работу в колхоз им И.В. Мичурина (х. Тамбовский, Гигинского района), где проработала в должности агронома-семеновода до июня 1977 г. В 1977–1978 гг. работала младшим научным сотрудником в лаборатории севооборотов и обработки почвы Красно-

дарского НИИСХ им. П.П. Лукьяненко.

Как свидетельствуют сухие строки из характеристики, подписанной директором Краснодарского НИИСХ им. П.П. Лукьяненко И.В. Калашниковым и секретарем партбюро этого института Л.П. Леплявченко, «За время работы в институте Г.М. Гаранина зарекомендовала себя дисциплинированным, грамотным и инициативным сотрудником, хорошо освоила методику опытного дела, Г.М. Гаранина выполняла большой объем научной работы по изучению отзывчивости сортов озимого ячменя на дозы и соотношения минеральных удобрений. Активно участвовала во внедрении новых технологий возделывания и уборки зерновых культур Краснодарского края. Активно вела общественную работу – была членом бюро комсомола факультета».

В 1978–1984 гг. и 1990–1993 гг. работала ассистентом на кафедре агрохимии Кубанского госагроуниверситета. В заключении кафедры агрохимии Кубанского СХИ, написанном ее заведующим, профессором В.Т. Куркаевым, говорится: «Окончила факультет повышения квалификации, написала выпускную работу «Проблемное обучение агрохимии». К работе относится творчески, работает с инициативой. На лабораторных занятиях применяла элементы проблемного обучения по темам: «Состав и питание растений», «Поглотительная способность почвы». Занимается изучением минерального питания сои при высоких дозах удобрений. Выступала с докладами на региональных конференциях. Систематически изучает литературу

по вопросу питания растений. Является куратором группы агрохимфака, часто беседует со студентами на политинформациях, в общезитии, занятиях на самые различные темы, проводит экскурсии по городу; в хозяйствах Краснодарского края проводила вечера отдыха, интернациональные вечера, встречалась со специалистами агрохимиками, с ветеранами войны. Является участником методического семинара». В характеристике, данной ей заведующим кафедрой агрохимии, профессором А.И. Столяровым, говорится: «Ассистент Г.М. Гаранина работала на кафедре агрохимии с августа 1978 г. За годы работы проявила себя как ответственный и энергичный работник. В учебной работе использовала активные методы обучения и наглядные пособия – проблемное обучение, производственные ситуации, диафильмы. По учебно-методической работе выполнялись ее разработки проблемного обучения и деловых ситуаций, составлялись задания для выполнения курсовых работ, использовались на занятиях элементы УИРС, закладывались вегетационные опыты для проведения занятий. По научно-исследовательской работе Г.М. Гаранина проводила опыты по изучению диагностики питания сои. Являлась куратором Кубанского госагроуниверситета. Была награждена Почетной грамотой Кубанского госагроуниверситета».



Преподаватели кафедр агрохимии Казахского Национального аграрного университета и КубГАУ

Шарыгин Юрий Николаевич



Юрий Николаевич Шарыгин – кандидат сельскохозяйственных наук. Родился 2 августа 1958 г. в пос. Пресногорковка Кустанайской области. После окончания средней школы с 1975 г. по 1976 г. работал автослесарем в Выселковском автотранспортном предприятии (ст. Выселки Краснодарского края). В период 1976–1978 гг. служил в рядах Советской Армии. После демобилизации в 1979–1980 гг. работал автослесарем в АТП «Кубань» КООП Транс (ст. Выселки). В 1980 г. поступил и в 1985 г. с от-

личием окончил агрохимический факультет Кубанского СХИ. С 1985 г. по 1994 г. работал в профкоме Кубанского СХИ (сначала в должности заместителя председателя, затем председателем профкома студентов). В 1991–1994 гг. работал в должности ассистента на кафедре агрохимии.

22 апреля 1992 г. на заседании специализированного совета Д 120.23.02 при Кубанском ГАУ Юрий Николаевич Шарыгин защитил диссертацию по теме: *«Агрохимическое обоснование сроков внесения азотных удобрений под озимую пшеницу на обыкновенном черноземе Западного Предкавказья»*. Целью исследования Юрия Николаевича являлась разработка агрохимически обоснованной системы удобрения озимой пшеницы в условиях Западного Предкавказья, включающей установление оптимальных сроков внесения азотных удобрений, при которых полнее реализуется потенциальная урожайность сортов интенсивного типа и улучшается качество зерна. В результате исследования Ю.Н. Шарыгина установлено, что при внесении азотных удобрений весной и основной их части в трубкувание: 1) в почве в период интенсивного потребления азота растениями обеспечивается более высокое содержание минерального азота; 2) усиливается потребление азота в период формирования репродуктивных органов, коэффициент использования азота удобрений возрастает более, чем на 20 %; 3) значительно увеличивается количество продуктивных побегов, колосков и зерен в колосе; урожайность значительно повышается, но качество зерна

не ухудшается и соответствует требованиям ценной и сильной пшеницы; 4) без дополнительных затрат возрастает условно чистый доход и энергетическая эффективность.

Проведенные исследования позволили разработать и обосновать для хозяйств северной зоны Краснодарского края рекомендации по срокам внесения азотных удобрений под озимую пшеницу после кукурузы на силос и другим предшественникам. Внедрение испытуемой системы в хозяйствах северной зоны позволило обеспечить высокий уровень минерального питания растений в течение вегетации и получить вследствие этого высокий урожай хорошего качества. Научно-исследовательским учреждениям рекомендуется провести изучение сроков внесения азотных удобрений в других условиях.

Жизнь Юрия Николаевича оборвалась очень рано – в возрасте 36 лет – но эта жизнь, в которой он руководствовался прекрасным девизом «учиться, учиться и учиться», была ослепительно ярким и необычайно насыщенным творческим трудом, вдохновленными поисками, снискавшими ему уважение и почтение. Его любили в равной степени коллеги и студенты, и он отвечал им взаимностью.



А.Х. Шеуджен, А.И. Столяров, Н.С. Котляров, В.Т. Куркаев (научный руководитель Ю.Н. Шарыгина), Н.Н. Нещадим на заседании диссертационного совета

Лысенко Александр Васильевич



Александр Васильевич Лысенко – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент. Родился 10 января 1960 г., в г. Майкопе Адыгейской автономной области. В 1977 г. с отличием окончил среднюю школу №1 г. Абинска Краснодарского края. В этом же году был зачислен на первый курс агрохимического факультета Кубанского СХИ. В 1982 г., окончил с отличием названный факультет и по распределению прибыл на работу в подсобное хозяйство, завода «Гидроприбор» г. Феодосия Крым-

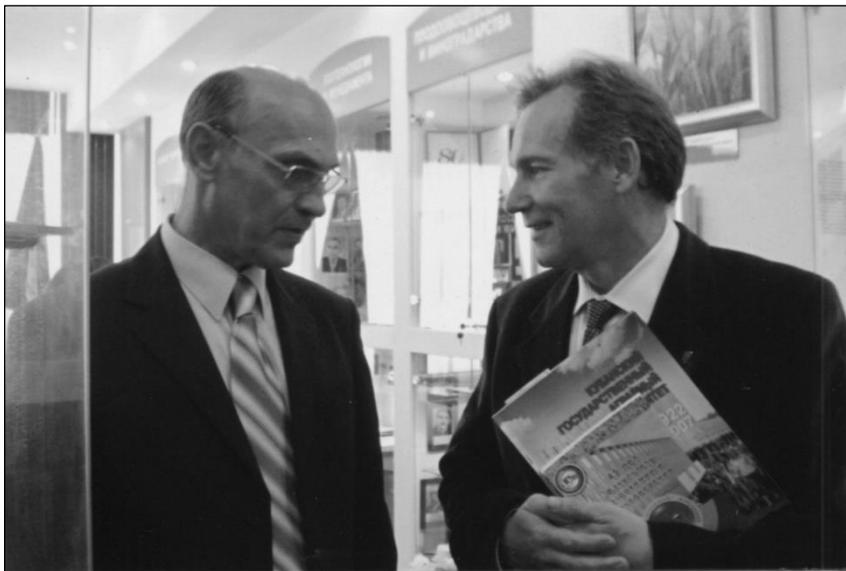
ской области. В 1983 г. после сдачи экзаменов Александр Васильевич был зачислен в аспирантуру при кафедре агрохимии Кубанского СХИ. В феврале 1985 г. он принят в члены КПСС.

30 марта 1988 г. на заседании специализированного Совета Д 120.23.02 при Кубанском СХИ Александр Васильевич Лысенко защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по теме: *«Агрохимическое обоснование сроков внесения азотных удобрений под озимую пшеницу на выщелоченном черноземе Западного Предкавказья»*. В диссертационной работе Александра Васильевича обоснованы оптимальные сроки внесения азотных удобрений, при которых они одновременно увеличивают урожайность и значительно улучшают качество зерна озимой пшеницы при ее выращивании на выщелоченном черноземе без орошения. Доказана нецелесообразность использования в этих условиях модифицированного ингибиторами нитрификации карбамида.

После защиты кандидатской диссертации с 1 ноября 1988 г. Александр Васильевич работает ассистентом кафедры агрохимии». Декан агрохимического факультета В.Г. Сергеев, заместитель секретаря партбюро Н.А. Кошленко и председатель профбюро В.К. Визиренко, рекомендовавшие А.В. Лысенко для избрания на должность ассистента кафедры агрохимии, пишут: «Успешно совмещает педагогическую и научно-исследовательскую работу. Проводит исследования по совершенствованию приемов внесения азотных удобрений под озимую пшеницу. Является секретарем

партбюро и членом ученого Совета агрохимического факультета, руководителем лекторского отделения на факультете общественных профессий. Пользуется заслуженным авторитетом среди сотрудников и студентов агрохимического факультета».

5 ноября 1990 г. Александр Васильевич избран доцентом кафедры агрохимии Кубанского СХИ и в этой должности работал до 16 мая 1994 г. С 1989 г. читает курс лекций по дисциплине «Стандартизация и управление качеством на агрохимфаке». С 1992 г. по 1994 г. он был заместителем декана агрохимфака по воспитательной работе. «За время работы, – говорится в характеристике заведующего кафедрой агрохимии В.Т. Куркаева, – он проявил себя грамотным, дисциплинированным специалистом. На должном научно-методическом уровне проводит лабораторные и практические занятия на агрохимическом, агрономическом, плодоовощном, тропическом и заочном факультетах, а также на факультете защиты растений. В настоящее время Александр Васильевич Лысенко руководит ЗАО «Байер» региона Юг.



В.Н. Слюсарев и А.В. Лысенко

Жиленко Сергей Викторович



Сергей Викторович Жиленко – кандидат сельскохозяйственных наук. Родился 8 марта 1962 г. в с. Красногвардейское Краснодарского края. После окончания средней школы с 1979 г. по 1984 г. учился в Кубанском государственном аграрном университете на факультете «Гидромелиорация». Трудовой путь начался в 1984 г. с должности старшего инженера-гидротехника колхоза имени XXII съезда КПСС Красногвардейского района. Работал до 1987 г. Затем, до 1990 г. занимал пост Второго секретаря, позднее Первого секретаря районного комитета Всесоюзного

Ленинского Коммунистического Союза молодежи Красногвардейского района. В 1991–1992 гг. возглавлял отдел организационно-советской работы Красногвардейского районного Совета народных депутатов. Затем руководил управлением сельского хозяйства и продовольствия администрации Красногвардейского района. Позднее стал заместителем Главы администрации района. Возглавлял комитет по аграрным вопросам. С 2003 г. занимал должность заместителя Главы администрации муниципального образования Белореченский район. Назначен руководителем управления сельского хозяйства администрации района. В 2006 г. руководил Государственным учреждением Краснодарского края «Кубанский сельскохозяйственный информационно-консультационный центр», а затем возглавлял Департамент сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края. В декабре 2007 г. Сергея Викторовича назначили на пост Главы Муниципального образования Динской район. 10 сентября 2017 г. Сергея Викторовича Жиленко избрали депутатом Законодательного Собрания Краснодарского края VI созыва. Возглавляет комитет по вопросам местного самоуправления, административно-территориального устройства и социально-экономического развития территорий. В 2008–2018 гг. по совместительству работал на кафедре агрохимии Кубанского госагроуниверситета им. И.Т. Трубилина.

В период 2004–2006 гг. обучался в аспирантуре Кубанского государственного аграрного университета и 26 апреля 2007 г. в диссертационном совете защитил кандидатскую диссертацию на тему *«Питание и удобрение озимого ячменя на выщелоченном черноземе Западного Предкавказья»*. Он автор более 50 научных работ, в их числе фундаментальная монография *«Плодородие и продуктивность черноземов Кубани»* (М.: МГУ, 2011. –288 с.).

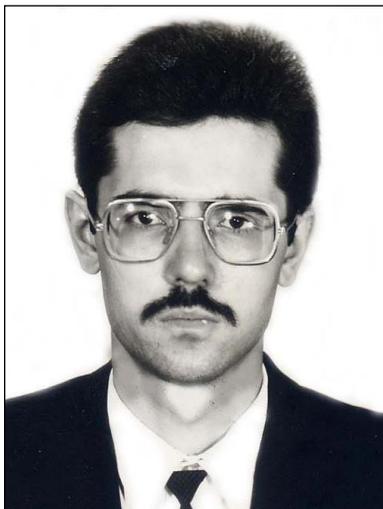
Награжден медалью МЧС РФ «За отличие в ликвидации последствий чрезвычайной ситуации» и «XXV лет МЧС России»; знаком почета «За вклад в общественную и политическую жизнь города Сочи»; памятной медалью «XXII Олимпийские зимние игры и XI Паралимпийские зимние игры 2014 года в городе Сочи»; «За выдающийся вклад в развитие Кубани» III степени; орденом преподобного Сергия Радонежского III степени.

С Сергеем Викторовичем Жиленко мне повезло близко познакомиться в период его учебы в аспирантуре и работы на кафедре. Это кристально честный человек, высоко порядочный, эрудированный во многих областях знаний, коммуникабельный, светлый человек. Наделен стратегическим мышлением и выдающимися организаторскими способностями. Умеет слушать и слышать собеседника, достойный сын «седого» Кавказа.



Глава администрации Белореченского района И.И. Имгрунт,
А.Х. Шеуджен и С.В. Жиленко, 2010 г.

Мыц Евгений Александрович



Евгений Александрович Мыц – кандидат сельскохозяйственных наук. Родился 29 января 1964 г. в г. Краснодаре. В 1986 г. с отличием окончил агрономический факультет Кубанского СХИ. После окончания учебы работал бригадиром овощеводческой бригады совхоза «Калининский», расположенного в пригороде Краснодара (июнь – сентябрь 1986 г.), старшим агрохимиком отдела почвенно-агрохимических изысканий Краснодарской проектно-изыскательской станции химизации сельского хозяйства (сентябрь 1986 г. – январь 1987 г.).

В период 1987-1989 гг. Евгений Александрович обучался в аспирантуре Кубанского СХИ с отрывом от производства по специальности «агрохимия».

«За время обучения, – говорится в характеристике, данной ему деканом факультета агрохимии и почвоведения, доцентом В.Г. Сергеевым, – показал себя квалифицированным специалистом. Участвует в педагогической работе кафедры агрохимии – ведет лабораторные занятия со студентами, читает лекции, занимается научно-исследовательской работой по теме диссертации, принимает участие в общественной жизни факультета ответственный за подписку, имеет комсомольское поручение – ответственный за проведение политинформации. К своим обязанностям относится добросовестно. Пользуется авторитетом среди товарищей».

20 мая 1993 г. на заседании специализированного совета Д 120.23.02 Кубанского ГАУ. Евгений Александрович защитил кандидатскую диссертацию по теме: *«Агрономическая характеристика навоза крупного рогатого скота и компостов на основе его зависимости от технологии производства в условиях Западного Предкавказья»*. В диссертационной работе Е.А. Мыца впервые в условиях Западного Предкавказья дана оценка различных видов навоза и компостов по содержанию в них органического вещества, макро- и микроэлементов, засоренности семенами сорных растений. Определены изменения, происходящие в органических удобрениях в первые ме-

сяцы после внесения их в почву и потери аммиачного азота в зависимости от сроков заделки. Работа имеет практическое значение при производстве органических удобрений. Рекомендуемые им соотношения между компостируемыми компонентами позволяют уменьшить потери элементов питания и органического вещества, получить компосты, равноценные навозу крупного рогатого скота.

В период 1989–1994 гг. Евгений Александрович работал ассистентом на кафедре агрохимии Кубанского госагроуниверситета. В характеристике, заведующий кафедрой агрохимии профессор А.И. Столяров, писал: «Е.А. Мыц ведет лабораторно-практические занятия на факультетах: агрономическом, учетно-финансовом, заочном и защиты растений. Все виды учебной работы со студентами выполняет на хорошем уровне, постоянно повышает свою квалификацию как педагог. Выполняет научно-исследовательскую работу по теме: «Эффективность органических и минеральных удобрений в звене севооборота: сахарная свекла – озимая пшеница – кукуруза. Ведет научную работу со студентами. Под его руководством студенты ежегодно выполняют дипломные работы и выступают с докладами на студенческих научных конференциях».

С 12 сентября 1994 г. Е.А. Мыц ушел из Кубанского госагроуниверситета по собственному желанию. В настоящее время он координатор компании «Сумитомо» по Краснодарскому краю.



На кафедре - День 8-го марта, 2007 г.

Шакало Андрей Николаевич



Андрей Николаевич Шакало – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент. Родился 13 апреля 1978 г. в г. Краснодаре. В 2001 г. окончил факультет агрохимии и почвоведения Кубанского ГАУ. За примерную учебу и активное участие в исследовательской работе был приглашен на кафедру агрономической химии в качестве преподавателя-стажера и работал до 2011 г. включительно. Проводил лабораторные занятия по дисциплинам «Агрохимия» и «Сельскохозяйственная радиобиология» на факультетах агрохимии и почвоведения, защиты растений.

С 2006 г. читал курс лекций по предмету «Экологические проблемы химизации» и «Введение в специальность (агрохимия)». Под руководством Андрея Николаевича на факультете агрохимии и почвоведения подготовлены и защищены более 20 квалификационных работ студентов. 30 июня 2005 г. на заседании диссертационного совета Д 220.038.03 при Кубанском ГАУ Андрей Николаевич Шакало защитил кандидатскую диссертацию по теме: «Агрохимическая оценка агроруд Краснодарского края». В отзыве на диссертационную работу научного руководителя доктора сельскохозяйственных наук профессора Н.С. Котлярова говорится: «Работая ассистентом, Андрей Николаевич успешно продолжил научные изыскания, начатые в студенческие годы – изучил агрохимические свойства агроруд Краснодарского края, разведанных ГУП «Кубаньгеология», освоил методы аналитических экспериментов, вегетационных и полевых опытов. Его усердное отношение к исследовательской работе позволило накопить большой объем данных, послуживших основой его диссертации. В научной работе аккуратен, вдумчив и беспристрастен, что характеризует его как полноценного исследователя».

Целью исследований являлась агрохимическая оценка агроруд с месторождений Краснодарского края и определение их удобрительной и мелиоративной ценности. В задачи исследований входило изучение химического состава агроруд, влияния их на плодородие

почвы и продуктивность сельскохозяйственных культур, агроэкологического действия и последствия агроруд, экономической эффективности применения агроруд, а также разработка конкретных рекомендаций по применению агроруд». Научная новизна диссертационной работы выполненной А.Н. Шакало состоит в том, что впервые дана агрохимическая оценка агроруд с месторождений Краснодарского края и доказана их удобрительная ценность. Установлены особенности влияния агроруд на физико-химические и агрохимические свойства почв, формирования урожая сельскохозяйственных культур, экологические аспекты почв. Результаты своих исследований А.Н. Шакало опубликовал в 35 печатных работах.

За время работы на факультете агрохимии и почвоведения добросовестно выполнял поручения заведующего кафедрой и деканата, много внимания уделял студентам. Его опрятный вид, эрудиция подкупал всех. По моему мнению Андрей Николаевич безусловно талантливый исследователь и целеустремленный педагог. Очень жаль, что он сменил место работы.



Сотрудники кафедры агрохимии на территории КубГАУ, 2006 г.

Ерезенко Евгений Евгеньевич



Евгений Евгеньевич Ерезенко – кандидат сельскохозяйственных наук. Родился 9 апреля 1983 г. в ст. Родниковской Курганинского района Краснодарского края, в семье рабочих. В 1989 г. поступил в первый класс средней школы № 14 ст. Родниковской и в 2000 г. окончил 11 классов. В 2000 г. поступил в Кубанский ГАУ на факультет агрохимии и почвоведения. С первого курса обучался весьма успешно, принимал активное участие в общественной жизни факультета и университета. С 2002 г. работал заместителем председателя профкома университета.

Первый интерес к науке Е.Е. Ерезенко проявился еще в студенческом научном кружке при кафедре агрохимии, котором руководил профессор Л.П. Леплявченко.

После завершения учебы в 2005 г. Евгений Евгеньевич поступил в аспирантуру Кубанского ГАУ на кафедру агрохимии. В 2007 г. стал победителем конкурса научных разработок по приоритетным направлениям развития агропромышленного комплекса среди студентов и аспирантов края и получил диплом I степени. Получил сертификат за успешное прохождение программы Всероссийского лагеря молодежного актива «Я – лидер» от Российского аграрного движения. В 2006 г. за успехи в учебе и научной деятельности ему была назначена стипендия Министерства сельского хозяйства РФ и Российского аграрного движения. С 2008 г. по 2010 г. работал ассистентом кафедры агрохимии. Имеет более 30 опубликованных статей.

28 декабря 2009 г. Е.Е. Ерезенко в диссертационном совете Всероссийского НИИ риса защитил кандидатскую диссертацию на тему *«Изменение агрохимических свойств чернозема выщелоченного Западного Предкавказья при длительном сельскохозяйственном использовании»*.

Евгений Евгеньевич на кафедре всегда занимал активную позицию. Принимал участие в проведении смотров художественной самодеятельности и фестивалях; отчетно-выборных собраниях факультета; в мероприятиях, проводимых Департаментом по делам

молодежи города Краснодара и Краснодарского края; в волонтерском движении по борьбе с наркоманией в программе «Антинарко». Занимался культурно-воспитательной работой среди студентов. Был инициатором и разработчиком ряда проектов по студенческому самоуправлению в Кубанском ГАУ и командиром сводного студенческого трудового отряда вуза. Он дважды возглавлял делегацию университета на Всероссийском слете студенческих трудовых отрядов вузов Минсельхоза России и Росрыболовства, проходивших в городах Ульяновске и Рязани. Как командир сводного студенческого отряда вуза, он был командирован в Министерство сельского хозяйства РФ (г. Москва) для получения путевки студенческому отряду Кубанского ГАУ на третий трудовой семестр.

Евгений Евгеньевич Ерезенко являлся лидером среди студенческой молодежи и пользовался заслуженным авторитетом и уважением среди студентов и сотрудников университета. Награжден грамотами: Краснодарского городского комитета профсоюзов АПК; Департамента образования и науки Краснодарского края; Кубанского ГАУ; Департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края; Центрального комитета профсоюза работников агропромышленного комплекса РФ; имеет благодарственное письмо от начальника факультета военного обучения университета.



Кафедра агрохимии КубГАУ, 2009



В.Х. Вороков, С.М. Резниченко, А.Х. Шеуджен, С.М. Ахметов,
А.И. Трубилин, Л.М. Онищенко. Кафедра агрохимии КубГАУ, 2012 г.



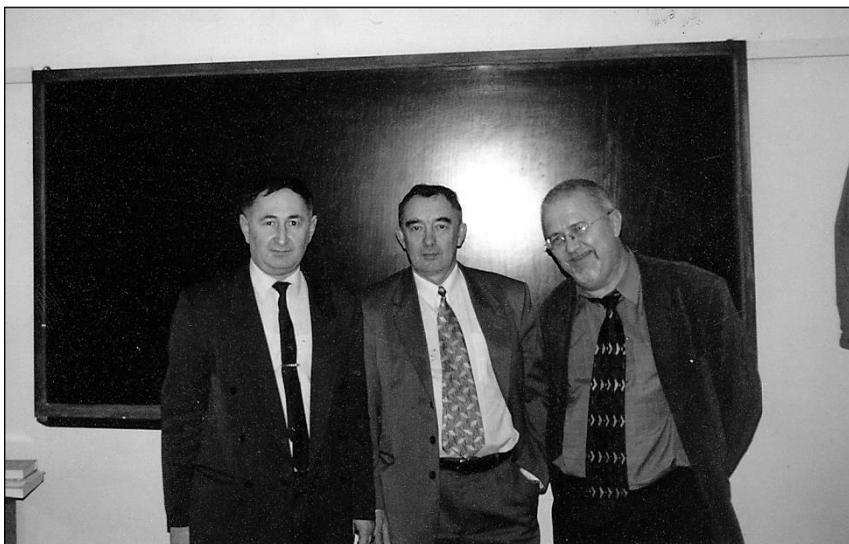
Х.Д. Хурум, А.Х. Шеуджен, академик А.Н. Каштанов, 2012 г.



С.М. Резниченко, А.Х. Шеуджен, Н.С. Котляров, ректор МГТУ
А.К. Тхакушинов, И.Т. Трубилин, Х.Р. Блягоз, 2004 г.



А.М. Бурдун, А.Х. Шеуджен, Е.А. Лысенко, В.С. Громов, В.М. Мордалев,
Г.Л. Зеленский. В день 85-летия кафедры агрохимии, 2007 г.



Заведующие кафедрами: агрохимии – А.Х. Шеуджен, физиологии растений – Ю.П. Федулов, органической химии – В.Н. Заплишний, 2004 г.



С.И. Колесников, О.С. Безуглова, А.Х. Шеуджен, К.Ш. Казеев на съезде Общества почвоведов. Петрозаводск, 2012 г.



А.Х. Шеуджен, М.И. Корсунова, Чрезвычайный и Полномочный Посол Народной Социалистической Республики Вьетнам в Российской Федерации Буй Динь Зинь, Н.Н. Нецадим. Кафедра агрохимии, 2009 г.



Главный редактор газеты «Единство» Ф.Х. Паранук и заместитель главного редактора А.И. Наток на кафедре агрохимии, 2012 г.



М.И. Корсунова и Н.С. Котляров со студентами факультета тропического и субтропического сельского хозяйства



А.Г. Багдасаров (1), Г.Л. Зеленский (2) и А.Х. Шеуджен (4) на кафедре агрохимии Самарканского СХИ, 2002 г.

3.3. Кафедра сегодня

На свете есть только один способ побудить кого-либо что-то сделать... и он заключается в том, чтобы заставить другого человека захотеть это сделать. Помните – другого способа нет.

Дейл Карнега (1888–1955)

В настоящее время учебно-методическую, научную и воспитательную работу на кафедре ведут доктора наук А.Х. Шеуджен, Л.М. Онищенко, Х.Д. Хурум, О.А. Гуторова; кандидаты наук В.В. Дроздова, И.А. Лебедовский, Т.Н. Бондарева, М.А. Осипов, И.А. Булдыкова, С.В. Есипенко и ассистент С.С. Ковалев.

Онищенко Людмила Михайловна



Людмила Михайловна Онищенко – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, член Союза журналистов России, лауреат премии Администрации Краснодарского края, доктор наук в области агрохимии и педагогического образования Оксфордской образовательной сети, действительный член Международной академии плодородия почв им. Митчерлиха (Германия). Родилась 10 ноября 1955 г. в г. Абинске Краснодарского края. В 1978 г. окончила факультет агрохимии и почвоведения Кубанского сельскохозяйственного

института. Вся ее трудовая деятельность связана с Кубанским госагроуниверситетом им. И.Т. Трубилина: лаборант, ассистент, старший преподаватель, доцент, профессор кафедры агрохимии, декан факультета защиты растений агрохимии и почвоведения.

В специализированном совете Кубанского СХИ 26 апреля 2002 г. Л.М. Онищенко защитила кандидатскую диссертацию по теме: «Оптимизация почвенного плодородия при возделывании сои на черноземе выщелоченном Западного Предкавказья», а 19 апреля 2016 г. в этом же совете – докторскую диссертацию «Агрохимические основы воспроизводства плодородия чернозема выщелоченного Западного Предкавказья и повышение продуктивности сельскохозяйственных культур».

Людмила Михайловна член редколлегии трудов кафедры агрохимии Кубанского ГАУ («Энтузиасты аграрной науки»); член Союза журналистов России, общественный корреспондент газеты «Кубанский госагроуниверситет». За работу в корпоративной газете имеет благодарность ректора Кубанского ГАУ профессора А.И. Трубилина. Ее очерки, статьи, рецензии опубликованы в газетах: «Кубань сегодня»; «Нива Кубани»; «Земля и жизнь», «Труды Кубанского ГАУ» и в журналах «Агрохимия», «Агрохимический вестник», «Проблемы агрохимии и экологии», «Земледелие», «Доклады РАСХН», «Плодородие», «Сельские зори», «Вестник МГТИ». Автор более 150 научных трудов, в их числе монографии и учебные пособия: «Библиотека студента-агрохимика» (2004), «Удобрения, почвенные грунты и регуляторы роста растений» (2005), «Удобрения люцерны» (2005), «Органическое вещество почвы и методы его определения» (2007), «Региональная агрохимия» (2007, 2018), «Диагностика минерального питания растений» (2009), «Система удобрения» (2009), «Эколого-экономическая оценка удобрений» (2010), «Нормативно-правовые основы управления плодородием почв» (2013), «Агрохимия дефеката» (2018), «Соя: биолого-экологические особенности, почва и удобрение» (2019), «Стандартизация» (2020), «Азот и гумус: методы их определения» (2021). Имеет патент на изобретение «Способ выращивания сои с применением поликомпонентного удобрения Биоплант Флора». Руководитель более 10 защищенных кандидатских диссертаций. Людмила Михайловна Онищенко четырежды лауреат конкурса на лучшую научную и творческую работу среди преподавателей высших учебных заведений Краснодарского края (2004-2007), дважды лауреат конкурса отечественного Фонда образования «Лучшая научная книга» (2005, 2006).

Людмилу Михайловну всегда отличают увлеченность работой, преданность и глубокое уважение к своей профессии, любовь к студентам. Она обучила азам агрохимии не одно поколение, вкладывая в каждого студента не только знание, но и теплоту своего сердца, воспитывая их на лучших традициях отечественной агрохимической школы. Главный редактор газеты «Кубанский госагроуниверситет», Л.С. Турбина в статье «Всегда в окружении студентов», напишет о ней: «... чем больше узнаю ее, тем больше восхищаюсь. Твердость духа и любовь к прекрасному, целеустремленность и огромная работоспособность, активная жизненная позиция и энергия, направленная на созидание добра, чувство сопереживания и широта души, большие организаторские способности и готовность в любую минуту прийти на помощь...». С этими словами автор очерка полностью согласен.

Бондарева Татьяна Николаевна



Татьяна Николаевна Бондарева – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, действительный член Адыгской (Черкесской) международной академии наук, лауреат Государственной премии Республики Адыгея в области науки и премии Администрации Краснодарского края, заслуженный деятель науки Республики Адыгея. Родилась 27 августа 1955 г. в пос. Братском Тихорецкого района Краснодарского края. В 1977 г. окончила агрономический факультет Кубанского сельскохозяйственного института, в 1983 г. –

аспирантуру Всесоюзного института растениеводства (г. Ленинград). В 1986 г. защитила кандидатскую диссертацию «Использование генетических методов в оценке исходного материала яровой мягкой пшеницы для селекции на продуктивность в условиях Центрального района Нечерноземной зоны РСФСР». С 1983 г. по настоящее время работает в Федеральном научном центре риса: младший, старший, заведующая лабораторией, ведущий научный сотрудник, одновременно является доцентом кафедры агрохимии Кубанского госагроуниверситета им. И.Т. Трубилина.

Татьяна Николаевна автор более 270 научных работ, в их числе монографии: «Происхождение, распространение и история возделывания культурных растений Северного Кавказа» (2001), «Железо в питании и продуктивности риса» (2004), «Физико-химические приемы повышения полевой всхожести семян и продуктивности рисового агроценоза» (2008), «Литий в питании и продуктивности риса» (2008), «Питание и удобрение зерновых, крупяных и зернобобовых культур» (2012), «Агрохимические основы применения удобрений» (2013), «Поликомпонентные удобрения на посевах риса» (2017), «Агрохимия и физиология сеникации в рисовом агроценозе» (2020), «Агрохимия фосфогипса в рисовом агроценозе» (2021); справочники и учебные пособия: «Рисоводство России» (2008), «Методика агрохимических исследований и статистическая оценка их результатов» (2015), «Экологическая

агрохимия» (2018), *«Агрохимический сервис»* (2019); имеет 12 патентов на изобретения.

Татьяна Николаевна – наделена высокими человеческими качествами: человек нравственного и профессионального долга, великолепный экспериментатор, прекрасно владеет методами статистической оценки, обладает талантом обобщения результатов исследований и литературным мастерством, огромной эрудицией, феноменальной памятью и масштабностью мышления.

Награждена почетными грамотами Министерства сельского хозяйства Российской Федерации и Главы администрации Краснодарского края.



А.Р. Хут (1), Т.Х. Гиш (2), Н.Н. Малышева (3), П.Н. Хачмамук (4),
Е.В. Алексеенко (14), С.В. Кизинек (15), А.Х. Шеуджен (15),
М.Ю.Локтионов (22), Т.Н. Бондарева (23), В.В. Дроздова (28),
Л.М. Онищенко (31), Е.А. Яковлева (32) на региональной научно-
практической конференции в РГПЗ «Красноармейский»
им. А.И. Майстренко, 2009 г.

Хурум Хазрет Довлетович



Хазрет Довлетович Хурум – доктор сельскохозяйственных наук, академик Адыгской (Черкесской) международной академии наук, заслуженный работник сельского хозяйства Республики Адыгея, почетный профессор Оксфордской образовательной сети. Родился 18 августа 1957 г. в а. Панахес Тахтамукайского района Адыгейской автономной области. В 1983 г. окончил факультет гидротехники и мелиорации Кубанского СХИ. 11 июня 2003 г. в диссертационном совете Кубанского госагроунивер-

ситета защитил кандидатскую диссертацию «Продуктивность посевов риса при разных способах применения марганцевого удобрения в условиях лугово-черноземной почвы левобережья реки Кубани», а 25 сентября 2009 г. в диссертационном совете Донского госагроуниверситета – докторскую диссертацию «Эффективность микроэлементов в системе удобрения рисового севооборота в условиях Кубани». В 1983-2002 гг. работал в совхозе «Прикубанском» Тахтамукайского района (гидротехник отделения, управляющий отделением, главный гидротехник, директор совхоза). В настоящее время генеральный директор Адыгейского научно-технического центра по рису (АНТЦ по рису) и по совместительству профессор кафедры агрохимии Кубанского ГАУ.

Х.Д. Хурум автор более 100 научных трудов, в их числе монографии: «Микроэлементы в рисоводстве» (2005), «Удобрение люцерны» (2005), «Агрохимия микроэлементов в рисоводстве» (2006), «Люцерна» (2007), «Микроэлементы в системе удобрения рисового севооборота» (2011), «Агрохимия цинка в рисовом агроценозе» (2019). Имеет два авторских свидетельства на сорта риса и 5 патентов на изобретения.

В народе говорят, если человек талантлив – он талантлив во всем. Это как никому другому подходит Хазрету Довлетовичу Хуруму. Он непревзойденный трудоголик и организатор производства. Для него не бывает мелочей в работе: во все вникает, уточняет детали, интересуется, требует добросовестности и помогает выполнять данное

решение; то, что можно сделать сегодня, Хазрет Довлетович не откладывает на завтра. Решение кадровых вопросов на производстве считает ключевым в достижении позитивных результатов и этим проблемам уделяет пристальное внимание. Его отличает честность, исполнительность, ответственность. Обладает утонченным юмором, редкостным обаянием, отточенным мышлением, широкой эрудицией, необыкновенной скромностью, хлебосольностью и добротой. Не будет прикрасой, если скажу – земли адыгов достойный сын.

Х.Д. Хурум награжден медалью «Слава Адыгеи», избран почетным профессором Майкопского государственного технологического университета.



Х.Д. Хурум, А.Х. Шеуджен, Н.И. Бардак (доцент кафедры общего земледелия). Кафедра агрохимии, 2010 г.



Академики В.Г. Минеев, П.Н. Харченко и В.Г. Сычев
на кафедре агрохимии КубГАУ, 2010 г.



П.Н. Харченко, А.Х. Шеуджен и Х.Д. Хурум на Российском
профессорском форуме. г. Москва, Колонный зал Дома Союзов,
7.02.2019 г.

Дроздова Виктория Викторовна



Виктория Викторовна Дроздова – кандидат биологических наук, доцент. Родилась 1 мая 1966 г. в г. Усть-Лабинске, Краснодарского края, в семье служащих. С 1973 г. по 1983 г. училась в средней школе № 29 г. Краснодара. В 1983 г. поступила и в 1988 г. окончила факультет агрохимии и почвоведения Кубанского СХИ. С 1989 г. по 1992 г. училась в аспирантуре Всероссийского научно-исследовательского института риса при лаборатории физиологии риса. После ее окончания два года работала в

должности научного сотрудника в Краснодарском биотехнологическом центре. С 1995 г. работает в Кубанском ГАУ: 1995-1996 гг. – ассистент кафедры неорганической химии; 2000-2003 гг. ассистент кафедры агрохимии; с 2004 г. – доцент кафедры агрохимии.

23 февраля 1993 г. в специализированном Совете во Всероссийском научно-исследовательском институте риса В.В. Дроздова защитила диссертацию на степень кандидата биологических наук по теме: «Формирование урожая зерна и его семенных качеств сортами риса в связи с их реакцией на внесение фосфорного и калийного удобрений в лугово-черноземную почву». Виктория Викторовна в своей диссертационной работе изучила отзывчивость новых сортов риса на внесение фосфорно-калийных удобрений. Показала, что калийные подкормки на поздних стадиях вегетации (в фазы трубкования или цветения) существенно улучшают посевные качества семян исследуемых сортов риса, а внесение калия в виде основного удобрения значительно снижает высоту растений, уменьшает его фитомассу, то есть приводит к ухудшению хозяйственно-ценных признаков и свойств.

С приходом на кафедру агрохимии Кубанского ГАУ научно-исследовательская работа Виктории Викторовны получила дальнейшее развитие. Проводит исследования на стационарном поле-вом опыте кафедры с целью совершенствования системы удобрения культур зернотравяного севооборота в условиях Северо-Западного Предкавказья. Опубликовала более 100 научных работ, в

их числе книги: *«Питание и удобрение технических и кормовых культур»* (2013), *«Агроэкологическая эффективность минеральных удобрений на посевах люцерны»* (2014), *«Минеральное питание и удобрение люцерны»* (2015), *«Теория и практика химической мелиорации почв»* (2016), *«Питание и удобрение сахарной свеклы на Кубани»* (2018), *«Агрохимический анализ почвы»* (2020).

Виктория Викторовна энергичный опытный педагог с организаторскими задатками. Дисциплинирована, аккуратна и самолюбна. Не лишена душевной теплоты и человеколюбия. Являясь заместителем заведующего кафедрой, она оказывает огромную помощь в решении текущих вопросов.

Отмечена благодарностью Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, награждена почетными грамотами Министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края и Кубанского госагроуниверситета им. И.Т. Тубилина.



Сотрудники кафедры агрохимии на плато Лагонаки, 2014 г.



Коллектив кафедры агрохимии, 2002 г.
В.В. Дроздова, Л.Г. Коваленко, В.Т. Куркаев, И.А. Буддыкова,
Л.П. Леплявченко, А.Х. Шеуджен, А.И. Столяров, М.И. Корсунова,
Л.Г. Громова, А.Н. Шакало, Л.М. Онищенко, Т.Ф. Бочко



А.Х. Шеуджен проводит заседание кафедры, 2002 г.

Гуторова Оксана Александровна



Оксана Александровна Гуторова – доктор сельскохозяйственных наук, доцент. Родилась 24 декабря 1978 г. в ст. Темиргоевской Курганинского района Краснодарского края. В 2000 г. окончила факультет агрохимии и почвоведения Кубанского госагроуниверситета. 19 мая 2006 г. в Ростовском государственном университете защитила кандидатскую диссертацию «Подвижность водорастворимого органического вещества аллювиальной луговой почвы древней дельты р. Кубань», а 3 марта 2020 г. в Кубанском государственном аграрном универ-

ситете им. И.Т. Трубилина докторскую диссертацию на тему «Современное состояние плодородия почв рисовых агроландшафтов Кубани и тренд его изменения в процессе сельскохозяйственного использования». В 2000–2020 гг. трудилась во Всероссийском НИИ риса: аспирант, младший, старший, ведущий научный сотрудник, заведующая лабораторией. С 2020 г. работает на кафедре агрохимии Кубанского госагроуниверситета им. И.Т. Трубилина в должности доцента.

О.А. Гуторова автор более 100 научных работ, в их числе монография *«Эколого-агрохимическое состояние почв рисовых агроландшафтов»* (2020); имеет шесть патентов на изобретение.

Оксана Александровна – всесторонне образованный, грамотный ученый-экспериментатор с литературным даром. В совершенстве владеет инструментальными методами исследования в агрохимии и почвоведении. Награждена Дипломом I степени XIV Международного конкурса научных работ в номинации «Научные статьи по почвоведению», а также почетными грамотами Министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края и Всероссийского научно-исследовательского института риса.



О.А. Гуторова (1), В.В. Дроздова (2), Т.Н. Бондарева (8), А.Х. Шеуджен (9) с магистрантами кафедры агрохимии, 2017 г.



О.А Гуторова, Л.М. Онищенко, Т.Н. Бондарева, А.Х. Шеуджен со слушателями курсов повышения квалификации

Булдыкова Ирина Александровна



Ирина Александровна Булдыкова – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент. Родилась 26 января 1979 г. в г. Харькове. В 2002 г. окончила факультет агрохимии и агропочвоведения Кубанского госагроуниверситета и с этого же года работает на кафедре агрохимии: старший лаборант, ассистент, старший преподаватель, доцент.

22 июня 2006 г. в диссертационном совете Кубанского госагроуниверситета защитила кандидатскую диссертацию по теме: «Влияние рострегуляторов сим-

триазинового ряда на рост и продуктивность люцерны». В отзыве ведущего учреждения Всероссийского НИИ риса, написанном ведущим научным сотрудником Т.Н. Бондаревой, написано «В арсенале земледельцев имеется немало приемов повышения продуктивности и качества люцерны. Из всего их многообразия диссертант остановился на регуляторах роста... Широкое и эффективное их применение на посевах люцерны в настоящее время в значительной мере ограничено отсутствием научного обоснования отбора наиболее эффективных ростовых веществ, применительно к специфическим почвенно-климатическим условиям, а также в связи отсутствием конкретных рекомендаций по их применению. Все перечисленные аспекты диссертант обозначил «задачами исследований», решением которых достигается поставленная цель, а именно оценить перспективы использования соединений сим-триазинового ряда в качестве регуляторов роста люцерны и разработать параметры агроприема для включения в технологию возделывания культуры. В связи с этим исследования Ирины Александровны Булдыковой являются актуальными».

И.А. Булдыкова имеет патент на изобретение. Она автор более 50 научных работ, в их числе книги: «Минеральное питание и удобрение люцерны» (2015), «Агрохимия: методы расчета доз удобрений и приемы внесения» (2019; 2020), «Агрохимический анализ почвы» (2020), «Кремний и методы его определения» (2021).

Ирину Александровну отличают аккуратность, высочайшее чувство ответственности за порученное дело, необычайная скромность, безукоризненная исполнительность, целеустремленность и увлеченность своей профессией. Имеет волевой характер, уживчива в коллективе.

Отмечена благодарностью Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, награждена почетными грамотами Министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края и Кубанского госагроуниверситета им. И.Т. Тубилина.



А.Х. Шеуджен (5), И.А. Булдыкова (8) и В.В. Дроздова (9)
с магистрантами кафедры



В день 60-летия А.Х. Шеуджена. Преподаватели кафедр агрохимии и почвоведения. 2012 г.



А.Н. Есаулко, Л.М. Онищенко, В.В. Агеев, А.Х. Шеуджен, И.А. Булдыкова. Гости из Ставропольского ГАУ на кафедре агрохимии КубГАУ, 2008 г.

Осипов Михаил Алексеевич



Михаил Алексеевич Осипов – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент. Родился 16 июля 1982 г. в г. Краснодаре в семье служащих. В 1999 г. окончил среднюю школу № 63 г. Краснодара и поступил в Кубанский госагроуниверситет на факультет агрохимии и почвоведения. Дипломную работу *«Влияние агроруд Кубани на агрохимические свойства серой лесной почвы и продуктивность подсолнечника»* выполнил под руководством профессора Л.П. Леплявченко. С 2004 г. работает в Кубанском госагроуниверситете: лаборант, аспирант, ассистент, старший преподаватель, доцент кафедры агрохимии, декан факультета плодоовощеводства и виноградарства.

21 июля 2009 г. М.А. Осипов в диссертационном совете Всероссийского НИИ риса защитил кандидатскую диссертацию *«Совершенствование системы удобрения люцерны возделываемой на выщелоченном черноземе Западного Предкавказья»*. Он автор более 100 научных работ, в их числе книги *«Диагностика минерального питания растений»* (2009), *«Факультет агрохимии и почвоведения 50 лет на службе аграрного образования»* (2014), *«Минеральное питание и удобрений люцерны»* (2015), *«Технология применения агрохимических средств и техника безопасности при работе с ними»* (2017), *«Азот и гумус: методы их определения»* (2021).

Михаил Алексеевич Осипов участник Всероссийских и региональных конференций, по итогам которых отмечен грамотами и дипломом Департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края. Исключительно коммуникабельный, невероятной простоты человек, великолепно читает лекции, умеет удержать аудиторию на одном дыхании. Работая деканом, он стал по существу отцом для студентов. Под его руководством легко работать и профессорско-преподавательскому составу факультета.



А.Х. Шеуджен проводит заседание кафедры агрохимии КубГАУ, 2010 г.



2 ряд: И.А. Лебедовский (3), Л.М. Онищенко (4), А.Х. Шеуджен (5),
М.А. Осипов (8) со студентами в учхозе «Кубань»

Лебедовский Иван Анатольевич



Иван Анатольевич Лебедовский – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, лауреат премии поддержки талантливой молодежи Правительства Российской Федерации. Родился 30 мая 1984 г. в Краснодаре. В 2001 г. окончил среднюю школу г. Краснодара № 30 и в этом же году поступил на факультет агрохимии и почвоведения Кубанского ГАУ. С 1-го курса по итогам текущей успеваемости по кафедре неорганической химии был переведен на индивидуальный план, выполнял исследования под руководством профессора Н.Г. Гайдуковой.

В 2003 г. Иван Анатольевич стал соисполнителем гранта РФФИ № 03-04-96588 и выполнял исследования под руководством профессора кафедры почвоведения Ю.А. Штомпель. При выполнении научной работы особое внимание уделял использованию информационных технологий при статистической обработке экспериментально полученных данных, выполнил и успешно защитил дипломную работу по теме: «Возможности использования информационных технологий при почвенно-экологической оценке чернозёма выщелоченного учхоза «Кубань». В 2005 г. стал лауреатом премии губернатора Краснодарского края в области науки, победителем Всероссийского конкурса инновационных проектов студентов и аспирантов вузов России.

За время обучения и работы в Кубанском госагроуниверситете И.А. Лебедовский принял участие более чем в 20 научных конференциях, из них: в четырех – Международных; девяти – Всероссийских; шести – региональных. Он стал лауреатом премии Правительства Российской Федерации поддержки талантливой молодежи; стипендиатом администрации Краснодарского края, Президента Российской Федерации и ОАО «Филип Моррис Кубань». С 2006 г. работает в Кубанском госагроуниверситете им. И.Т. Трубилина: аспирант, ассистент, доцент кафедры агрохимии, декан факультета агрохимии и защиты растений.

21 июля 2009 г. И.А. Лебедовский в диссертационном совете Всероссийского НИИ риса защитил кандидатскую диссертацию

«Агрохимическая и экологическая оценка чернозема выщелоченного Западного Предкавказья на содержание тяжелых металлов в условиях длительного применения удобрений под озимые колосовые культуры». Автор более 100 научных работ, в их числе монографии и учебные пособия: «Микроэлементы и формы их соединений в почвах» (2008), «Оценка качества почв, пути воспроизводства плодородия их и рационального использования» (2009), «Магний и методы его определения» (2018), «Сера и методы ее определения» (2019), «Цинк и методы его определения» (2019), «Кремний и методы его определения» (2021); имеет пять патентов на изобретение.

Иван Анатольевич является исключительно доброжелательным человеком высокой культуры, неутомимый в работе, всегда увлеченный новыми идеями и творческими делами. Обладает талантом истинного воспитателя и колоссальной притягательной силой, наделен организаторскими способностями.

Отмечен благодарностью Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, награжден почетными грамотами администрации Краснодарского края, Министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края и Кубанского госагроуниверситета им. И.Т. Тубилина.



И.А. Лебедевский, Л.М. Онищенко, А.Х. Шеуджен, Е.А. Яковлева



А.Х. Шеуджен делает доклад на 56-м ежегодном Прянишниковском чтении. В президиуме И.А. Лебедовский (г. Москва, Почвенный институт им. В.В. Докучаева, 2007 г.)



А.Х. Шеуджен, Н.Г. Гайдукова, И.В. Шабанова, И.А. Лебедовский

Есипенко Сергей Владимирович



Сергей Владимирович Есипенко – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент. Родился 28 января 1986 г. в ст. Челбасская Каневского района Краснодарского края. В 2008 г. окончил факультет агрохимии и почвоведения Кубанского госагроуниверситета. С этого же года работает на кафедре агрохимии Кубанского госагроуниверситета им. И.Т. Трубилина: ассистентом, старшим преподавателем, доцентом.

26 июня 2013 г. защитил кандидатскую диссертацию «Эффективность применения поликомпонентных удобрений под озимую пшеницу, возделываемую на черноземе выщелоченном Западного Предкавказья».

С.В. Есипенко имеет патент на изобретение и более 100 научных работ, в их числе книги: «Селеновые удобрения на посевах риса» (2017), «Агрохимия дефеката» (2018), «Агроэкологические основы применения серных удобрений на посевах Северо-Западного Кавказа» (2020), «Кремний и методы его определения» (2021).

Сергей Владимирович отмечен благодарностью Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, награжден почетными грамотами администрации Краснодарского края, Министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края и Кубанского госагроуниверситета им. И.Т. Трубилина. Он очень благородный, контактный, собранный и ответственный человек. Талантливый экспериментатор и педагог, чуткий и отзывчивый товарищ.



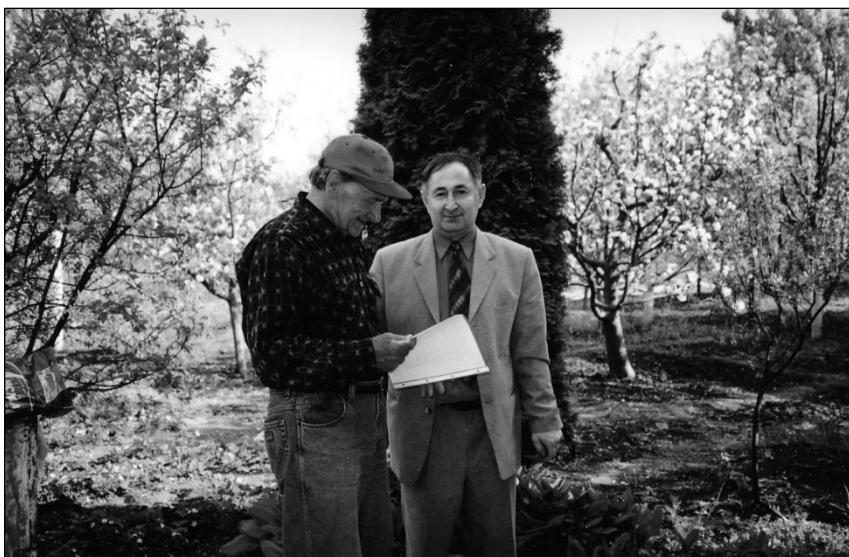
Коллектив кафедры агрохимии КубГАУ. 2020 г.



Сотрудники Лейбниц-центра агроландшафтных исследований (Германия)
Лотар Мюллер (14), Уве Шиндлер (20) и Франк Еуленштайн (21)
на кафедре агрохимии КубГАУ, 2011 г.



А.Х. Шеуджен, В.В. Стрельников и А.И. Столяров.
Кафедра агрохимии, 2002 г.



Обсуждение плана написания учебника «Агрохимия». На даче
В.Т. Куркаева, 2000 г.

Ковалёв Сергей Сергеевич



Сергей Сергеевич Ковалёв – ассистент. Родился 3 августа 1993 г. в ст. Павловской Павловского района Краснодарского края, детство и юность провел в ст. Новолеушковской Павловского района. В 2011 г. окончил 11-й класс школы и поступил в Кубанский госагроуниверситет им. И.Т.Трубилина на факультет агрономии и экологии. В 2015 г. получил диплом бакалавра, а в 2017 г. окончил магистратуру факультета агрохимии и защиты растений и поступил в аспирантуру.

В 2016–2017 гг. С.С. Ковалев работал младшим научным сотрудником во Всероссийском НИИ биологической защиты растений. В настоящее время учится в аспирантуре, работает ассистентом на кафедре агрохимии и помощником декана факультета агрохимии и защиты растений по воспитательной работе. Трудлюбив, ответственен, наделен организаторскими способностями.



А.Х. Шейджен и академик Г.П. Гамзиков. КубГАУ, 2017 г.



А.Х. Шеуджен и академик Р.Ф. Байбеков. Кафедра агрохимии, 2018 г.



Академик В.И. Кирюшин на опытном поле кафедры агрохимии КубГАУ в учхозе «Кубань», 2011 г..

А.Х. Шеуджен, В.И. Кирюшин, В.П. Суетов, Л.М. Онищенко

Перепелин Максим Андреевич



Максим Андреевич Перепелин – работает на кафедре агрохимии и учится в аспирантуре. Родился 5 мая 1995 г. в ст. Терновской Тихорецкого района Краснодарского края. В 2013 г. окончил среднюю школу № 13 ст. Терновской, в 2017 г. – бакалавриат факультета агрохимии и агропочвоведения, в 2019 г. – магистратуру Кубанского государственного аграрного университета им. И.Т. Трубилина. С 2018 г. по совместительству работает старшим лаборантом. С 2019 г. обучается в аспирантуре.

Максим Андреевич способный, целеустремленный исследователь, ответственно относится к порученной работе, отзывчив, коммуникабелен. Награжден медалью «95 лет Кубанскому государственному аграрному университету имени И.Т. Трубилина».



Л.М. Онищенко, В.С. Горьковенко, Л.Т. Мовчан (Дагестанская СХА)
А.Х. Шеуджен, Г.С. Егорова (Волгоградская СХА),
А.П. Авдеев (Дон ГАУ), 2009 г.



А.Х. Шеуджен и Л.М. Онищенко со слушателями курсов повышения квалификации, 2011 г.



Заседание кафедры агрохимии, 2021 г.

Коваленко Любовь Григорьевна



Любовь Григорьевна Коваленко – старший лаборант-исследователь. Родилась 20 августа 1962 г. в ст. Староминской Краснодарского края. В 1979 г. окончила среднюю школу № 4, а в 1984 г. – факультет защиты растений Кубанского сельскохозяйственного института. С 2001 г. работает на кафедре агрохимии. Готовит лабораторные занятия по дисциплине «агрохимия».

За большой личный вклад в подготовку специалистов для агропромышленного комплекса Кубани и в связи с 50-летием со дня образования факультета агрохимии и почвоведения Кубанского государственного аграрного университета награждена Почетной грамотой.



Коллектив кафедры агрохимии, 2021 г.



Участники Международной конференции, посвященной памяти академика В.Г. Минеева, 25 апреля 2017 г.



Участники студенческой конференции «Человек и окружающая среда: знания, проблемы, решения», 02.06.2021 г.

4. КАНДИДАТСКИЕ И ДОКТОРСКИЕ ДИССЕРТАЦИИ СОТРУДНИКОВ КАФЕДРЫ

Диссертация – научное исследование, представленное в диссертационный совет для получения ученой степени.

4.1. Кандидатские диссертации

1950 г.

Щупаковский Владимир Фомич

«Культура риса без затопления в условиях Узбекистана».

Специальность: растениеводство.

1953 г.

1. Неговелов Сергей Федорович

«Микродинамика влажности почвы под подсолнечником и кукурузой».

Специальность: почвоведение.

Научный руководитель: доктор почвенных и сельскохозяйственных наук, профессор Захаров С.А.

2. Симакин Александр Иванович

«Удобрение и структура урожая яровой пшеницы».

Специальность: растениеводство.

Научный руководитель: доктор сельскохозяйственных наук, профессор Носатовский А.И.

1955 г.

Тонконоженко Евгений Васильевич

«Солонцы и солонцеватые почвы низовьев р. Кубани и пути их сельскохозяйственного освоения».

Специальность: почвоведение.

Научный руководитель: доктор биологических наук, профессор Блажний Е.С.

1958 г.

Глуховский Александр Борисович

«Влияние минеральных удобрений на урожай озимой пшеницы после подсолнечника и кукурузы во влажной степной зоне Краснодарского края».

Специальность: агрохимия

Научный руководитель: кандидат сельскохозяйственных наук Игнатьев Б.К.

1960 г.

Носов Павел Васильевич

«К характеристике фосфатного режима Западно-Предкавказского выщелоченного чернозема».

Специальность: агрохимия.

Научный руководитель: доктор сельскохозяйственных наук, профессор Простаков П.Е.

1961 г.

Куркаев Виктор Тимофеевич

«Влияние удобрений на потребление питательных элементов и урожай кукурузы в Амурской области».

Специальность: агрохимия.

Научный руководитель: доктор сельскохозяйственных наук Новак А.Г.

1967 г.

Пенчукова Нина Александровна

«Эффективность внекорневых фосфорных подкормок на урожай и качество сои в условиях Амурской области».

Специальность: растениеводство.

Научный руководитель: доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик ВАСХНИЛ Кузьмин Г.Т.

1968 г.

1. Сергеева Наталья Георгиевна

«Микроэлементы в почвах районов табака».

Специальность: почвоведение.

Научный руководитель: кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Олендский В.И.

Оппоненты: доктор биологических наук, профессор Блажний Е.С.; кандидат биологических наук Неговелов С.Ф.

2. Столяров Анатолий Иванович

«Влияние азотно-фосфорного питания на водный режим и продуктивность растений томатов в условиях Кубани».

Специальность: овощеводство.

Научный руководитель: доктор биологических наук, профессор Кружилин А.С.

1969 г.

1. Котляров Николай Семенович

«Исследования по агрохимическому и экономическому обоснованию организации тукоsmешения в условиях Краснодарского края».

Специальность: агрохимия.

Научный руководитель: доктор сельскохозяйственных наук, профессор Симакин А.И.

2. Погорелов Юрий Георгиевич

«Формы калия в выщелоченном черноземе Кубани, их превращение и использование калийных удобрений».

Специальность: агрохимия.

Научный руководитель: доктор сельскохозяйственных наук, профессор Симакин А.И.

1970 г.

1. Голубцов Анатолий Михайлович

«Агрохимические свойства карбонатного чернозема Кубани в связи с применением удобрений и орошении».

Специальность: агрохимия.

Научный руководитель: доктор сельскохозяйственных наук, профессор Симакин А.И.

Оппоненты: доктор сельскохозяйственных наук, профессор Джулай А.П.; кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Сыкало Н.Г.

2. Диброва Мария Андреевна

«Приемы использования удобрений под сахарную свеклу на выщелоченном черноземе Краснодарского края».

Специальность: агрохимия.

Научный руководитель: доктор сельскохозяйственных наук, профессор Симакин А.И.

Оппоненты: доктор сельскохозяйственных наук Зубенко В.Х.; кандидат сельскохозяйственных наук Губанов Я.В.

3. Полякова Галина Дмитриевна

«Накопление азотистых веществ озимой пшеницей Безостая-I в зависимости от условий минерального питания».

Специальность: агрохимия.

Научный руководитель: кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Глуховский А.Б.; кандидат сельскохозяйственных наук Вертий С.А.

1972 г.

Ширинян Мнацакан Хачатурович

«Совершенствование системы удобрения в основных звеньях полевого севооборота на выщелоченном черноземе Кубани».

Специальность: агрохимия.

Научный руководитель: доктор сельскохозяйственных наук, профессор Симакин А.И.

Оппоненты: доктор сельскохозяйственных наук, профессор Кильчевский А.Л.; кандидат сельскохозяйственных наук Игнатъев Б.К.

1973 г.

Хлюпина (Корсунова) Мария Игнатьевна

«Бор и ванадий в почвах и растениях Краснодарского края».

Специальность: почвоведение.

Научный руководитель: доктор биологических наук, профессор Тонконоженко Е.В.

Оппоненты: доктор сельскохозяйственных наук, профессор Важеннин И.Г.; кандидат биологических наук, доцент Якушевская И.В.

1975 г.

Илющенко Жанна Григорьевна

«Физиолого-биохимические особенности гетерозисных гибридов перца».

Специальность: овощеводство.

Научные руководители: доктор биологических наук, профессор Алешин Е.П., доктор сельскохозяйственных наук, профессор Гикало Г.С.

Оппоненты: доктор сельскохозяйственных наук Ткаченко Н.Н.; кандидат биологических наук Дьяков А.Б.

1978 г.

Громова Любовь Ивановна

«Физиолого-биохимические аспекты применения продуктов гидролиза лигнина в рисоводстве».

Специальность: физиология растений

Научный руководитель: доктор биологических наук, профессор Алешин Е.П.

Оппоненты: доктор биологических наук, профессор Баранникова З.Д.; кандидат биологических наук Галкин В.И.

1985 г.

1. Леплявченко Леонид Петрович

«Влияние систематического применения удобрений на плодородие выщелоченного чернозема Кубани».

Специальность: почвоведение.

Научные руководители: доктор сельскохозяйственных наук Неговелов С.Ф.; кандидат сельскохозяйственных наук Дрогалин П.В.

Оппоненты: доктор биологических наук, профессор Вальков В.Ф.; кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Багров Ю.Н.

2. Шеуджен Асхад Хазретович

«Рост, развитие и продуктивность риса в зависимости от обеспечения его медью».

Специальность: агрохимия.

Научный руководитель: доктор биологических наук, член-корреспондент ВАСХНИЛ Алешин Е.П.

Оппоненты: доктор биологических наук, профессор Ягодин Б.А.; кандидат биологических наук, доцент Собачкин А.А.

1986 г.

1. Бондарева Татьяна Николаевна

«Использование генетических методов в оценке исходного материала яровой мягкой пшеницы для селекции на продуктивность в условиях центрального района Нечерноземной зоны РСФСР».

Специальность: селекция и семеноводство.

Научные руководители: доктор сельскохозяйственных наук, профессор Удачин Р.А.; доктор сельскохозяйственных наук Медведев А.М.

Оппоненты: доктор биологических наук Пухальский В.А., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Сеницына С.М.

2. Савенко Борис Александрович

«Приемы использования удобрений под горох на выщелоченном черноземе Кубани».

Специальность: агрохимия.

Научный руководитель: доктор сельскохозяйственных наук, профессор Симакин А.И.

Оппоненты: доктор сельскохозяйственных наук Шапошникова И.М.; кандидат сельскохозяйственных наук Малюга Н.Г.

1988 г.

Лысенко Александр Васильевич

«Агрохимическое обоснование сроков внесения азотных удобрений под озимую пшеницу на выщелоченном черноземе Западного Предкавказья».

Специальность: агрохимия.

Научный руководитель: доктор сельскохозяйственных наук, профессор Куркаев В.Т.

Оппоненты: доктор сельскохозяйственных наук Шапошникова И.М.; кандидат сельскохозяйственных наук Лукашев А.И.

1992 г.

Шарыгин Юрий Николаевич

«Агрохимическое обоснование сроков внесения азотных удобрений под озимую пшеницу на обыкновенном черноземе Западного Предкавказья».

Специальность: агрохимия.

Научный руководитель: доктор сельскохозяйственных наук, профессор Куркаев В.Т.

Оппоненты: доктор сельскохозяйственных наук Шапошникова И.М.; кандидат сельскохозяйственных наук Ширинян М.Х.

1993 г.

1. Дроздова Виктория Викторовна

«Формирование урожая зерна и его семенных качеств сортами риса в связи с их реакцией на внесение фосфорного и калийного удобрений в лугово-черноземную почву».

Специальность: селекция и семеноводство.

Научный руководитель: доктор биологических наук Воробьев Н.В.

Оппоненты: доктор сельскохозяйственных наук Апрод А.И.; кандидат биологических наук Громова Л.И.

2. Мыц Евгений Александрович

«Агрохимическая характеристика навоза крупного рогатого скота и компостов на основе его зависимости от технологии производства в условиях Западного Предкавказья».

Специальность: агрохимия.

Научный руководитель: доктор сельскохозяйственных наук, профессор Куркаев В.Т.

Оппоненты: доктор сельскохозяйственных наук Шапошникова И.М.; кандидат сельскохозяйственных наук Леплявченко Л.П.

1994 г.

Суетов Виктор Павлович

«Фосфатный режим почв Кубани при интенсивной технологии возделывания сельскохозяйственных культур».

Специальность: агрохимия.

Научный руководитель: доктор сельскохозяйственных наук, профессор Столяров А.И.

Оппоненты: доктор биологических наук, профессор Тонконоженко Е.В.; кандидат сельскохозяйственных наук Подлесный И.В.

2000 г.

Прокопенко Валерий Васильевич

«Рост, развитие и продуктивность риса при внесении магневых удобрений».

Специальность: растениеводство.

Научные руководители: доктор биологических наук, профессор Шеуджен А.Х.; доктор биологических наук Харченко П.Н.

Оппоненты: доктор сельскохозяйственных наук, профессор Тур Н.С.; кандидат сельскохозяйственных наук Ладатко В.А.

2002 г.

Онищенко Людмила Михайловна

«Оптимизация почвенного плодородия при возделывании сои на черноземе выщелоченном Западного Предкавказья».

Специальность: агропочвоведение, агрофизика.

Научный руководитель: доктор сельскохозяйственных наук, профессор Столяров А.И.

Оппоненты: доктор биологических наук, профессор Шеуджен А.Х.; кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Пинчук А.П.

2003 г.

Хурум Хазрет Довлетович

«Продуктивность посевов риса при различных способах применения марганцевого микроудобрения в условиях лугово-черноземной почвы левобережья реки Кубани».

Специальность: растениеводство.

Научный руководитель: доктор сельскохозяйственных наук, профессор Масливец В.А.

Оппоненты: доктор сельскохозяйственных наук, профессор Найденов А.С.; кандидат сельскохозяйственных наук Лысенко А.Е.

2005 г.

Шакало Андрей Николаевич

«Агрохимическая оценка агроруд Краснодарского края».

Специальность: агрохимия.

Научный руководитель: доктор сельскохозяйственных наук, профессор Котляров Н.С.

Оппоненты: доктор сельскохозяйственных наук, профессор Коробской Н.Ф.; кандидат сельскохозяйственных наук Шхапацев А.К.

2006 г.

1. Булдыкова Ирина Александровна

«Влияние рострегуляторов сим-триазинового ряда на рост и продуктивность люцерны».

Специальность: агрохимия; растениеводство.

Научные руководители: доктор сельскохозяйственных наук, профессор Котляров Н.С.; доктор сельскохозяйственных наук, профессор Кравцов А.М.

Оппоненты: доктор сельскохозяйственных наук, профессор Терпелец В.И.; кандидат сельскохозяйственных наук Лесовая Г.М.

2. Гуторова Оксана Александровна

«Подвижность водорастворимого органического вещества аллювиальной луговой почвы древней дельты р. Кубань».

Специальность: почвоведение.

Научный руководитель: кандидат биологических наук Ладатко А.Г.

Оппоненты: доктор сельскохозяйственных наук, профессор Степовой В.И.; доктор биологических наук, профессор Калиниченко В.П.

2007 г.

Жиленко Сергей Викторович

«Питание и удобрение озимого ячменя на выщелоченном черноземе Западного Предкавказья».

Специальность: агрохимия.

Научный руководитель: кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Онищенко Л.М.

Оппоненты: доктор сельскохозяйственных наук, профессор Серпуховитина К.А.; доктор сельскохозяйственных наук Прокопенко В.В.

2009 г.

1. Ерезенко Евгений Евгеньевич

«Изменение агрохимических свойств чернозема выщелоченного Западного Предкавказья при длительном сельскохозяйственном использовании».

Специальность: агрохимия.

Научный руководитель: кандидат сельскохозяйственных наук, профессор Леплявченко Л.П.

Оппоненты: доктор сельскохозяйственных наук, профессор Серпуховитина К.А.; кандидат сельскохозяйственных наук Шхапацев А.К.

2. Лебедовский Иван Анатольевич

«Агрохимическая и экологическая оценка чернозема выщелоченного Западного Предкавказья на содержание тяжелых металлов в условиях длительного применения удобрений под озимые колосовые культуры».

Специальность: агрохимия.

Научный руководитель: доктор биологических наук, профессор Шеуджен А.Х.

Оппоненты: доктор биологических наук Скаженник М.А.; кандидат сельскохозяйственных наук Шхапацев А.К.

3. Осипов Михаил Алексеевич

«Совершенствование системы удобрения люцерны, возделываемой на черноземе выщелоченном Западного Предкавказья».

Специальность: агрохимия.

Научный руководитель: кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Онищенко Л.М.

Оппоненты: доктор сельскохозяйственных наук Тишков Н.М.; кандидат сельскохозяйственных наук Ширинян М.Х.

2011 г.

Дмитренко Наталья Николаевна

«Агроэкологическая эффективность предпосевного обогрева и обогащения марганцем семян риса, выращиваемого в условиях Правобережья реки Кубань».

Специальность: агрохимия.

Научный руководитель: доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАСХН Шеуджен А.Х.

Оппоненты: доктор сельскохозяйственных наук, профессор Серпуховитина К.А.; кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Мышко М.Н.

2013 г.

Есипенко Сергей Владимирович

«Эффективность применения поликомпонентных удобрений под озимую пшеницу, возделываемую на черноземе выщелоченном Западного Предкавказья».

Специальность: агрохимия.

Научный руководитель: кандидат сельскохозяйственных наук, профессор Онищенко Л.М.

Оппоненты: доктор сельскохозяйственных наук, профессор Серпуховитина К.А.; кандидат сельскохозяйственных наук Ладатко М.А.

4.2 Докторские диссертации

1961 г.

Ильин Георгий Степанович

«О закономерностях биосинтеза алкалоидов табака».

Специальность: биохимия растений.

1966 г.

Симакин Александр Иванович

«Агрохимическая характеристика черноземов Краснодарского края и приемы использования удобрений».

Специальность: агрохимия.

1969 г.

Тонконоженко Евгений Васильевич

«Микроэлементы в почвах, водах, растениях Краснодарского края и применение микроудобрений».

Специальность: почвоведение.

Научный консультант: доктор геолого-минералогических наук, профессор, член-корреспондент АН СССР Ковда В.А.

Оппоненты: доктор биологических наук, профессор Зырин Н.Г.; доктор сельскохозяйственных наук, профессор Петербургский А.В.; доктор биологических наук, профессор Тойка М.А.

1971 г.

Глуховский Александр Борисович

«Удобрение озимой пшеницы в Краснодарском крае».

Специальность: агрохимия.

Научный консультант: доктор сельскохозяйственных наук, профессор Симакин А.И.

Оппоненты: доктор сельскохозяйственных наук, член-корреспондент АН УССР Дмитренко П.А.; доктор сельскохозяйственных наук, профессор Минеев В.Г.; доктор сельскохозяйственных наук, профессор Зелько А.А.

1972 г.

Куркаев Виктор Тимофеевич

«Агрохимические основы применения удобрений в Амурской области».

Специальность: агрохимия.

Научные консультанты: доктор сельскохозяйственных наук, академик ВАСХНИЛ Неунылов Б.А.; доктор сельскохозяйственных наук, профессор Симакин А.И.

Оппоненты: доктор сельскохозяйственных наук, профессор Зелько А.А.; доктор сельскохозяйственных наук, профессор Кильчевский А.И.; доктор сельскохозяйственных наук, профессор Тонконоженко Е.В.

1973 г.

Неговелов Сергей Федорович

«Методика оценки садопригодности почв при выборе участков под плодовые насаждения».

Специальность: почвоведение.

1974 г.

Столяров Анатолий Иванович

«Минеральное питание и применение удобрений под овощные культуры и картофель в условиях Краснодарского края».

Специальность: овощеводство.

Научный консультант: доктор биологических наук, профессор Кружилин А.С.

Оппоненты: доктор сельскохозяйственных наук, профессор Брызгалов В.А.; доктор биологических наук, профессор Журбицкий З.И.; доктор биологических наук, профессор Новиков В.А.

1981 г.

Носов Павел Васильевич

«Фосфаты в почвах Краснодарского края и применение фосфорных удобрений».

Специальность: агрохимия.

1992 г.

Шеуджен Асхад Хазретович

«Микроэлементы в питании и продуктивности риса в условиях Краснодарского края».

Специальность: агрохимия.

Научный консультант: доктор биологических наук, профессор, академик РАСХН Алешин Е.П.

Оппоненты: доктор сельскохозяйственных наук, профессор Болдырев Н.К.; доктор биологических наук, профессор, академик РАСХН Ягодин Б.А.; доктор сельскохозяйственных наук Потатуева Ю.А.

1999 г.

Котляров Николай Семенович

«Роль минеральных удобрений и стимуляторов роста в повышении урожайности полевых культур на черноземах Западного Предкавказья».

Специальность: агрохимия.

Оппоненты: доктор сельскохозяйственных наук Серпуховитина К.А.; доктор сельскохозяйственных наук, Шапошникова И.М.; доктор сельскохозяйственных наук Попов П.Д.

2004 г.

Корсунова Мария Игнатьевна

«Биогеохимия и агрохимия микроэлементов на Кубани».

Специальность: агрохимия.

Научный консультант: доктор биологических наук, профессор Шеуджен А.Х.

Оппоненты: доктор сельскохозяйственных наук, профессор Серпуховитина К.А.; доктор сельскохозяйственных наук, профессор Коробской Н.Ф.; доктор сельскохозяйственных наук, профессор Рымарь В.Т.

2005 г.

Прокопенко Валерий Васильевич

«Мезоэлементы в питании и продуктивности риса».

Специальность: агрохимия; растениеводство.

Научный консультант: доктор биологических наук, профессор Шеуджен А.Х.

Оппоненты: доктор сельскохозяйственных наук, профессор Серпуховитина К.А.; доктор сельскохозяйственных наук, профессор Масливец В.А.; доктор сельскохозяйственных наук, профессор Рымарь В.Т.

2009 г.

Хурум Хазрет Довлетович

«Эффективность микроэлементов в системе удобрения рисового севооборота в условиях Кубани».

Специальность: агрохимия.

Научный консультант: доктор биологических наук, профессор Шеуджен А.Х.

Оппоненты: доктор сельскохозяйственных наук, профессор Степовой В.И.; доктор сельскохозяйственных наук, профессор Тишков Н.М.; доктор сельскохозяйственных наук, профессор Есаулко А.Н.

2016 г.

Онищенко Людмила Михайловна

«Агрохимические основы воспроизводства плодородия чернозема выщелоченного Западного Предкавказья и повышение продуктивности сельскохозяйственных культур».

Специальность: почвоведение.

Научный консультант: доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАН Шеуджен А.Х.

Оппоненты: доктор сельскохозяйственных наук Годунова Е.И.; доктор биологических наук, профессор Чупрова В.В.; доктор сельскохозяйственных наук, доцент Бирюкова О.А.

2020 г.

Гуторова Оксана Александровна

«Современное состояние плодородия почв рисовых агроландшафтов Кубани и тренд его изменения в процессе сельскохозяйственного использования».

Специальность: почвоведение.

Научный консультант: доктор биологических наук, профессор, академик РАН Шеуджен А.Х.

Оппоненты: доктор биологических наук, профессор Безуглова О.С.; доктор биологических наук, профессор Умарова А.Б.; доктор биологических наук, профессор РАН Малюкова Л.С.

5. ЧЕСТЬ ПО ТРУДУ

Настоящая честь – это решение делать при всех обстоятельствах то, что полезно большинству людей

Б. Франклин (1706-1790)

5.1. Академик РАН

Шеуджен Асхад Хазретович (2016)

5.2. Академик ВАСХНИЛ

Шмук Александр Александрович (1935)

5.3. Лауреат Сталинской премии

1. Шмук Александр Александрович (1942)

5.4. Лауреаты премии имени Д.Н. Прянишникова

1. Симакин Александр Иванович (1971)

2. Шеуджен Асхад Хазретович (2010)

5.5. Награждены орденом Ленина

1. Ильин Георгий Степанович (1953)

2. Симакин Александр Иванович (1975)

3. Пятницкий Михаил Петрович (1975)

5.6. Награждены орденом Трудового Красного знамени

1. Шмук Александр Александрович (1942)

2. Курчатова Петр Адрианович (1952)

3. Поляков Михаил Ильич (1953)

4. Кириченко Константин Саввич (1966)

5.7. Награждены орденом Знак Почета

1. Симакин Александр Иванович (1965; 1973)

2. Щупаковский Владимир Фомич (1966; 1973)

5.8. Награждены орденом Красной Звезды

1. Тонконоженко Евгений Васильевич (1945)

2. Симакин Александр Иванович (1945)

5.9. Награждены орденом Отечественной войны

1. Тонконоженко Евгений Васильевич (1945)

2. Щупаковский Владимир Фомич (1945)

**5.10. Награжден медалью ордена
«За заслуги перед Отечеством»**

Прокопенко Валерий Васильевич

5.11. Заслуженные деятели науки Российской Федерации

1. Симакин Александр Иванович (1975)
2. Шеуджен Асхад Хазретович (2004)
3. Котляров Николай Семенович (2006)

**5.12. Заслуженный работник высшей школы
Российской Федерации**

Котляров Николай Семенович (1997)

**5.13. Заслуженный работник сельского хозяйства
Российской Федерации**

Прокопенко Валерий Васильевич (1994)

5.14. Заслуженный агроном РСФСР

1. Кириченко Константин Саввич (1970)

5.15. Герой труда Кубани

1. Шеуджен Асхад Хазретович (2019)

5.16. Награждены медалью Слава Адыгеи

1. Шеуджен Асхад Хазреович (2010)
2. Хурум Хазрет Довлетович (2016)

**5.17. Награждены медалью «За выдающийся вклад
в развитие Кубани»**

1. Прокопенко Валерий Васильевич (1998)
2. Шеуджен Асхад Хазретович (2006)
3. Котляров Николай Семенович (2007)
4. Жиленко Сергей Владимирович (2016)

5.18. Лауреаты государственной премии Республики Адыгея

1. Бондарева Татьяна Николаевна (2007)
2. Шеуджен Асхад Хазретович (2007)

5.19. Лауреаты премии Краснодарского края

1. Бондарева Татьяна Николаевна (2001)
2. Шеуджен Асхад Хазретович (2001; 2006)

3. Онищенко Людмила Михайловна (2006)
4. Прокопенко Валерий Васильевич (2006)

5.20. Заслуженные деятели науки Кубани

1. Котляров Николай Семенович (1997)
2. Шеуджен Асхад Хазретович (2001)

5.21. Заслуженные деятели науки Республики Адыгея

1. Котляров Николай Семенович (1997)
2. Шеуджен Асхад Хазретович (1999)
3. Бондарева Татьяна Николаевна (2013)

5.22. Заслуженный работник сельского хозяйства Кубани

Прокопенко Валерий Васильевич (1998)

5.23. Заслуженные работники сельского хозяйства Республики Адыгея

1. Шеуджен Асхад Хазретович (2013)
2. Хурум Хазрет Довлетович (2016)

5.24. Заслуженный агроном Узбекской ССР

Щупковский Владимир Фомич

6. «ЭНТУЗИАСТЫ АГРАРНОЙ НАУКИ» – Трибуна агрохимиков

Школу обыкновенно образует один человек, обладающий талантом, а рядом с ним много других, лишенных его.

На кафедре агрохимии Кубанского государственного аграрного университета в последние 20-лет традицией стало проведение ежегодных научно-практических конференций по актуальным проблемам агрохимии и почвоведения. Как правило, эти научные форумы посвящались выдающимся зарубежным и отечественным ученым аграрной науки. Участие в этих конференциях дает возможность научной молодежи аграрных вузов и НИИ – соискателям ученых степеней и студентам – не только лучше познакомиться с трудами и жизненным путем ученых, внесших значительный вклад в становление и развитие отечественной аграрной науки, но и в определенной мере, по возможности, скорректировать свои исследования. По материалам этих конференций ежегодно издаются сборники докладов и сообщений. На сегодняшний день вышло уже 22 сборника под названием «*Энтузиасты аграрной науки*». На их страницах, наряду с многочисленными публикациями молодых ученых, помещены научные статьи и маститых российских ученых – академиков Р.М. Алексахина, А.Н. Власенко, Г.П. Гамзикова, В.П. Ермоленко, А.Н. Каштанова, В.И. Кирюшина, В.Г. Минеева, Л.Н. Петровой и др.

В композиционном плане практически все сборники «*Энтузиасты аграрной науки*» включают в себя следующие разделы: «Агрохимия почв», «Питание растений», «Научные основы применения удобрений», «Экология агробиоценозов», «Экономика аграрного производства» и, наконец, «Персоналии. Критика и библиография». В данных разделах помещен большой массив научных докладов и сообщений, посвященных агрохимии почв, питанию растений, тем или иным аспектам применения удобрений. Взятые в совокупности, эти статьи дают довольно-таки полную картину современного состояния таких отраслей научного знания, как агрохимия, почвоведение, агроэкология и физиология растений; предоставляют читателю информацию о том, что уже сделано и что предстоит еще сделать в этом направлении.

1-й выпуск [2003] был посвящен 200-летию со дня рождения Юстуса Либиха (1803-1873). О многотрудной жизни великого ученого, поистине родоначальника современной агрохимии, его публи-

кациях, в первую очередь о фундаментальной монографии «Химия в приложении к земледелию и физиологии» (1840), рассказывается в статье «Юстус Либих: у истоков агрохимической науки». Открывая сборник, ректор КубГАУ И.Т. Трубилин выражал надежду, что «...предлагаемый читателю сборник научных трудов, посвященный 200-летию «отца» современной агрохимической науки, будет полезным не только для студентов, аспирантов, преподавателей и научных сотрудников вузов и НИИ аграрного профиля, но и для широкого круга специалистов, интересующихся историей и современным состоянием современной отечественной агрохимической науки».

2-й выпуск [2003] был посвящен 100-летию со дня рождения ученого – почвоведа и агрохимика С.Ф. Неговелова (1903-1985), чьи труды известны не только в нашем крае, но и далеко за его пределами. «Генератор идей», – так называется биографический очерк о нем научного редактора сборника. Дополняют информацию о жизни, научной и преподавательской деятельности ученого сообщения его учеников – К.М. Авакяна, С.А. Рябцовой и В.И. Плахотина, с теплотой отзывающихся о своем учителе. Приведенная здесь же библиография научных работ и список авторских свидетельств Сергея Федоровича Неговелова, дает возможность более полно представить тот неопределимый вклад, который внес ученый в аграрную науку.

3-й выпуск [2004] был посвящен 100-летию кубанского ученого – А.П. Джулая (1904-1984). Сборник открывается статьей «Авраам Павлович Джулай: к 100-летию со дня рождения». Особое внимание в публикации уделяется тому вкладу, который внес ученый в становление и развитие рисоводческой науки на Кубани – познанию особенностей рисовых почв и влиянию их на урожайность этой культуры. Наряду с этим, в сборнике приводятся несколько десятков статей и сообщений молодых кубанских ученых, через которые красной нитью проходит мысль о преемственности и востребованности идей А.П. Джулая как для современной аграрной науки, так и для агрономов рисоводческих хозяйств.

В 4-м выпуске [2005] помещены материалы конференции, посвященной 70-летию известного ученого-агрохимика, профессора Н.Г. Малюги. О жизненном пути ученого, его вкладе в аграрную науку и производство рассказывается в биографическом очерке «Герой Труда Кубани – Малюга Николай Григорьевич», а также в сообщении профессора Л.П. Леплявченко «Слагаемые успеха». В сборнике опубликовано большое количество докладов и сообщений, посвященных возделыванию на Кубани зерновых колосовых

культур, питанию растений и проблемам сохранения уникальных кубанских черноземов.

5-й выпуск [2006] посвящен памятной дате – вековому юбилею выдающегося отечественного агрохимика Я.В. Пейве. В этом сборнике, объем которого достигает 713 с.(!), представлен большой массив публикаций, посвященных проблемам агрохимии почв, питания растений и научным основам применения удобрений. А в завершающем разделе «Персоналии, юбилеи» помещены сообщения, посвященные жизненному пути и научной деятельности корифеев рисовой науки, в минувшие годы работавших на Всесоюзной рисовой опытной станции – Г.Г. Гущина и И.С. Косенко. С этими материалами особенно интересно ознакомиться студенческой молодежи, которые сегодня стоят перед нелегким выбором: «делать жизнь с кого».

В 6-м выпуске [2007] помещены материалы международной конференции, посвященной 75-летию со дня рождения крупного отечественного ученого-земледела, организатора аграрной науки академика Н.З. Милащенко, до недавнего времени возглавлявшего Всероссийский НИИ удобрений и агропочвоведения. Обращает на себя внимание то, что в помещенных в сборнике статьях четко прослеживается преемственность мыслей и идей Николая Захаровича в области разработки научных принципов и методов управления плодородием почв и продукционным процессом агроценозов на основе оптимизации питания растений и фитосанитарного состояния посевов при комплексном использовании органоминеральных удобрений.

7-й выпуск [2008] посвящен 70-летию академика Г.П. Гамзикова. Примечательно, что наряду со статьями, посвященными возделыванию на Кубани различных культур (пшеница, ячмень, овощные и зеленные культуры) в этом сборнике целый раздел посвящен повышению эффективности использования земель рисовых оросительных систем в низовьях Кубани на основе их агроэкологического районирования. Среди авторов – ученые-рисоводы: К.М. Авакян, Т.Н. Бондарева, Т.Ф. Бочко, Ю.К. Гончарова, А.И. Касьянов, Н.Н. Малышева, Т.Г. Мазур, Х.Д. Хурум и др.

8-й выпуск [2008] посвящен памятной для всех ученых-земледельцев дате – 70-летию со дня рождения академика Российской академии наук Л.Н. Петровой, внесшей значительный вклад в разработку систем удобрений и обработки почвы, совершенствование ресурсосберегающих технологий. Именно этим аспектам технологии возделывания сельскохозяйственных культур, а также актуальным проблемам экологии агробиоценозов, посвящены приведенные в этом сборнике научные статьи и сообщения.

В 9-м выпуске [2009] помещены материалы, посвященные юбилею нашей alma mater – 45-летию факультета агрохимии и почвоведения Кубанского ГАУ, а также 80-летию со дня рождения первого декана этого факультета известного кубанского ученого-агрохимика П.В. Носова, посвятившего всю свою многотрудную жизнь изучению агрохимии почв Западного Предкавказья и возможности восстановления фосфатного режима почвенного покрова посредством внесения оптимальных, научно обоснованных доз органоминеральных удобрений. Помещенные в сборнике статьи дополняют и развивают сформулированные ученым идеи и предложения по этим столь актуальным для Кубани проблемам.

10-й выпуск [2009] посвящен 95-летию со дня рождения профессора А.И. Симакина, который внес значительный вклад в разработку систем удобрений и повышение плодородия кубанских черноземов. Этому, а также ряду других вопросов, посвящены помещенные в сборнике доклады и сообщения, в том числе ученых Всероссийского НИИ риса: К.М. Авакяна, Т.Н. Бондаревой, Т.Ф. Бочко, Ю.К. Гончаровой и др.

В 11-м выпуске [2010] представлены материалы международной конференции «Макро- и микроэлементы в питании и продуктивности растений», посвященной 80-летию со дня рождения академика Б.А. Ягодина, а также, как дань памяти безвременно ушедшему ученому – его книга «Кольцо жизни». Эта книга, по сути, научное завещание Бориса Алексеевича, обращение и к нам, его современникам, и потомкам – беречь и сохранять уникальный дар природы, в конечном счете, источник жизни на Земле – почву.

В 12-м выпуске [2010] продолжается публикация материалов международной конференции «Макро- и микроэлементы в питании и продуктивности растений». Открывается сборник биографической статьей «Основоположник отечественной агрохимической научной школы: к 145-летию со дня рождения Д.Н. Прянишникова». В сборнике приводится ряд статей, в которых рассматриваются актуальные вопросы растениеводства, питания растений, средств и способов внесения удобрений, агрохимии почв и повышения эффективности их использования.

В 13-м выпуске [2011] помещены материалы международной конференции, посвященной 90-летию Кубанского агроуниверситета и 125-летию со дня рождения А.А. Шмука, академика ВАСХНИЛ, лауреата Сталинской премии. «Основоположник агрохимической науки на Кубани», – так озаглавлено развернутое сообщение о нем.

Знакомясь с многочисленными публикациями, содержащимися в этом юбилейном сборнике, можно представить себе, какой путь прошла в стенах Кубанского СХИ (ныне КубГАУ) агрохимическая наука за почти вековой период, и какой поистине неопределимый вклад в нее внес академик Александр Александрович Шмук.

14-й выпуск [2012] посвящен сразу двум знаменательным датам – 140-летию юбилею К.К. Гедройца и 120-летию со дня рождения П.Е. Простакова. Сборник открывается биографическими очерками, посвященными этим выдающимся ученым – агрохимикам и почвоведом, в которых подробно рассказывается об их жизненном пути и научных трудах, – трудах, которые и сегодня не потеряли своей актуальности. А приведенная следом подборка статей по агрохимии и почвоведению подтверждает мысль о востребованности и актуальности идей этих корифеев аграрной науки для современных молодых ученых.

В 15-м выпуске [2013] помещены материалы конференции, посвященной 150-летию юбилею академика В.Р. Вильямса и 130-летию со дня рождения профессора Ф.В. Чирикова. Этим ученым, поистине гордости отечественной аграрной науки, – посвящены публикации: «Василий Робертович Вильямс выдающийся агропочвовед, основатель травопольной системы земледелия» и «Федор Васильевич Чириков – талантливый ученый-агрохимик». Приведенные в сборнике статьи и сообщения подтверждают тот факт, что идеи этих ученых в области агрономии, агрохимии и почвоведения до сих пор живы и плодотворно используются в исследованиях современных авторов, в первую очередь, молодых ученых.

16-й выпуск [2014] представляет собой сборник статей по материалам международной конференции, посвященной очередной памятной для всех агрохимиков дате – 50-летию факультета агрохимии и почвоведения Кубанского ГАУ; 110-летию со дня рождения выдающегося отечественного агрохимика А.В. Петербургского, а также 100-летию юбилею известного кубанского ученого А.И. Симакина. Открывают сборник биографические очерки, посвященными этим знаменательным датам: «Александр Васильевич Петербургский – ученик и последователь академика Д.Н. Прянишникова» и «Ученый-агрохимик: к 100-летию со дня рождения А.И. Симакина». Приведенные в сборнике публикации современных ученых довольно-таки полно освещают тот путь, который прошла отечественная агрохимическая наука за последние 50 лет.

17-й выпуск [2016] посвящен ректору Кубанского госуниверситета, Герою Социалистического Труда и Герою труда Куба-

ни, академику Российской академии наук И.Т. Трубилину. Сборник открывается подготовленным нами очерком «Сын Кубани». Практически во всех приведенных в сборнике статьях также отмечается тот неопределимый вклад, который внес Иван Тимофеевич в аграрную науку. Наряду с этим в сборнике опубликован ряд работ известных в стране крупных ученых-аграрников. К таким в первую очередь следует отнести обзорные статьи академика Ермоленко В.П. «Научные основы развития земледелия на Дону» и «Земля, «хозяин» и государство».

В 18-м выпуске [2017] помещены материалы научно-практической конференции, посвященной 95-летию кафедры агрохимии кубанского госагроуниверситета и памяти академика Минеева Василия Григорьевича. Сборник открывается большим биографическим очерком об этом выдающемся ученом – «Главный агрохимик эпохи».

19-й выпуск [2018] посвящен 110-летию Героя Социалистического Труда, академику Неунылову Борису Александровичу. В сборнике помещены работы по многим актуальным темам. К ним в первую очередь следует отнести статьи Т.Н. Дорошенко, В.Р. Мартынова «Перспективность использования калийных удобрений в насаждениях яблони Прикубанской зоны» и В.П. Попова, Е.А. Черникова «Продуктивность винограда на засоленных почвах Тамани».

В 20-м выпуск [2019] вошли материалы конференции, посвященной 310-летию Йогана Готтшалька Валлериуса и 90-летию академика Ефимова Виктора Никифоровича. Сборник открывается статьей Шеуджена А.Х. и Ефремовой А.Н. «Йоган Готтшальк Валлериус – автор первого научного руководства по агрономической химии». Для читателя большой интерес представляют статьи С.И. Колесникова «Региональные нормативы содержания в почвах Юга России тяжелых металлов, неметаллов, металлоидов, нефти и нефтепродуктов» и Н.Г. Гайдуковой, И.В. Шабановой, М.А. Перепелина «К вопросу доступности тяжелых металлов озимой пшенице, выращиваемой на черноземе выщелоченном».

В 21-й выпуск [2019] вошли материалы конференции, посвященной 80-летию члена-корреспондента РАН Кудярова Валерия Николаевича. Сборник открывается очерком, посвященный ему: «Кудяров Валерий Николаевич – автор уникальной монографии «Цикл азота в почве и эффективность удобрений».

22-й выпуск [2020] представляет сборник статей по материалам конференции, посвященной 100-летию со дня рождения ученых-агрохимиков Коренькова Дмитрия Александровича и Тонконоженко

Евгений Васильевича. В сборнике в основном представлены статьи молодых начинающих ученых, а также аспирантов и студентов.

Ниже приводим содержания изданных выпусков «Энтузиасты аграрной науки»:

Выпуск 1 [2003 г.]

ТРУБИЛИН И.Т. СЛОВО К ЧИТАТЕЛЮ.....	5
I. НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ	
Шеуджен А.Х., Котляров Н.С., Куркаев В.Т. Юстус Либих; у истоков агрохимической науки.....	10
Котляров Н.С. Кубанский госагроуниверситет – устремлен в будущее	44
Леплявченко Л.П., Куркаев В.Т., Шакало А.Н. Одна из первых кафедр агрохимии в России.....	47
Шеуджен А.Х., Галкин Г.А., Фанян Г.Г. Вклад ученых ВНИИ риса в развитие агрохимии и почвоведения на Кубани.....	66
Алехин С.Н. Агрохимические исследования во Всероссийском научно-исследовательском институте табака и махорки	86
Столяров А.И., Онищенко Л.М. Плодородие чернозема выщелоченного Кубани и продуктивность сельскохозяйственных культур	91
Корсунова М.И., Салтанов А.А. «Акварина-5» – высокоэффективное комплексное минеральное удобрение для некорневых подкормок озимой пшеницы	107
Громова Л.И., Гусева Н.А., Чернега Е.В. Влияние длительного применения минеральных удобрений на азотный режим питания, урожайность и качество озимой пшеницы.....	114
Онищенко Л.М., Столяров А.И., Громова Л.И. Урожайность сельскохозяйственных культур, возделываемых на черноземе выщелоченном, в зависимости от норм удобрений	124
Корсунова М.И., Салтанов А.А. Определение эффективности органо-минерального удобрения ОМУ «Универсальное» и минерального комплексного удобрения «Агровит» под рис.....	128
Шеуджен А.Х., Азарян К.П., Девяткин А.М. Физиологическая роль кальция и факторы, влияющие на его поступление в растения.....	134
Дроздова В.В. Урожайность и качество сахарной свеклы в зависимости от норм и соотношений минеральных удобрений на выщелоченном черноземе Западного Предкавказья.....	156

Ширинян М.Х., Леплявченко Л.П., Пономарев Ю.Е. Зависимость плодородия почвы, продуктивности растений и эффективности удобрений от рельефа местности агроландшафтов..	161
Кондратенко М.Н., Столяров А.И. Продуктивность кукурузы в зависимости от условий минерального питания	167
Шакало А.Н., Суетов В.П. Агрохимическая оценка агроуд Краснодарского края.....	170
Караченцев В.В., Аношенков В.В., Шеуджен А.Х. Пищевой режим почвы и урожайность риса	174
Бочко Т.Ф., Авакян К.М., Шеуджен А.Х. Агроландшафты зоны рисоводства Кубани	184
Кемчева М.Х. Влияние предпосевной обработки семян риса кремнием на их посевные качества	196
Шеуджен А.Х., Бондарева Т.Н. Урожайность и посевные качества семян риса при внесении удобрений	199
2. ПЕРСОНАЛИИ	
Шеуджен А.Х., Бондарева Т.Н. Гордость Кубани.....	287
Шеуджен А.Х., Бондарева Т.Н. Учитель.....	303
3. РЕЦЕНЗИИ	
Шеуджен А.Х., Галкин Г.А., Бочко Т.Ф. Агроэкологический мониторинг Кубани: на пути к повышению эффективности сельскохозяйственного производства	307

Выпуск 2 [2003 г.]

Трубилин И.Т. Слово к читателю	8
С.Ф.НЕГОВЕЛОВУ – 100 ЛЕТ	
Шеуджен А.Х., Котляров Н.С, Куркаев В.Т. Генератор идей.....	11
Авакян К.М. Спасибо Вам, Сергей Федорович	15
Рябцова С.А. Мой учитель	20
Плахотин В. Почвовед края.....	23
Библиография работ С.Ф.Неговелова.....	27
Список авторских свидетельств С.Ф. Неговелова.....	45
ПОЧВОВЕДЕНИЕ И АГРОХИМИЯ	
Абрамов В.И., Невзоров А.И., Шатилов А.В. Накопление нитратов в зеленой массе кукурузы в условиях северной части ЦЧЗ	46
Абрамова Н.В., Казеев К.Ш. Активность каталазы и инвертазы в зональных почвах юга России.....	50
Азарян К.П. Эффективность применения кальциевых удобрений на посевах риса.....	52

Громова Л.И. Влияние минеральных удобрений на урожайность и содержание нитратов в плодах огурца	60
Дроздова В.В. Оптимизация минерального питания сахарной свеклы в условиях Западного Предкавказья.....	63
Иваненко Т.А., Столяров А.И. Урожайность и качество продукции сельскохозяйственных культур при внесении удобрений	66
Караченцев В.В., Харитонов Е.М., Шеуджен А.Х. Рост и развитие растений риса при оптимизации азотного питания.....	69
Коростелёва Л.А., Бедловская И.В. Влияние агроприемов на почвенную микрофлору при возделывании люцерны в пригородной зоне г. Краснодара.....	76
Корсунова М.И. Влияние микроудобрений на урожай и качество озимой пшеницы	79
Крутилина В.С. Влияние цеолита на физиологические параметры роста растений и биологическую активность загрязненных тяжелыми металлами почв в окрестностях Ярославля	83
Курносов А.А., Морозов И.В., Безуглова О.С. Оценка степени деградации гумусного состояния каштановых почв	90
Леплявченко Л.П., Шакало А.Н. Эффективность применения агроруд под подсолнечник	94
Локтионова О.Л., Чумаченко Ю.А. Лесная подстилка и ее роль в гумусообразовании.....	100
Мацнев И.Н., Арзыбов Н.А., Мальков Ю.В. Изменение плодородия черноземов лесостепной зоны при многолетнем внесении удобрений и неблагоприятной экологической обстановке.....	105
Поветкин В.А., Демин В.А., Мусса Ауду, Шкурычева А.В. Продуктивность культур севооборота и изменение агрохимических показателей дерново-подзолистой почвы при длительном применении удобрений.....	111
Покудин Г.П., Чевердин Ю.И., Поротиков И.Ф. Некоторые особенности сезонно-переувлажненных почв Каменной степи ...	119
Попович А.А., Колесников СИ. Изменение интенсивности выделения углекислого газа при загрязнении чернозема обыкновенного фтором и бором	123
Сергеева Н.Н. Товарные качества и химический состав яблок в связи с применением специальных удобрений	126

Степанцова Л.В. Диагностические признаки луговато-черноземных почв различной степени гидроморфизма севера Тамбовской равнины.....	131
Столяров А.И., Онищенко Л.М., Кондратенко М.Н. Особенности развития корневой системы кукурузы, возделываемой на выщелоченном черноземе	134
Ткаченко Ю.А., Досеева О.А., Шеуджен А.Х. Угнетение роста отдельных органов растений риса при хлоридном засолении	137
Трунов И.А., Захаров В.Л., Пугачёв Г.Н. Макроэлементы в серой лесной почве разных фитоценозов	142
Чернега Е.В. Удобрения и урожайность озимой пшеницы на черноземе выщелоченном	148
Шеуджен А.Х., Елисеева Н.В., Зубкова Т.А. Содержание и формы соединений йода в почвах рисовых полей Кубани	151
Шеуджен А.Х., Азарян К.Н., Прокопенко В.В. Урожайность и качество зерна риса при предпосевной обработке семян кальцием	156
Шеуджен А.Х., Бондарева Т.Н., Броун М.Н. Фотосинтетическая деятельность растений риса в зависимости от обеспеченности их железом.....	161
ЭКОЛОГИЯ БИОЦЕНОЗОВ.....	175
Адамян И.Н. Водные жесткокрылые (<i>Coleoptera: Haliplidae, Dytisddae. Gyrinidae</i>) индикаторы водоемов Центрального Предкавказья.....	175
Белый А.И. О роли хищных жесткокрылых в снижении численности клубеньковых долгоносиков	180
Беспалова Н.С., Васютин А.А. Особенности возделывания сахарной свеклы для получения экологически чистой продукции...182	182
Булдыкова И.А. Влияние рострегуляторов сим-триазинового ряда и их композиций на рост и продуктивность люцерны ....186	186
Ворожбет А. А., Попова В.П. Оценка экологического состояния основных садопригодных почв Западного Предкавказья по активности почвенных ферментов.....	189
Галкин Г.А., Шеуджен А.Х., Галкина Р.В., Ткаченко З.Н. Стихийные бедствия на Северном Кавказе в 2002 г.: эколого-экономические последствия	194
Гончарова Ю.К. Генетическое обоснование селекционных программ в связи с необходимостью перехода к адаптивно-ландшафтному земледелию.....	209

Горленко М.В. Функциональная семантика микробных сообществ: синергетический подход к агробиомониторингу почв	215
Грабенко Е.А. Лесопатологический мониторинг и его состояние на Западном Кавказе	225
Даденко Е.В., Казеев К.Ш. Использование активности ферментов в биомониторинге состояния почв	228
Денисова Т.В. Влияние магнитного поля на биологическую активность чернозема	231
Динкевич М.А. Зимняя авифауна г. Краснодара	232
Динкевич М.А. Экологическое состояние пойменных лесов р. Кубани в окрестностях г. Краснодара (на примере фауны птиц)	238
Драгавцева И.А., Кехаев В.К., Савин И.Ю. Анализ средообразующего потенциала территории Краснодарского края для косточковых плодовых культур	242
Евреина А.В., Колесников СИ. Влияние загрязнения тяжелыми металлами II класса опасности на численность почвенной микрофлоры	248
Елисеева Н.В., Пинчук Н.Е. Региональные особенности распределения йода в почвах Краснодарского края и изменения функций щитовидной железы человека	251
Живчиков В.Г. Почвенно-экологическая оценка чернозема выщелоченного при различных технологиях возделывания озимой пшеницы	256
Кацко И.А., Стеганцова Е.Д. К вопросу об оценке экологических последствий социально-экономических решений	262
Корнилов И.М. Агроэкологическая роль систем обработки почвы в севообороте	267
Коростелева Л.А., Ворожбет А.А. Активность почвенной микробиоты и мезофауны как показатель экологического состояния чернозема выщелоченного в садовом и полевом агроценозах	270
Ладатко М.А., Шеуджен А.Х., Ладатко А.Г. Экологические аспекты совершенствования технологии возделывания риса с использованием регуляторов роста	271
Лицуков С.Д., Котлярова Е.Г. Получение экологически чистой продукции на почвах, загрязненных кадмием	280
Любичева А.В., Погорелова Л.В. К вопросу об экологическом состоянии р. Кубань в районе г. Краснодара	285
Мамедов С.В., Васютин А.А. Агроэкологические аспекты химизации при возделывании сахарной свеклы	289

Покудин Г.П., Беспалова Н.С, Мельникова Э.К. Экологические аспекты применения удобрений под озимую пшеницу на черноземе обыкновенном Юго-Востока ЦЧЗ.....	292
Покудин Г.И., Мамедов С.В., Беспалова Н.С. Агроэкологическое обоснование применения удобрений под сахарную свеклу	298
Рымарь В.Т., Жабин А.М., Беспалова Н.С, Лешонкова О.И. Эколого-агрохимическая оценка состояния почв Юго-Востока ЦЧЗ	301
Мухина С.В., Рымарь В.Т. Агроэкологические и агрохимические аспекты применения удобрений на черноземе обыкновенном	305
Рымарь В.Т., Мухина С.В., Дубровина О.В. Экологические показатели при длительном применении удобрений и фосфогипса	310
Рымарь В.Т., Новичихин А.М., Мухина С.В. Экологические проблемы Воронежской области и пути их решения	314
Сиротюк Э.А. Таксономический состав горечавковых Западного Кавказа и особенности распространения в регионе.....	320
Скрипник Д.С. Фаунистические сообщества экосистемы р. Кубань	326
Соломахин А.А., Алиев Т. Г.-Г. Современные способы экологизации системы содержания почвы в приствольной полосе слаборослых деревьев яблони	331
Столяров А.И., Кондратенко М.Н., Онищенко Л.М. Агроэкологическое обоснование норм и сочетаний минеральных удобрений под кукурузу на выщелоченном черноземе Кубани	336
Сухоруких Ю.И., Биганова С.Г., Избашев Р.Г. Селекция ореха грецкого для полезащитного лесоразведения.....	339
Тараненко В.В. Влияние способов посева и режимов орошения на полевою всхожесть семян сортов риса по экологически безопасной технологии	343
Татаренко Н.П. Физико-химические свойства бурых горнолесных почв под разными лесными фитоценозами	347
Татосян М.Л., Бодня С.Н., Колесников С.И. Влияние экстремальных доз нефти и бензина на биологическую активность черноземов	352
Трунов И.А., Зайцева Г.А. Качество ягод жимолости в зависимости от элементов питания и влагообеспеченности в условиях ЦЧЗ.....	357

Турусов В.И. Экологические аспекты в технологии возделывания подсолнечника на Юго-Востоке ЦЧЗ	361
Ульянов Д.В. Влияние способов и норм высева на урожайность риса.....	365
Чапланова Т.И. Эколого-агрохимическая оценка состояния почвенного покрова под влиянием ПХГ в Ставропольском крае	367
Чернышева Н.В. Изменение земельного фонда Республики Адыгея после ввода в строй Краснодарского водохранилища.....	370
Шеуджен А.Х., Харитонов Е.М., Галкин Г.А., Бондарева Т.Н. Агроэкология Северного Кавказа: проблемы и пути их решения	374
Шутов Д.В., Шиловский В.Н. Характеристика листьев в связи с продуктивностью метелки риса	379
ПЕРСОНАЛИИ	383
Шеуджен А.Х., Бондарева Т.Н. Гикало Григорий Степанович	383
Шеуджен А.Х. Глуховский Александр Болиславович.....	387
Шеуджен А.Х., Бондарева Т.Н. Зубенко Владимир Харитинович.....	390
Шеуджен А.Х., Бондарева Т.Н. Клюка Виктор Игнатьевич	393
Шеуджен А.Х., Бондарева Т.Н. Михайлова Татьяна Петровна	397
Шеуджен А.Х., Бондарева Т.Н., Харитонов Е.М. Носатовский Антон Иванович	399
Шеуджен А.Х., Бондарева Т.Н., Галкин Г.А. Чеботарев Михаил Иванович	402
РЕЦЕНЗИИ	405
Шеуджен А.Х., Галкин Г.А., Онищенко Л.М. Существенный вклад в теорию и практику применения азотных удобрений ..	403
Галкин Г.А., Онищенко Л.М., Шхапацев А.К. Кладезь знаний по биогеохимии	408
Москвитина Л.Е. Книга, которая исцеляет	411
ИЗ ЛИЧНОГО АРХИВА С.Ф. НЕГОВЕЛОВА	413
Незащитимое открытие.....	413
Почвенная влага и ее усвоение корневой системой растений	419
Главному редактору журнала «Агрохимия» тов. Ракитину Ю.В. ..	428
Пояснительная записка к письму главному редактору журнала «Агрохимия».....	429
После письма	433
Поздравление С.Ф. Неговелову в связи с 80-летием	434

Выпуск 3 [2004 г.]

Трубилин И.Т. Слово к читателю	7
Шеуджен А.Х. Авраам Павлович Джулай: к 100-летию со дня рождения	11
I. АГРОХИМИЯ, ПОЧВОВЕДЕНИЕ	
Агеев В.В., Литвиненко М.В., Стороженко А.Ю. О миграции фосфатов в профиле чернозема выщелоченного.....	16
Агеев В.В., Стороженко А.Ю. Динамика поглощения озимой пшеницей азота в различных почвенных условиях Юга России.....	19
Баршадская С.И., Мигуля К.Ф., Квашин А.А. Влияние условий питания на урожай и качество зерна кукурузы	22
Баршадская С.И., Молчанов И.Б., Мигуля К.Ф., Бражник А.П. Влияние удобрений на продуктивность сахарной свеклы и потребление азота, фосфора и калия	26
Габриадзе Н.В. Эффективность применения птичьего помета и минеральных удобрений под картофель и капусту на лугово-черноземной почве Омской области	31
Гайдукова Н.Г., Кошеленко Н.А. О степени подвижности тяжелых металлов в черноземе выщелоченном	36
Гергокаев Д.А., Магомедов К.Г., Ногмов Х.Т. Симбиотическая азотфиксационная способность многолетних бобовых культур	43
Денисенко Д.В., Шеуджен А.Х., Машонина О.А., Галкин Г.А. Отзывчивость риса на селеновые удобрения.....	46
Денисенко Д.В., Шеуджен А.Х. Перспективы применения селеновых удобрений в рисоводстве.....	53
Дмитренко Н.Н. Марганцевые удобрения в рисоводстве.....	61
Дроздова В.В. Продуктивность сахарной свеклы в зависимости от доз и соотношений минеральных удобрений на выщелоченном черноземе Западного Предкавказья	72
Зубкова Т.А., Карпачевский Л.О. Информация в почве	77
Зубкова Т.А., Карпачевский Л.О. Почвенный «нуль-момент»	89
Кондратенко М.Н. Роль удобрений в повышении урожайности кукурузы на выщелоченном черноземе без орошения	101
Корсунова М.И. Распределение хрома в почвах, породах, растениях Краснодарского края.....	103
Корсунова М.И. Титан в почвообразующих породах, почвах, растениях Северо-Западного Предкавказья.....	115
Леплявченко Л.П., Шакало А.Н. Эффективность применения агроруд под подсолнечник и кукурузу в условиях лесостепных почв.....	129

Литвиненко М.В. Влияние последействия систем: удобрений на содержание цинка и кобальта на выщелоченном черноземе	136
Онищенко Л.М., Шеуджен А.Х., Столяров А.И. Действие удобрений на посевные качества семян и урожайность кукурузы..	139
Прокопенко В.В. Потребление магния, азота, фосфора и калия растениями риса и их вынос с урожаем при внесении магниевого удобрения	151
Ткаченко Ю.А., Досеева О.А. Пищевой режим почв и продуктивность сортов риса в условиях засоления в зависимости от уровня минерального питания.....	159
Ткаченко Ю.А., Досеева О.А. Повышение продуктивности сортов риса в условиях засоления почвы путем внесения минеральных удобрений.....	163
Трубина Н.К. Влияние кадмия, никеля и цинка на микробиологическую активность лугово-черноземной почвы южной лесостепи Омской области	168
Чернега Е.В., Громова Л.И., Шеуджен А.Х. Потребление элементов питания озимой пшеницей и формирование урожая в зависимости от условий минерального питания растений....	173
Шеуджен А.Х. Микроудобрения в рисоводстве	181
Шеуджен А.Х., Прокопенко В.В., Караченцев В.В. Кальциевый режим лугово-черноземной почвы под рисом	185
Шеуджен А.Х., Караченцев В.В., Чехович Э.Е. Обеспеченность почв рисовых полей кобальтом	188
Шеуджен А.Х., Куркаев В.Т., Онищенко Л.М. Особенности питания и удобрения в луговодстве	192
Шеуджен А.Х., Хурум Х.Д., Ашинов Ю.Н., Чехович Э.Е., Зубкова Т.А. Содержание микроэлементов и формы их соединений в почвах рисовых полей Кубани	206
П. ЭКОЛОГИЯ БИО- И ГЕОЦЕНОЗОВ	
Булдыкова И.А. Влияние рострегуляторов сим-триазинового ряда на рост и развитие люцерны	215
Галкина Р.В., Шеуджен А.Х., Галкин Г.А. Экологические проблемы Краснодарского края на современном этапе и пути их решения	218
Епишина Т.Д. Влияние условий укоренения на приживаемость черенков различных сортов роз	226
Епишина Т.Д., Захарчук Н.В., Нещадим Н.Н. Укореняемость черенков различных сортов роз при черенковании в различные сроки	230

Козменко Г.Г. Краснодарское водохранилище: экологические проблемы и пути их решения.....	236
Котляров Н.С., Кощаев А.Г. Дождевые черви и их экологическое значение	241
Петрик Г.Ф. Урожайность зерна кукурузы разной спелости и зависимости от густоты стояния растений	245
Пинчук Н.Е., Роман О.А., Елисеева Н.В. Нарушения функции щитовидной железы пациентов в некоторых районах Краснодарского края со сходной обеспеченностью почв валовым йодом.....	255
Чапланова Т.И. Оценка агроценозов территорий, прилегающих к опасным промышленным объектам.....	264
Чапланова Т.И. Состояние сельскохозяйственных угодий под влиянием оросительно-обводнительных систем: в Ставропольском крае	268
Чернышова Н.В. Влияние регуляторов роста на зимостойкость и морозостойкость озимой пшеницы	273
III. ЭКОНОМИКА АГРАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА	
Алексеенко Е.А., Папенко П.И., Галкин Г.А. Анализ состояния рынка риса в мире и Российской Федерации	280
Елисеева Е.Е. Пути привлечения прямых иностранных инвестиций в Россию	286
Салфетников Д.А. Промышленное развитие Кубани в 20-е годы XX в.	291
Папенко П.И., Шеуджен А.Х., Галкин Г.А., Алексеенко Е.А. «Кубаньрисхолдинг»: перспективная модель интеграции в рисовом комплексе Краснодарского края.....	302
IV. ПЕРСОНАЛИИ. ЮБИЛЕИ	
Шеуджен А.Х., Бондарева Т.Н. Барышман Федор Саввич	314
Шеуджен А.Х., Бондарева Т.Н. Белюченко Иван Степанович	319
Шеуджен А.Х. Василько Валентина Павловна	322
Шеуджен А.Х. Гукасов Абрам Иванович	324
Шеуджен А.Х. Ерошкин Виктор Васильевич.....	326
Шеуджен А.Х., Бондарева Т.Н. Иванов Николай Николаевич	329
Шеуджен А.Х. Казарцева Алла Тимофеевна.....	331
Шеуджен А.Х. Ковда Виктор Абрамович.....	334
Шеуджен А.Х. Колтунов Владимир Федорович	338
Шеуджен А.Х., Бондарева Т.Н. Кузнецов Алексей Васильевич	340
Шеуджен А.Х., Бондарева Т.Н. Митраков Иван Артемович	343
Шеуджен А.Х., Бондарева Т.Н. Мищенко Павел Иванович	344

Шеуджен А.Х. Найденов Александр Семенович	346
Шеуджен А.Х. Носов Павел Васильевич	349
Шеуджен А.Х. Поляков Михаил Ильич	352
Самусь Т.М. Воспоминания об отце: Михаил Ильич Поляков.....	355
Шеуджен А.Х. Симакин Александр Иванович.....	367
Шеуджен А.Х., Бондарева Т.Н. Сыкало Николай Григорьевич ...	370
Шеуджен А.Х., Бондарева Т.Н. Тарасенко Борис Иванович	372
Шеуджен А.Х., Бондарева Т.Н. Улитин Алексей Михайлович	375
Шеуджен А.Х., Бондарева Т.Н. Черепяхин Виктор Иванович	379
Шеуджен А.Х. Штомпель Юрий Андреевич.....	381
V. КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ	
Шеуджен А.Х., Онищенко Л.М. Современный классический учебник	383
Бандурко И.А. «Библиотека агрохимика»: ценное пособие для студентов и аспирантов	389
Сухоруких Ю.И. Цикл работ: «Культурные растения Северного Кавказа».....	391
Харитонов Е.М., Шеуджен А.Х., Галкин Г.А. Адаптивный потенциал культурных растений: экологические аспекты	396
Вальков В.Ф. «Биогеохимия» – фундаментальная монография ...	403

Выпуск 4 [2005 г.]

Трубиллин И.Т. Слово к читателю	4
Шеуджен А.Х. Герой труда Кубани – Малюга Николай Григорьевич	6
Леплявченко Л.П. Слагаемые успеха	10
1. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ.....	
Алимирзаева Г.А. Сахарное сорго – перспективная кормовая культура.....	18
Балов В.К. Продуктивность подсолнечника в зависимости от норм высева, площади питания и глубины заделки семян в Кабардино-Балкарии	20
Бекузарова С.А., Тедеева А.А. Отзывчивость сортов гороха на предпосевную обработку семян	24
Булацева С.В. Соя – ценная пищевая и кормовая культура	26
Булацева С.В., Джюева Г.Ф. Использование верблюжьей колючки в лекарственных целях.....	27
Газданов А.У., Шорин П.М. Значение промежуточных культур в интенсивных севооборотах предгорной зоны Северного Кавказа.....	29

Гимбатов А.Ш., Магомедова Г.С. Адаптивные приемы повышения продуктивности различных сортов картофеля в предгорной зоне Дагестана	35
Гимбатов А.Ш., Муслимов М.Г., Кандронова Н.А., Нураева Э.А. Новые кормовые культуры – резерв создания прочной кормовой базы животноводства.....	37
Гимбатова П.А. Основы повышения эффективности производства семян в АПК Дагестана.....	39
Дзугаева Л.А., Кокоев Л.П. Основные критерии кормовых трав в смешанных посевах.....	41
Джиоева Г.Ф., Плиева Е.А., Босиева О.И. Расчетный метод оценки влияния неблагоприятных гидрометеорологических условий на урожайность сельскохозяйственных культур.....	42
Доева А.Т. Оценка исходного материала в селекции клевера сходного (<i>trifolium ambiguum M.B.</i>)	47
Жеруков Б.Х., Яхтанигова Ж.М., Яхтанигов М.М. Агробиологическая оценка гибридов кукурузы в условиях предгорной зоны КБР	49
Ибрагимова Е.К. Совершенствование приемов повышения урожайности и качества зерна новых сортов озимого ячменя в орошаемых условиях Дагестана.....	52
Листопадов И.Н. Чистый пар – компонент севооборота в засушливых условиях.....	55
Мукатанов А.Х. Почва и земля (терминологические и классификационные аспекты)	59
Перфильева Н.И. Использование гербицидов на посевах гибридов кукурузы.....	61
Перфильева Н.И., Гатажоков З.Б. Испытание перспективных сортов картофеля в условиях Кабардино-Балкарии.....	63
Петрик Г.Ф. Продуктивность отечественных и зарубежных гибридов кукурузы при возделывании в Краснодарском крае	65
Столяров И.А. Эффективность гербицидов на посевах риса.....	67
Тараненко В.В. Использование разнокачественности семян в разных технологиях выращивания риса.....	70
Ханиев М.Х., Бозиев А.Л., Жуков Р.А., Жеруков Т.Б. Изучение новых сортов гречихи в предгорной зоне КБР.....	75
Ханиев М.Х., Шогенов Ю.М., Молов Н.М. Фотосинтетическая деятельность новых гибридов кукурузы в предгорной зоне КБР	78
Ханиев М.Х., Шогенов Ю.М. Изменение биологического урожая зерна гибридов кукурузы в степной зоне в зависимости от сроков уборки в различные фазы спелости	82

Ханиев М.Х., Шогенов Ю.М. Урожай и качество зерна гибридов кукурузы в зависимости от сроков уборки в различные фазы спелости.....	86
Ханиева И.М. Продуктивность и симбиотическая активность гороха в зависимости от влагообеспеченности почвы в условиях горной зоны Кабардино-Балкарии.....	90
Хашагурова И.А. Фотохимическая активность гомогенатов листьев и разные формы фосфора в листьях озимой пшеницы.....	95
Ходова Л.Д., Бекузарова С.А., Плиев М.А. Биологический и реальный потенциал озимой пшеницы в Северной Осетии.	100
II. ПИТАНИЕ РАСТЕНИЙ.....	103
Воробьев Н.В., Скаженник М.А. О механизмах отзывчивости сортов риса на азот.....	103
Громова Л.И. Влияние азотных удобрений на поглощение и трансформацию элементов питания озимой пшеницы.....	107
Дроздова В.В. Оптимизация минерального питания люцерны второго года жизни в условиях чернозема выщелоченного Западного Предкавказья	112
Зубенко И.В., Столяров А.И., Громова Л.И. Урожайность ярового ячменя с подсевом люцерны на зеленый корм в зависимости от последствий длительного применения минеральных удобрений на черноземе выщелоченном.....	119
Радченко В.И., Есаулко А.Н. Концентрация питательных веществ в растениях горчицы в зависимости от минеральных удобрений на черноземе обыкновенном Ставропольского края	124
Салфетников А.А. Приемы повышения семенной продуктивности эспарцета	128
Уваров Г.И., Бондаренко М.В. Продуктивность ячменя в зависимости от технологии возделывания.....	133
Шеуджен А.Х. Кальций – дефицитный элемент питания растений на почвах рисовых полей.....	136
Шеуджен А.Х., Онищенко Л.М., Жиленко С.В., Князева Ю.А. Изменение посевных качеств семян озимого ячменя в зависимости от применения микроудобрений.....	142
Эльмесов А.М., Губашиев Б.Х., Балова Е.Р. Зависимость продуктивности гибридов кукурузы от условий минерального питания и густоты стояния растений	146
III. АГРОХИМИЯ ПОЧВ.....	150
Агеев В.В., Есаулко А.Н., Гречишкина Ю.И. Эволюция представлений о поведении фосфатов в профиле чернозема выщелоченного	150

Басиева Л.Ж., Адиньяев Э.Д. Содержание гумуса в различных звеньях севооборота в предгорной зоне Северной Осетии	154
Босиева О.И., Плиева ЕА, Джиоева Г.Ф. Азотный режим дерново-глеевых выщелоченных почв лесо-луговой зоны Северной Осетии	157
Вальков В.Ф. Элювиирование как всеобщая категория генезиса почв.....	159
Дроздова В.В. Азотный режим питания чернозема выщелоченного под люцерной в зависимости от видов минеральных удобрений.....	164
Зубенко И.В., Столяров А.И., Громова Л.И., Онищенко Л.М. Азотный режим чернозема выщелоченного в зависимости от последствий систематического применения минеральных удобрений	169
Зубенко И.В., Столяров А.И., Онищенко Л.М. Содержание азота, фосфора, калия в чернозёме выщелоченном в зависимости от удобрений	173
Зубкова Т.А., Карпачевский Л.О., Шеуджен А.Х. Роль почвенной матрицы в питании растений	177
Клюшин П.В., Подколзин О.А., Лошаков А.В. Результаты агрохимического обследования почв колхоза-племзавода им. Чапаева Кочубеевского района	193
Клюшин П.В., Стукало В.А. Состояние земельных ресурсов филиала ООО АПК «Прикалаусское» Петровского района	196
Котлярова Е.Г., Кузнецова Л.Н., Акинчин А.В. Влияние способов основной обработки и удобрений на водный режим почвы под яровым ячменем.....	200
Лесовая Г.М., Столяров А.И. Влияние возрастающих норм удобрений под овощными культурами и картофелем на агрохимическую характеристику чернозема выщелоченного.....	204
Малюга Н.Г., Гайдукова Н.Г., Кошеленко Н.А. О влиянии интенсификации земледелия на фракционный состав фосфатов и состояние тяжелых металлов в черноземе выщелоченном ...	216
Новиков А.А. Гумус и азот эродированных черноземов обыкновенных и южных	222
Слюсарев В.Н. Сера и физико-химические свойства чернозема выщелоченного в системе агроэкологического мониторинга.....	226
Слюсарев В.Н., Букреев П.Т. Физико-химические свойства чернозема выщелоченного под озимой пшеницей зернотравяно-пропашного севооборота в системе агроэкологического мониторинга	233

Столяров А.И., Онищенко Л.М., Громова Л.И., Зубенко И.В. Изменение содержания гумуса, азота и физико-химических свойств чернозема выщелоченного при длительном приме- нении удобрений	237
Татошин И.Ф., Тешева С.А. Сравнительная характеристика агрохимических свойств выщелоченного слитого чернозе- ма на многолетней залежи и пашне	243
Трунов И.А., Степанцова Л.В. Проблема переувлажнения черноземных почв севера Тамбовской равнины	247
Трунов И.А., Пугачёв Г.Н., Захаров В.Л. Особенности распреде- ления активного кальция в почвенном профиле при интен- сивном выпадении осадков	253
Шакало А.Н., Леплявченко Л.П., Котляров Н.С. Влияние пос- ледствия агроруд на агрохимические свойства светло-серой лесостепной почвы и продуктивность кукурузы в условиях лесостепных почв	258
Якименко В.Н. Мониторинг калийного состояния пахотных почв ..	264
IV. НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ	
Бардак Н.И., Макаренко А.А. Влияние системы обработки черно- зема выщелоченного и минеральных удобрений на агрофизи- ческие показатели почвы, урожайность и качество зерна озимой пшеницы в учхозе "Кубань"	269
Брыкалов А.В., Мазницына О.В. Технология получения биокомпостов и экстрактов из них с высокой биологической активностью	271
Брыкалов А.В., Кравченко Р.В., Мазницына О.В., Gladkov O.A. Применение гуматизированных удобрений на посевах куку- рузы в Ставропольском крае	275
Гамидов И.Р., Абасов М.М., Кадималиев М.М. Влияние удоб- рений на плодородие почвы и урожайность многолетних трав на мелиорируемых почвах Дагестана	278
Гамидов И.Р., Абасов М.М., Кадималиев М.М. Влияние удоб- рений на плодородие почвы на урожайность многолетних трав на мелиорируемых почвах Дагестана	278
Есимбеков М.Б. Эффективность применения бентонитовых глин в рисоводстве	283
Корсунова М.И. Урожай и качество семян подсолнечника в зави- симости от способов и норм внесения микроэлементов	286
Леплявченко Л.П., Ерезенко Е.Е. Результаты сравнительной эффективности новых форм макро- и микроудобрений,	

биологически активных веществ для выращивания сельскохозяйственных культур и рекомендации производству	295
Макарова Н.А., Доценко С.П., Третьякова О.И., Безрукова Е.И. Перспективные добавки к минеральным удобрениям.....	303
Науменко А.П., Бондарева Т.Н., Шеуджен А.Х. Влияние воздушно-теплового обогрева и обогащения кобальтом на посевные качества семян риса	305
Осипов М.А., Онищенко Л.М., Хурум Х.Д. Отзывчивость люцерны на молибденовые удобрения	312
Рахимов Г.Н. Эффективность азотных удобрений на посевах риса	316
Тхагапсу А.Ю. Литий в растениях и почве	318
Тхагапсу А.Ю., Бондарева Т.Н., Шеуджен А.Х. Влияние лития на прорастание и всхожесть семян риса	324
Хурум Х.Д. Биоэнергетическая оценка эффективности предпосевной обработкой семян риса марганцем.....	328
Хурум Х.Д. Рост и развитие растений риса при внесении марганцевых микроудобрений	331
Хурум Х.Д., Дмитренко Н.Н., Каменева М.Х., Аношенков В.В. Фотосинтетическая активность растений риса при внесении марганцевых удобрений	336
Шапошникова И.М., Лабынцев А.В., Игнатьев Д.С., Медведева В.И. Эффективность систематического внесения удобрений на черноземе обыкновенном	341
Шеуджен А.Х, Онищенко Л.М., Хурум Х.Д. Влияние макро- и микроудобрений на густоту стояния растений люцерны.....	345
Шхапацев А.К., Шеуджен А.Х. Теоретические и экспериментальные предпосылки применения цеолитов в рисоводстве	348
V. ЭКОЛОГИЯ АГРОБИОЦЕНОЗОВ.....	362
Агеев В.В., Есаулко А.Н. Влияние фенольных соединений из корневых экссудатов на размножение <i>Rhizobium leguminosarum</i> в ризосфере гороха при разных температурах.....	362
Адиньяев Э.Д. Влияние гербицидов на засоренность, посевов и продуктивность картофеля в лесостепной зоне Северной Осетии	367
Ашинов Ю.Н., Шеуджен А.Х., Галкин Г.А. Агромелиоративные и социально-экономические проблемы Краснодарского водохранилища и пути их решения	372
Белый А.И. Заселенность люцерны вредителями в зависимости от плодородия почвы	376

Булдыкова И.А. Динамика содержания азота, фосфора и калия в надземной вегетативной массе люцерны при обработке регуляторами роста сим-триазинового ряда	383
Гончар В.В. Влияние внесения свежего навоза КРС на развитие фузариоза на озимой пшенице	387
Гончар В.В., Бражник М.А. Влияние способов основной обработки почвы на пораженность растений озимой пшеницы фузариозными болезнями.....	391
Епишина Т.Д., Кравченко И.А., Чабанец Н.В. Использование регуляторов роста растений при укоренении черенков различных сортов роз.....	395
Епишина Т.Д., Нецадим Н.Н. Укореняемость черенков роз и развитие корневой системы саженцев при применении регуляторов роста растений.	401
Ермохин Ю.И., Синдирева А.В., Грубина Н.К., Сервуля В.А. Комплексная оценка поступления и действия тяжелых металлов в системе почва-растение-животное.....	407
Иванец С.В. Фотосинтетическая деятельность растений риса при предпосевной обработке семян регуляторами роста.....	412
Козменко Г.Г., Шеуджен А.Х., Галкин Г.А. Краснодарское водохранилище: 30 лет на службе народнохозяйственного комплекса Кубани	417
Лесовая Г.М., Столяров А.И. Влияние антропогенного воздействия на загрязнение окружающей среды тяжелыми металлами и накопление их в системе почва-растение	423
Лобанкова О.Ю., Голубь А.С. Влияние уровня минерального питания на накопление бактерий в микрофлоре ярового ячменя зерноградский 813.....	428
Моисеева Т.В. Реакции сообществ почвенных микроорганизмов на применение регуляторов роста растений.....	432
Назарюк В.М., Якименко В.Н. Эколого-агрохимическое прогнозирование последствий антропогенного воздействия на водные экосистемы	443
Плиева Е.А., Босиева О.И., Джиоева Г.Ф. Радиационный режим и аккумуляция ФАР посевами кукурузы	448
Савельев Н.И., Чивилев В.В. Морозоустойчивость форм груши кавказской	450
Уткин А.А., Ефремова М.А., Ефимов В.Н. Накопление свинца растениями тимофеевки луговой из произвесткованной торфяной низинной почвы.	455

Чабанец Н.В., Епишина Т.Д. Использование регуляторов роста растений при укоренении черенков различных культур	460
VI. ЭКОНОМИКА АГРАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	467
Горпиченко К.Н. Экономическая эффективность применения регулятора роста на посевах различных сортов озимой пшеницы	467
Ибрагимов М.Г. Совершенствование управлением сельским хозяйством в регионе в условиях рынка	470
Исхаков Ф.Р. Закономерности реформирования АПК страны и регионов	473
Юнусова П.С. Влияние географических факторов на продовольственное обеспечение региона.	476
VII. КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ	480
Девяткин А.М., Онищенко Л.М. Монография: «Эколого-генетические и агрохимические основы повышения качества зерна» ...	480
Зубкова Т. А. «Удобрения, почвенные грунты и регуляторы роста растений»: в помощь студентам аграрных вузов	481
Семенов А.А., Скиба Ю.С. «Биогеохимия»: актуальное исследование о роли химических элементов для растений, животных и человека.....	482
Терпелец В.И. Новое учебное пособие для студентов агрономических специальностей по удобрениям, почвенным грунтам и регуляторам роста растений	483
Шеуджен А.Х. Книга, востребованная временем	484
Шеуджен А.Х., Галкин Г.А. Многоукладная аграрная экономика: диалектика развития	486
Шеуджен А.Х., Онищенко Л.М., Галкин Г.А. «Соя: биология и технология возделывания»: фундаментальная монография о ценной пищевой и кормовой культуре.....	488
Ярмоц А.В. Учебное пособие: «Удобрения, почвенные грунты и регуляторы роста растений»	491

Выпуск 5 [2006 г.]

Трубилин И.Т. Слово к читателю	4
Шеуджен А.Х. Я.В. Пейве – основоположник учения о роли микроэлементов в питании растений и их применении в качестве удобрений	8
I. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ	
Агеев В.В. Эволюция концепции полевого опыта: причинно-следственные связи	16

Ашинов Ю.Н. Почвенный покров и цивилизация	25
Ашинов Ю.Н. Население и почвы Республики Адыгея	27
Ашинов Ю.Н. Заболеваемость в районах Адыгеи и качество почвенного покрова.....	32
Ашинов Ю.Н., Зубкова Т.А., Карпачевский Л.О. Сельскохозяйственное производство и качество почвенного покрова в Республике Адыгея	37
Гончар В.В. Роль предшественника в пораженности растений озимой пшеницы фузариозной корневой гнилью	50
Гончар В.В., Сокирко В.П. Агротехнические и биологические приемы минимизации почвенного инфекционного фона грибов р. <i>Fusarium</i> sp. Link на Кубани	54
Динякова С.В., Агеев В.В. К новой концепции и перспективной иерархии полевых опытов.	57
Лебедевский И. А. Оценка данных полевого опыта методом многофакторного дисперсионного анализа в программе <i>Statistica</i>	67
Малышева Н.Н. Перспективы использования и сохранение генофонда риса.	75
Наумова Г.М., Александрова Э.А., Шишкова О.С. Сравнительные исследования влагозащитных свойств гидрофильных и гидрофобных покрытий луковых культур в процессе их хранения.	80
Таракановский А.Н., Саенко А.А. Особенности заражения озимой пшеницы гибеллинозом.....	89
Тараненко В.В. Использование разнокачественности семян в разных технологиях выращивания риса.....	90
Хурум Х.Д. Густота стояния и продолжительность фаз вегета- ции растений люцерны	97
II. ПИТАНИЕ РАСТЕНИЙ	101
Агафонов Е.В. Вклад кафедры агрохимии ДонГАУ в решение проблемы питания растений микроэлементами на Северном Кавказе.....	101
Баянова А.А. Влияние минерального питания на продуктив- ность яровой пшеницы в условиях лесостепи Приангарья.	107
Баянова А.А., Житов В.В. К вопросу о влиянии минерального питания на качество зерна яровой пшеницы в условиях лесостепи Приангарья.....	111
Жиленко С.В., Онищенко Л.М. Минеральное питание растений озимого ячменя	117

Константинова В.Ю. Использование лигногумата различных марок в полифункциональных защитно-стимулирующих составах	125
Корсунова М.И., Дыхнова Э.В. Влияние молибденовых микроудобрений на урожай и качество зерна риса.....	128
Гергаулова Р.М., Александрова Э.А., Дорошенко Т.Н., Шрамко Г.А. Применение электроактивированной воды при некорневой подкормке плодовой культуры груши.....	136
Гончарова Ю.К. Высокие температуры и продуктивность риса ..	139
Дзанагов С.Х., Самаев А.В. Влияние предшественников на урожайность и некоторые качественные показатели зерна разных сортов озимой пшеницы в условиях Северной Осетии-Алании.....	149
Ермохин Ю.И., Кожевина М.Н., Ющенко Н.С. Оптимизация минерального питания полыни гладкой на основе почвенной диагностики	152
Ермохин Ю.И., Андриенко Л.Н., Трубина Н.К. Диагностика минерального питания (Zn, Ni, Cd) столовой свеклы и моркови на основе химического анализа почвы.....	158
Ермохин Ю.И., Скудаева Е.А. Влияние никеля и фосфора на основные показатели продуктивности суданской травы.....	166
Есаулко А.Н., Космычев И.В. Оптимизация условий минерального питания озимого рапса, возделываемого на южных черноземах Ставропольского края.....	177
Константинова В.Ю., Таракановский А.Н. Агробиологические предпосылки применения ростстимуляторов и биологически активных веществ на колосовых культурах	180
Литвинов Д. О. Элементы технологии выращивания редьки сорта Маргеланская в условиях юга Тюменской области.....	183
Лящева Л.В. Регулирование содержания нитратов в корнеплодах моркови.....	191
Максименко О.Д. Динамика NPK и гумуса в зависимости от способа основной обработки почвы под сою	199
Малюга Н.Г. Максименко О.Д. Влияние способа использования пшеничной соломы на содержание основных элементов питания в растениях сои при поверхностной обработке почвы	200
Науменко А.П. Опыт применения циркона на посевах риса	201
Николаенко С.Н., Кощаев А.Г. Особенности накопления и идентификация каротиноидов в тыкке и в тыквенной пасте	204
Онищенко Л.М., Осипов М.А. Продуктивность люцерны, возделываемой на черноземе выщелоченном Западного Предкавказья.....	210

Паращенко Н.В., Паращенко В.Н. Урожайность риса при использовании молибиона.....	214
Сенина М.В., Каюмов М.К. Морфо-биометрические показатели кормовых корнеплодных культур и их учет на почвах Нечерноземной зоны России.....	217
СклярOVA М.А. Оптимизация цинкового питания раннеспелых гибридов кукурузы, возделываемых на зерно в условиях Западной Сибири.....	224
Соловьёв А.В. Содержание питательных веществ в растениях проса.....	229
Шрамко Г.А., Александрова Э.А., Князева Т.В., Гергаулова Р.М. Испытания эффективности некорневых подкормок озимой пшеницы, приготовленных на основе электрохимически активированной воды.....	239
Ханиева И.М., Бекузарова С.А., Абаев А.А. Продуктивность, фотосинтетическая и симбиотическая деятельность растений гороха в зависимости от применяемых доз аланита.....	243
Шевцов В.В., Паращенко В.Н. Влияние видов удобрений на урожайность и фракционный состав семян риса.....	247
III. АГРОХИМИЯ ПОЧВ.....	251
Ашинов Ю.Н., Зубкова Т.А. Почвенный покров Адыгеи и его особенности.....	251
Дзанагов С.Х., Хадикова Т.Б., Раманова Т.Д. Влияние удобрений на питательный режим дерново-глеевой оподзоленной почвы под африканским просом.....	255
Дроздова В.В. Пищевой режим чернозема выщелоченного и продуктивность люцерны в зависимости от видов минеральных удобрений.....	261
Жиленко С.В., Онищенко Л.М., Исупова Ю.А. Влияние удобрений на пищевой режим чернозема выщелоченного при возделывании озимого ячменя.....	267
Коржов С.И. Динамика питательного режима при биологизации чернозема выщелоченного.....	279
Корсунова М.И., Щербакова С.В. Эффективность применения медных микроудобрений под рис на лугово-черноземных почвах Кубани.....	287
Морозова Е.В. Динамика водорастворимого гумуса в почве под культурами севооборота при комплексном повышении плодородия чернозема выщелоченного.....	297
Пичугин А.П. Динамика структурно-агрегатного состава и плотности чернозема выщелоченного при комплексном повышении плодородия.....	305

Пичугин А.П., Маслов В.А. Режим влажности чернозема выщелоченного в звене севооборота – пар (занятый, сидеральный) – озимая пшеница	312
Первова Н.Е. Миграция некоторых элементов в почвенном профиле	319
Слюсарев В.Н. Динамика подвижных элементов питания при возделывании сои на чернозёме выщелоченном.....	324
Слюсарев В.Н. Действие лёссовидного суглинка и минеральных удобрений на содержание форм серы и свойства чернозёма выщелоченного.....	338
Трофимова Т.А., Маслов В.А. Приемы минимализации обработки почвы	350
Шабанова И.В., Гайдукова Н.Г., Кошеленко Н.А. Влияние внесения повышенных доз навоза и минеральных удобрений на содержание тяжёлых металлов в почве и озимой пшенице	356
Шакало А.Н. Действие и последствие агроруд при их внесении в качестве удобрения.	359
Шеуджен А.Х., Бочко Т.Ф., Авакян К.М. Почвы рисосеющих регионов Российской Федерации и их эколого-агрохимическая характеристика	368
Ширинян М.Х., Бугаевский В.К., Солдатенко А.Г., Кильдюшкин В.М., Лесовая Г.М. Плодородие чернозема выщелоченного и продуктивность полевых культур в связи с интенсификацией земледелия	383
IV. НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ.....	392
Громова Л.И., Урожайность и качество зерна озимой пшеницы в зависимости от видов и норм минеральных удобрений.	392
Дзанагов С.Х., Раманова Т.Д. Влияние гумата калия на продукционный процесс африканского проса	404
Дзанагов С.Х., Раманова Т.Д. Экономическая эффективность применения удобрений под африканское просо	409
Есаулко А.Н., Гречишкина Ю.И. Влияние систем удобрений на транслокацию тяжёлых металлов в системе почва-растение.....	413
Есаулко А.Н., Подколзин А.И. Влияние систем удобрений и способов обработки почвы на калийный потенциал чернозёма выщелоченного Ставропольской возвышенности.....	421
Каменев Р.А. Коэффициенты использования азота минеральных удобрений зерновым сорго в зависимости от способа и срока внесения в почву на черноземе обыкновенном	427

Коростылёв С.А. Оптимизация систем удобрения при возделывании кукурузы на силос на выщелоченном чернозёме Центрального Предкавказья.....	432
Мязин Н.Г., Моргачева Н.Н. Влияние норм удобрений, определенных разными методами, на продуктивность и качество зерна озимой ржи	436
Николаенко Н.В., Горбатко Л.С. Оптимизация систем удобрений под озимый ячмень на чернозёме выщелоченном.....	444
Сафронов С.Б., Степанцова Л.В., Лелекова Е.И., Красин В.Н. Оценка различных методов определения доступного растениям фосфора на переувлажненных почвах Тамбовской равнины	449
Сенина М.В. Влияние основных элементов минерального питания на рост и развитие кормовой свеклы	454
Сигида М.С., Есаулко А.Н. Роль системы удобрений в повышении продуктивности звена севооборота и почвенного плодородия чернозёма выщелоченного Центрального Предкавказья	465
Соловьёв А.В., Каюмов М.К. Обоснование оптимальных норм удобрений под сорго	471
Степанцова Л.В., Красин В.Н., Сафронов С.Б. Влияние особенностей лугово-черноземных почв севера Тамбовской равнины на доступность растениям фосфора удобрений.....	479
Тхагапсу А.Ю. Качество зерна риса при внесении литиевых удобрений.....	486
Ханиева И.М. Эффективность применения азотных удобрений на посевах гороха в различных экологических зонах КБР.....	491
Шхапацев А.К., Кемечева М.Х. Рост, развитие, урожайность и качество семян риса при применении кремниевых удобрений.....	495
Шхапацев А.К. Потребность риса в азоте и его усвоение	509
V. ЭКОЛОГИЯ АГРОБИОЦЕНОЗОВ.....	515
Алехин С.Н., Мурзинова И.И. Проблемы деградации почв основных районов табаководства Кубани и некоторые приёмы повышения их плодородия	515
Ашинов Ю.Н., Галкин Г.А. Экологические проблемы сохранения почвенного покрова в рисосеющих зонах Республики Адыгея.....	525
Бузоверов А.В., Иванов С.В. Изучение динамики объемной массы чернозема выщелоченного в условиях учебного хозяйства «Кубань» г. Краснодара	533
Дмитриев Н.Н., Житов В.В. Изменение агроэкологических свойств серых лесных почв и продуктивности яровой	

пшеницы в севообороте в условиях длительного приме- нения минеральных удобрений.....	539
Ерзенко Е.Е., Леплявченко Л.П. Изменение кислотности чер- ноземов во времени.	547
Дмитриев И.Н. Состояние микробоценоза серой лесной почвы при длительном применении минеральных удобрений в севообороте.....	555
Козменко Г.Г. Проблемы сохранения лесных ресурсов Адыгеи.....	562
Коростылева Л. А., Моисеева Т.В., Цыбульников В. А., Белогорцева Л.А. Показатели структуры микробного комп- лекса почвы в посевах озимых колосовых культур при использовании регуляторов роста растений.....	569
Лобанкова О.Ю. Оптимизация защиты озимого ячменя от болезней на чернозёме выщелоченном	576
Нарушева Е.А., Нарушев В.Б., Юрченко Е.С. Разработка прие- мов биологизации технологии возделывания гречихи в лесостепном Поволжье	580
Парахневич Т.М., Парахневич М.И. Некоторые пути оптими- зации агроэкологического состояния почвы	589
Поспелова О.А., Горбатко Л.С. Изменение фитотоксичности почв и снежного покрова в результате воздействия авто- магистралей.....	596
Шеуджен А.Х., Лебедевский И.А. Новые подходы к агроэколо- гической оценке загрязнения почв тяжёлыми металлами.....	603
Ханиева И.М. Влияние экологических условий выращивания на продуктивность сортов гороха.....	615
VI. ЭКОНОМИКА АГРАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА	620
Ашинов Ю.Н., Карпачевский Л. А. Динякова С.В. Влияние качества почв на рентабельность сельскохозяйственной продукции кооперативов Республики Адыгея	620
Динякова С.В. Совершенствование методов и способов про- движения продукции ОАО «Невинномысский азот» на внутренний рынок.	628
Шакало А.Н. Экономическая эффективность применения агроруд на светло-серых лесостепных почвах Краснодарского края.....	633
VII. КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ	639
Галкин Г.А. «Через тернии к звездам»: книга о становлении и развитии крупнейшего на Кубани аграрного вуза	639
Харитонов Е.М. Монография: «Агрохимия и физиология питания риса»	644
Корсунова М.И. Учебник «Агрохимия»	645

Самусь (Полякова) Т.М. Нужно быть на своем месте (интервью с Сергеем Федоровичем Неговеловым)	647
Самусь (Полякова) Т.М. Александр Александрович Шмук (семейные воспоминания)	652
Фоменко Т.Г. Уникальная книга об истории аграрного образования на Кубани	657
Шеуджен А.Х., Галкин Г.А. Экологическое почвоведение: весомый вклад в познание роли почвы в системе биогеоценозов	659
VIII. ПЕРСОНАЛИИ, ЮБИЛЕИ.....	662
Гайдукова Н.Г. Цитович Игорь Константинович.....	662
Карпачевский Л.О. Шеуджен Асхад Хазретович.....	664
Шеуджен А.Х. Ученый-садовод (К 110-летию со дня рождения Бекетовского Дмитрия Николаевича).....	671
Шеуджен А.Х. Ученый-овощевод (К 130-летию со дня рождения Вуколова Сергея Михайловича)	673
Шеуджен А.Х. К 70-летию со дня рождения Гоника Георгия Евсеевича	675
Шеуджен А.Х. У истоков аграрной науки Кубани (К 110-летию со дня рождения Гущина Георгия Георгиевича)	677
Шеуджен А.Х. Выдающийся ученый-ботаник (К 110-летию со дня рождения профессора Косенко Ивана Сергеевича)	682
Шеуджен А.Х. К 65-летию со дня рождения Корсуновой Марии Игнатьевны	686
Шеуджен А.Х. Инициатор введения высшего образования по садоводству в России (К 130-летию со дня рождения Краинского Сергея Васильевича)	688
Шеуджен А.Х. На службе агрохимической науки (К 75-летию со дня рождения Куркаева Виктора Тимофеевича)	689
Шеуджен А.Х. Организатор аграрной науки и образования (К 60-летию со дня рождения Нещадима Николая Николаевича).....	693
Шеуджен А.Х. Сын Кубани (К 60-летию со дня рождения Харитоновна Евгения Михайловича)	695
Шеуджен А.Х. Основоположник агрохимической науки на Кубани (К 120-летию со дня рождения Шмука Александра Александровича)	697

Выпуск 6 [2007 г.]

Шеуджен А.Х. Жизнь в науке: академику Н.З. Милащенко – 75 лет.....	3
I. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ.....	6
Александрова Э.А., Гергаулова Р.М., Шрамко Г.А., Парамонова Н.С. Сравнение химических показателей качества воды до и после ее электрохимической активации	6

Александрова Э.А., Наумова Г.М., Шишкова О.С., Хадисова Ж.Т. Эксплуатационные свойства твёрдых парафносодержащих продуктов для защитных покрытий сельскохозяйственных культур.....	14
Гудзь Г.П, Петенко А.И. Использование микробных пробиотических препаратов «бацелл» и «моноспорин» в птицеводстве	22
Демина М.И., Соловьёв А.В. Установление поливной нормы для лугопастбищных трав по влагообеспеченности почвы.	32
Литвинов Д. О. Площади питания растений редьки сорта Маргеланская в Северном Зауралье.....	35
Николаенко С.Н., Чистоусова М.С. Получение витаминизированной добавки из плодов перца сладкого и его отходов с помощью молочнокислых бактерий.....	39
Петрик Г.Ф. Влияние густоты стояния растений на хозяйственно-ценные признаки гибридов кукурузы	43
II. ПИТАНИЕ РАСТЕНИЙ.....	49
Бондарева Т.Н., Науменко А.П., Шеуджен А.Х. Предпосевная обработка семян риса.....	49
Бжецева Н.Р. Водный режим и засухоустойчивость растений смородины в разных условиях среды.....	56
Викулова Е.С., Дмитриев Н.Н. Оптимизация азотного питания яровой пшеницы в условиях Приангарья.....	66
Денисенко Д.В. Влияние селенового удобрения на урожайность и качество зерна риса.....	69
Дроздова В.В. Влияние различных норм минеральных удобрений на урожайность и качество люцерны на черноземе выщелоченном Центральной зоны Краснодарского и края	73
Долотова М.С., Шабанова И.В., Гайдукова Н.Г. Влияние обработки почвы и внесения удобрений на содержание микроэлементов в листьях кукурузы в начальной фазе роста.....	78
Корсунова М.И., Раков Д.С. Некорневые подкормки озимой пшеницы «Акварином-5» на черноземе выщелоченном учхоза «Кубань»	82
Радчевский П.П., Александрова Э.А., Гергаулова Р. М., Матузок Н.В., Шрамко Г.А. Влияние обработки винограда растворами солей макро- и микроэлементов на его агробиологические показатели.....	89
Слюсарев В.Н., Букреев П.Т. Воздействие различных технологий выращивания озимой пшеницы на уровень серного питания, урожайность зерна озимой пшеницы и его качество.....	109

Соловьёв А.В. К вопросу о влиянии минерального питания на качество зерна проса в условиях Северо-запада Поволжья	117
Тхагапсу А.Ю., Шеуджен А.Х. Азотное питание растений риса при различной их обеспеченности литием.....	120
Хаданов А.К. Влияние способов внесения азотных удобрений на урожай и некоторые элементы его структуры на светло-серых лесных почвах в условиях Иркутской области	120
Тишков Н.М., Михайлюченко Н.Г. Содержание белка в семенах сои при подкормке растений микроудобрениями	124
Хурум Х.Д., Лебедовский И.А., Дмитренко Н.Н. Эффективность применения микроудобрений в посевах риса.....	127
Чуб М.П., Пронько В.В., Климова Н.Ф. Продуктивность яровой пшеницы на черноземе южном в условиях длительного стационарного опыта.	141
III. АГРОХИМИЯ ПОЧВ	144
Богатырева Е.В. Влияние различных видов и доз органических и минеральных удобрений на повышение продуктивности черноземов обыкновенных.....	144
Галеева Л.П. Фосфатный режим антропогенно измененных почв солонцеватых комплексов Барабы.....	149
Дмитриев Н.Н., Гиль Т.А: Влияние минеральных удобрений и севооборота на биологическую активность серых лесных почв Прибайкалья.....	154
Ерезенко Е.Е. Влияние систематического применения удобрений и способов обработки на кислотность чернозема выщелоченного ..	157
Журавлев Д.Ю., Пронько В.В. Трансформация агрохимических свойств черноземов Поволжья	166
Онищенко Л.М. Содержание подвижных форм азота, фосфора и калия в почве при внесении под сою удобрений	170
Пронько В.В., Леонтьев А.С. Изменение агрохимических свойств чернозема южного при длительном применении органических удобрений	182
Шхапацев А.К. Динамика накопления азота, фосфора и калия в почве при внесении цеолита под рис.....	185
Шакало А. Н. Динамика кислотности светло-серой лесостепной почвы при внесении агорурд.....	190
Янчковский Ю.Ф., Осипов А.В., Мышко М.Н. Изменение скорости впитывания на черноземе выщелоченного под влиянием удобрений и способов обработки почвы	195
IV. НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ	201

Викулова Е.С. Влияние припосевного внесения мочевины на продуктивность и качество зерна пшеницы Тулунская 12 в условиях Иркутской области	201
Галеева Л.П. Влияние минеральных удобрений на урожайность зерновых культур и плодородие почвы солонцовых комплексов .	205
Громова Л.И. Оптимизация минерального питания озимой пшеницы	209
Дроздова В.В., Акулов Н.С. Влияние различных норм минеральных удобрений на потребление элементов питания озимым: ячменем, его урожайность и качество	218
Леплявченко Л.П., Ерезенко Е.Е. Изменение систем применения удобрений на Кубани	226
Онищенко Л.М. Урожайность и качество зерна озимого ячменя при применении удобрений в условиях Западного Предкавказья .	237
Онищенко Л.М. Удобрение сои, возделываемой на черноземе выщелоченном Западного Предкавказья	241
Онищенко Л.М., Осипов М.А., Сломов Д.Д. Оптимизация минерального питания люцерны при возделывании ее на черноземе выщелоченном	244
Тишков Н.М. Эффективность ленточного внесения удобрений при посеве подсолнечника.....	246
Тишков Н.М., Михайлюченко Н.Г., Дряхлов А.А., Пихтярев Р.В. Продуктивность подсолнечника в зависимости от способов применения агрохимикатов.....	250
Хаданов А.К., Житов В.В. К вопросу об эффективности локализации сложных удобрений в условиях Приангарья	253
Хурум Х.Д., Лебедовский И.А., Неволов Д.Ф. О значении марганцевых удобрений в онтогенезе риса в условиях Западного Предкавказья	257
Шаруха Д.В., Шакало А. Н. Составление перспективной системы удобрения в ЗАО «Племзавод «Урожай» Каневского района Краснодарского края.....	268
Онищенко Л.М., Теленьга С.Н., Власенко В.П. Влияние удобрений на рост и развитие сои	278
V. ЭКОЛОГИЯ АГРОБИОЦЕНОЗОВ, СОЦИОЛОГИЯ И КУЛЬТУРА	280
Бжецева Н.Р. Особенности роста и развития различных сортов смородины.....	280
Вальков В.Ф., Пелипенко О.Ф. Биогеоценотические аспекты плодородия почв.....	285

Гайдукова Н.Г., Сидорова И.И., Кошеленко Н.А., Есипенко С.В. Влияние плодородия почвы на содержание марганца, меди, цинка и кобальта в пахотном слое выщелоченного чернозема.....	290
Гиль Т.А., Дмитриев Н.Н. Минеральные удобрения как фактор организации бактериального сообщества серых лесных почв Прибайкалья.....	297
Горбунов А.В. Качество зерна яровой твердой пшеницы при воз- делывании в условиях юго-востока Нижегородской области.....	301
Дмитриев Н.Н. Теплообеспеченность как фактор лимитирую- щий урожай яровой пшеницы в Восточной Сибири.....	303
Дмитриев Н.Н. Влияние азотных удобрений на урожай пшеницы и ячменя в стационарном севообороте в лесостепи Приангарья.....	307
Дмитриева Е.Ш., Замашиков Р.В. Накопление органического вещества в агробиоценозах многолетних трав	310
Зубков Н.В., Зубкова В.М., Виноградова Т.А. Влияние азотных удобрений на динамику содержания и накопления кадмия в растениях льна при загрязнении почвы тяжелыми металлами	314
Зубкова В.М., Зубков Н.В., Борина Т.А. Роль корней в погло- щении тяжелых металлов растениями картофеля.....	324
Касьянов А.И. Желтая рисовая огневка – опасный вредитель риса.....	331
Луценко Н.Е. Изучение зависимостей между биологическими особенностями и хозяйственными свойствами яблони	340
Моисеева Т.В, Цыбульников В.А. Ростовые параметры и интен- сивность дыхания озимой пшеницы под влиянием регуляторов роста растений	351
Науменко В.П. Гомеостатичность и урожайность сортов риса	356
Пронько В.В., Эенбергер Р.А. Плодородие чернозема южного в условиях длительного применения минеральных удобрений ..	358
Подгорная А.А., Александрова Э.А. Экологическое исследование загрязнений почв Славянского и Темрюкского районов Красно- дарского края тяжелыми металлами и нефтепродуктами.	362
Сапаров А.С., Пивоваров Л.П. Экология и информация – проблемы и взаимосвязь	367
Соловова Г.К. Биологическая активность южного чернозема при длительном внесении минеральных удобрений.....	379
Шакало А.Н., Кузнецов А.А. Влияние агроруд на кислотность светло-серой лесостепной почвы и продуктивность кукурузы в условиях вегетационного опыта	383
Штомпель Ю.А., Яковлев Б.В., Лебедовский И.А. К вопросу влияния различной степени деградации чернозёмов Кубани	

на содержание тяжёлых металлов в агроландшафтах и здоровье человека.....	386
Штомпель Ю.А., Нецадим Н.Н., Васильев Ю.А. Агроэкологические, организационно-хозяйственные проб- лемы земледелия Кубани в условиях химического загрязне- ния педосферы и пути их решения	391
Шхапацев А.К. Применение цеолитов – эффективный способ сокращения потерь азота из почв рисовых полей	403
Чурей Д. А. Адыго-Абхазская инструментальная культура диаспоры в Турции.....	407
Хашагульгова М.А. Физиолого-биохимическая характеристика сортов озимой пшеницы возделываемой в предгорной зоне Ингушетии	418
VI. КРИТИКА, БИБЛИОГРАФИЯ И ХРОНИКА	423
Шеуджен А.Х., Галкин Г.А. Научное сообщество Кубани в XX веке: этапы становления и развития	423
Ашиток Ф.С. Горный инженер о книге «Земля адыгов».....	427
Лебедевский И.А. Диалогия «Земледелие и культурные расте- ния Северного Кавказа».....	430
Щебуняева Е.В. Путешествуя по волнам исторического океана (о книге «Земля адыгов»).....	432
Шеуджен АХ. Форум агрохимиков и агроэкологов в Казахстане	438
Лебедевский И.А. LVI Прянишниковские чтения	439
Лебедевский И.А., Хурум Х.Д. К 30-летию научно-педагоги- ческой деятельности Асхада Хазретовича Шеуджена.....	441
Отрыганьев А.А. Жизнь, отданная науке: Отрыганьев Алексей Васильевич – основатель научного табаководства в России ...	444
Шеуджен А.Х., Галкин Г.А., Аканова Н.И. Николай Иванович Вавилов: на службе земли Кубанской (к 120-летию дня рождения).....	486
Шеуджен А.Х. Котляров Николай Семенович – ученый агрохимик: к 70-летию.....	500
Шеуджен А.Х. Сидоренко Леонид Иванович – достойный сын Кубани: к 65-летию.	504
Шеуджен А.Х. Гадагатль Михаил Якубович- с любовью к земле-кормилице: к 70-летию	507
Шеуджен А.Х. Леплявченко Леонид Петрович – ученый агрохимик: к 70-летию.....	512

Выпуск 7 [2008 г.]

Шеуджен А.Х. Видный деятель аграрной науки: к 70-летию со дня рождения Г.П. Гамзикова	5
1. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ.....	13
Бочко Т.Ф., Авакян К.М. Повышение эффективности использования земель рисовых оросительных систем низовий р. Кубани на основе их агроэкологического районирования.....	13
Гончарова Ю.К. Наследование признака устойчивости к высоким температурам у риса.....	26
Донченко Д. Ю. Термическое обеззараживание семян пшеницы при хранении.....	30
Касьянов А.И. Желтая рисовая огневка новый вредитель риса.....	34
Мальшева Н.Н. Генотип риса (<i>Oryza sativa</i>) в селекции на скороспелость восстановление всхожести семян.....	41
Мазур Т.Г., Мальшева Н.Н. Коллекционных сортов риса после длительного хранения.....	44
Петрик Г.Ф. Влияние агротехнических факторов на биометрические показатели гибридов кукурузы отечественной и зарубежной селекции	47
Соловьёв А.В. Влияние сорта на формирование площади листовой поверхности проса	51
Старых Г. А. О развитии отечественного овощеводства.....	57
Фоменко Т. Г., Попова В. П. Капельное орошение насаждений яблони на черноземе выщелоченном	62
Ханиев М.Х., Ханиева И.М., Бозиев А.Л., Кишев А.Ю. Влияние препарата «Байкал ЭМ-1» в смеси с гербицидами на урожайность зерна озимой пшеницы в условиях КБР.....	66
II. ПИТАНИЕ РАСТЕНИЙ.....	69
Бондарева Т.Н., Шеуджен А.Х, Онищенко Л.М., Хурум Х.Д. Питание и удобрение риса и люцерны	69
Дроздова В. В. Влияние минеральных удобрений на урожайность озимого ячменя в условиях чернозема выщелоченного Западного Предкавказья	123
Жеруков Б.Х., Ханиева И.М., Езиев А.Х. Влияние доз и сроков обработки регуляторами роста на урожайность и товарность картофеля в степной зоне КБР	126
Зубков И.В., Зубкова В.М. Фитометрические параметры развития картофеля при внесении удобрений и загрязнении почвы тяжелыми металлами	129
Есипенко С.В., Седристый О.В. Удобрение подсолнечника.....	139

Ханиева И.М., Бозиев А.Л., Кишев А.Ю. Урожайность и качество семян сои в зависимости от обработки растений биопрепаратами и регуляторами роста в условиях КБР.....	142
Ш. АГРОХИМИЯ ПОЧВ	146
Беспалова Н.С., Воронин А.А., Воронин Д.А. Влияние минеральных удобрений и фосфогипса на химические и физико-химические свойства чернозема обыкновенного Каменной Степи	146
Вальков В.Ф., Даденко Е.В. Внутризональная неоднородность почвенного покрова.....	152
Гасанов Г.Н., Мусаев М. Р., Салихов С.А. Биологические приемы повышения плодородия лугово-каштановой почвы терско-сулакской низменности Дагестана.....	157
Жаркова М.Г., Вальков В.Ф. Эколого-генетические особенности серопесков и буропесков	162
Захаров В.Л., Захарова М.Н. Водно-физические свойства лугово-чернозёмной почвы ОПХ ВНИИС им. И. В. Мичурина в садовом и естественном фитоценозах	165
Новичихина Е.В. Изменение плодородия чернозема обыкновенного при агрохимическом окультуривании	168
Сергеева Н.Н. Агрохимические показатели садовых почв в связи с применением органоминеральных подкормок	174
Титова Т.В. Состав обменных оснований почв Каменной Степи под воздействием гидроморфизма.....	179
Чевердин Ю.И., Беспалов В. А., Кицеико В.П. Состав обменных оснований почв разновозрастных пашен.....	182
Чевердин Ю.И. Качественный состав гумуса черноземов Каменной Степи	185
IV. НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ	189
Агафонов Е.В., Олейнов В.Н. Удобрение нового сорта яровой твердой пшеницы на черноземе южном	189
Кремзин И.М., Парашенко В.Н. Эффективность различных способов внесения крупнокристаллического сульфата аммония и карбамида при возделывании сортов риса разных групп спелости.....	194
Рымарь В.Т., Мухина С.В., Воробьева И.Н. Влияние удобрений и кальций содержащих мелиорантов на урожайность и минеральное питание кукурузы.....	197
Трунов И.А., Дубовик А.Я., Мацнев И.Н. Влияние фосфорных удобрений на качество урожая озимой пшеницы	200
Шакало А.Н. Эффективность применения песчаника желвакового под кукурузу на черноземе выщелоченном в условиях вегетационного опыта.....	205

Шеуджен А.Х., Леплявченко Л.П., Суетов В.П., Громова Л.И., Онищенко Л.М., Дроздова В.В., Ерезенко Е.Е. Влияние минеральных удобрений на урожайность и качество культур, возделываемы на черноземе выщелоченном.....	217
V. ЭКОЛОГИЯ АГРОБИОЦЕНОЗОВ.....	240
Каменев О.Ю. Биоиндикация фосфорорганических пестицидов в водной среде с применением в качестве тест-объекта медицинской пиявки	240
Котлярова Е.Г., Лаптиев А.Б. Распространение энтомофауны в зависимости от структурных элементов агроландшафта	248
Мордалева Л.Г., Кирбабин С.И., Камерилова Е.И. Интенсивность разложения клетчатки в черноземе выщелоченном слабогу- мусном на фоне применения органических и минеральных удобрений.....	253
Павлюченко А.У. Корневые и пожнивные остатки козлятника восточного.....	259
Пикушова Э.А., Бедловская И.В., Букреев И.Г., Бондаренко И.В., Савотикова Ю.Ю. Влияние гербицидов на длину мицелия почвенных микромицетов в агроценозе люцерны	203
Соловьёв А.В. Чистая продуктивность фотосинтеза сортов гречихи при разных сроках посева	207
Чечеткина Н.В., Соловьёва С.В. Влияние температуры и влаж- ности воздуха на скорость роста пыльцевых трубок озимого и ярового ячменя	273
Шеуджен А.Х., Галкин Г.А. Ландшафтно-экологический подход к проблеме сохранения черноземов.....	278
VI. ЭКОНОМИКА АГРАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	283
Абанин А.М., Мухина С.В., Мирошник Е.И. Энергетическая эффективность применения удобрений и мелиорантов при возделывании сахарной свеклы	283
Ткаченко В.В. Влияние внедрения информационной системы в управление растениеводством на плодородие почвы и эконо- мическое состояние хозяйства	286
VII. ПЕРСОНАЛИИ, ЮБИЛЕИ	292
Шеуджен А.Х. Гордость агрохимической науки	292
Шеуджен А.Х., Аканова Н.И. Сын Кубани.....	298
Шеуджен А.Х. Труженик науки.....	304

Выпуск 8 [2008 г.]

Шеуджен А.Х. Ученый новатор, человек большой доброты.....	4
I. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ.....	11
Костенко Е.А., Подгорная А.В., Кайгородова Е.А. Синтез и реакции 2-гетарилтиено-[2,3-b] пиридинов.....	11
Малышева Н.Н. Скороспелые формы риса как исходный мате- риал в селекции сортов возделываемых по энергосберегаю- щим технологиям	27
Петрик Г.Ф. Лимитирующие факторы урожайности гибридов кукурузы в условиях Западного Предкавказья.....	33
Каменев О.Ю. Совершенствование технологии искусственного разведения медицинской пиявки <i>hirudo medicinalis</i> L	38
Старых Г.А., Гончаров А.В. Овощи – источник здоровья	46
Джамрзе Р.Р., Авакян Э.Р. Признаки нового морфотипа расте- ния риса	53
Авакян Э.Р., Джамрзе Р.Р. Физиоло-биохимические признаки сортообразцов риса с различным морфотипом	58
Ханиев М.Х., Ханиева И.М., Шамурзаев Р.И., Элементы технологии возделывания льна масличного в КБ	65
Булдыкова И.А. Влияние регуляторов роста растений на жизне- деятельность и продуктивность люцерны	71
II. ПИТАНИЕ РАСТЕНИЙ.....	80
Корсунова М.И., Коленова С.В. Влияние доз минеральных удоб- рений трест и развитие подсолнечника	80
III. АГРОХИМИЯ ПОЧВ	85
Вальков В.Ф., Даденко Е.В. Азональность и интрозональность почв.....	85
Гасанов Г.Н., Мусаев М. Р., Салихов С.А. Биологические приемы повышения плодородия лугово-каштановой почвы Терскосулакской низменности Дагестана.....	91
Мухина С.В., Дубровина О.В. Изменение параметров плодородия почвы в агроценозе кукурузы	97
Науменко А.П. Эффективность применения цитовита и циркона на посевах риса	100
Онищенко Л.М. Плодородие почвы и роль сои в его поддержании....	108
Рымарь В.Т., Шмыков В.А. Влияние полезащитных лесных полос на питательный режим черноземных почв агроланд- шафтов Калачской возвышенности	118
Терпелев В.И., Швец Т.В. Современная оценка почв в низменно- западинном агроландшафте орошаемого стационара.....	120

Чевердин Ю.И. Гумусовое состояние черноземов обыкновенных различного характера использования	123
Шеуджен А.Х., Бондарева Т.Н. Научные основы воздушно-теплового обогрева и обогащения марганцем семян риса	120
IV. НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ.....	154
Шеуджен А.Х, Суетов В.П., Громова Л.И., Дроздова В.В, Онищенко Л.М., Ерезенко Е.Е, Осипов М.А. Продуктивность сельскохозяйственных культур в полевом севообороте под влиянием длительного применения удобрений	154
Дроздова В.В. Действие различных доз минеральных удобрений на пищевой режим чернозема выщелоченного и урожайность озимого ячменя	185
Онищенко Л.М. Действие удобрений на продуктивность озимого ячменя	191
Онищенко Л.М., Осипов М.А. Влияние удобрений на продуктивность люцерны	197
V. ЭКОЛОГИЯ АГРОБИОЦЕНОЗОВ.....	206
Гайдукова Н.Г., Шабанова И.В., Долотова М.С. Влияние количества осадков и удобрений на накопление микроэлементов в зерне озимой пшеницы	206
Гончарова Ю.К. Адаптивность сортов риса к низким и высоким температурам	209
Лебедовский И.А. Тяжелые металлы в почве: нормирование и трансформация	212
Чевердин Ю.И., Богатых О.А. Эколого-агрехимическое состояние почв Каменной Степи	237
Инюкина Т.А. Безопасные условия труда – залог экономической эффективности предприятий.....	241
Хатков К.Х. Удобрение и продуктивность риса.....	249
Хатков К.Х. Севооборот – основа сохранения плодородия почвы и эффективности рисоводства	252
VII. ПЕРСОНАЛИИ, ЮБИЛЕИ.....	257
Горшков В.И. Ученый и гражданин	257
Комлацкая В.М. В авангарде науки.....	262
Новицкий Г.С. Его имя в когорте корифеев	265
Фролов С.А. Душевное богатство и обаяние	272
Петрик Г.Ф. Человек года – В.И. Клюка	275
Турбина Л.С. Учитель	280
Турбина Л.С. След в жизни	283
Хасанова С.А. Известный не только на Кубани	289

Шеуджен А.Х. Специалист высокой квалификации: Татьяна Петровна Михайлова.....	291
Шеуджен А.Х. Ерыгин Петр Сергеевич: к 110-летию со дня рождения	293
Шеуджен А.Х. Натальин Николай Борисович: к 105-летию со дня рождения	299
Шеуджен А.Х. Курячий Леонид Георгиевич: к 60-летию со дня рождения	303
Шеуджен А.Х. Организатор науки: к 60-летию со дня рождения П.Н. Харченко.....	306
Шеуджен А.Х. Прокопенко Валерий Васильевич: к 60-летию со дня рождения.....	311
Шеуджен А.Х. Авакян Эльмира Рубеновна: к 70-летию со дня рождения	313
Шеуджен А.Х. След на кубанской земле	315
Шеуджен А.Х. Кубанский почвовед: к 60-летию со дня рождения В.И. Терпелец	319
Шеуджен А.Х. Видный ученый-плодовод	321
Шеуджен А.Х. Труженик науки.....	323
Шеуджен А.Х. На службе аграрной науки	326
Шеуджен А.Х. Кубанский Мичурин	328
Шеуджен А.Х. Ученый-новатор	332

Выпуск 9 [2009 г.]

Шеуджен А.Х. Декан агрохимфака: к 80-летию со дня рождения П.В. Носова	5
Шеуджен А.Х. Факультету агрохимии и почвоведения – 45 лет.....	22
1. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ.....	26
Дмитриева И.Г., Макарова Н.А., Дядюченко Л.В., Доценко С.П. Синтез 3-циано-6-семикарбазидов, тиосемикарбазидов и гидразидов карбоновых кислот и их биологическая активность	26
Ждамарова О.Е., Хлевный Д.Е. Особенности формирования эмбриональной плодородности глазков ряда белых технических сортов винограда в условиях Темрюкского района	28
Звягин А.С., Трошин Л.П., Подваленко П.П., Талаш А.И. Селекция винограда на устойчивость к вредителям и болезням на примере сортогрупп рислинг	37
Матузок Н.В., Радчевский П.П. Влияние обработки виноградных кустов Спидфолом Б и Тетрафлексом финал на эмбриональную плодородность виноградных глазков	40

Мирошник В.И., Чернышева Н.В. Влияние десикации на урожайной сои	46
Никитина В.Ю. К вопросу об использовании факторного анализа в опытном деле.....	49
Пронько Н.А., Корсак В.В., Корнева Т.В. Геоинформационная система мониторинга плодородия орошаемых почв Саратовского Заволжья.....	52
Радчевский П.П., Салихов Д.К., Горбачев А.В. Урожай и качество винограда сорта Бианка под влиянием обработки кустов Спидфолом Б и Тетрафлексом финал	56
Таманцян А.В., Гезальянц Г.А., Литвинов Ю.А. Сценарии сбора и импорта в базу данных почвенной информации.....	61
II. ПИТАНИЕ РАСТЕНИЙ	65
Алиев-Лешенко Р.М., Барчукова А.Я. Влияние регуляторов роста на формирование элементов структуры урожая подсолнечника	65
Гончарова Ю.К., Очкас Н.А., Романенко Т.Н., Крутенко Д.В. Сравнительный анализ содержания пигментов в образцах риса	68
Гончарова Ю.К. Методы интенсификации производства риса на проблемных почвах	72
Демина М.И., Соловьев А.В. Влияние орошения сточными водами на содержание сырого протеина в многолетних травах	76
Демина М.И. Реакция многолетних трав на вневегетационное орошение сточными водами.....	78
Долотова М.С., Шабанова И.В. Факторы, влияющие на содержание микроэлементов в зерне кукурузы.....	81
Есипенко С.В. Удобрение озимой пшеницы	84
Записоцкий Д.Н., Барчукова А.Я. Влияние регуляторов роста на фотосинтетическую деятельность растений сои	93
Корсунова М.И., Колонова С.В., Левицкий О.И., Чиркун К.Л. Динамика элементов минерального питания и урожайность подсолнечника в зависимости от норм удобрений на черноземе выщелоченном Кубани.....	97
Медведев И.Ф., Губарев Д.И. Роль природных и антропогенных факторов в формировании продуктивности и качества зерна пшеницы.....	104
Мухина С.В., Авдеева В.В., Измайлова Л.Я., Юрьева Н.И. Влияние различных агрохимических средств на урожай и качество озимой пшеницы	107
Онищенко Л.М., Осипов М.А. Последствие удобрений и вынос питательных веществ с урожаем люцерны	110

Радчвский П.П., Черкунов В.А., Крышула А.А. Влияние обработки виноградных черенков раствором препарата «РАДИКС» на их регенерационные свойства	114
Радчевский П.П., Гущина Е.Е. Влияние обработки виноградных черенков раствором препарата «РАДИКС» на выход и качество корнесобственных вегетирующих саженцев	120
Соловьев А.В., Каюмов М.К. Моделирование фитометрических параметров проса и гречихи	123
Стуканог С.Г., Чужина О.С., Барчукова А.Я. Рост растений сахарной свеклы в зависимости от обработки семян и растений регуляторами роста	129
Сурков В.В., Соловьев А.В., Демина М.И. Фенологическая специфика озимой пшеницы на дерново-подзолистых почвах	132
Яблонская Е.К., Ненько Н.И. Влияние срока и кратности применения препарата Фуrolан на устойчивость проростков озимой пшеницы к токсическому воздействию гербицида 2,4-Д	137
III. АГРОХИМИЯ ПОЧВ	142
Белоусов В.С., Швец А.А. Пути восстановления плодородия почв, подверженных химической и биологической деградации в Западном Предкавказье	142
Бочков А.А., Медведев И.Ф. Рельеф и водно-физические свойства чернозема южного	146
Гайдукова Н.Г., Кошеленко Н.А., Адаменко Ю.С. Влияние агротехнологий на содержание подвижных форм цинка и меди в черноземе выщелоченном Кубани.....	149
Дзанагов С.Х., Калагова Р.В., Калоев Н.И. Состояние плодородия почв Северной Осетии-Алании	153
Ерезенко Е.Е. Изменение кислотности черноземов Кубани	57
Замулина И.В. Состояние электронной базы данных состава и свойств почв Краснодарского края.....	164
Кобцева М.А. Гумус-гранулометрические отношения в каштановых почвах 30-км зоны Волгоградской АЭС.....	168
Корнилов И.М., Мирошник В.Г., Сальников М.И. Сохранение почвенного плодородия в условиях юго-востока ЦЧЗ	171
Коробской Н.Ф. Биологическая активность почвы и применение гербицидов	174
Крыщенко В.С., Гончарова Л.Ю., Замулина И.В., Татаринцева О.П. Универсальный идентификатор и естественное	

кодирование индивидуальных почвенных образцов в электронной базе данных почв	178
Микайылов Ф.Д. Прямые и обратные задачи распространения тепла в почве	181
Нечаев Л.А., Коротеев В.И. Современная оценка плодородия серых лесных почв Орловской области	187
Онищенко Л.М., Осипов М.А. Запас питательных веществ в почве при возделывании люцерны	190
Пикушова Э.А., Бедловская И.В., Беседина М.А., Хорькова Е.С. Видовой и количественный состав бактериальной микро- флоры на фоне различных способов основной обработки почвы и технологий возделывания озимой пшеницы	196
Пинчук А.П., Аветянц Л.Х. Баланс гумуса в черноземе выщело- ченном в системе агроэкологического мониторинга	200
Полуэкта Е.А., Копысов И.Я. Агроэкологическая оценка длительно осушаемых почв Гумидной (Таёжной) зоны	204
Пронько В.В., Левина В.С. Трансформация запасов гумуса в каипановых почвах Саратовского Заволжья	207
Соловова Г.К. Изменение ферментативной активности черно- зема южного по профилю	211
Рымарь В.Т., Воробьева И.Н., Синягин В.В. Агрохимическое окультуривание чернозема в условиях ЦЧЗ	214
Симонович Е.И., Казадаев А.А., Гончарова Л.Ю. Агрохимические аспекты применения биологических активизаторов почвенного плодородия на агроценозе многолетних трав	217
Слюсарев В.Н., Мышко М.Н., Осипов А.В. Физико-химические свойства почв в различных агроценозах	221
Терпелец В.И., Швец Т.В. Физические и физико-химические свойства почв низменно-западного агроландшафта агроэко- логического мониторинга в Западном Предкавказье	225
Терпелец В.И., Прочухан Е.Е. Структура почвенного покрова агроэкологического мониторинга Азово-кубанской низменности	229
Ткаченко З.Н., Тимофеева И.Ю., Словов Д.Д. Влияние обработки почвы на содержание гумуса в черноземе выщелоченном	231
Уваров Г.И., Соловиченко В.Д., Журавлева Н.В., Боровская Я.Ю. Приёмы регулирования плотности чернозема типичного в посевах сахарной свеклы	235
Чевердин Ю.И. Изменения показателей реакции среды черноземов в течении второй половины XX столетия	239
Ширина М.Х., Кильдюшкин В.М. Влияние технологий возделывания озимой пшеницы на её урожайность и качест- во зерна на черноземе выщелоченном деградированном	243

Штомпель Ю.А., Белозор А.А. Агроэкологическое обоснование систем ведения сельскохозяйственного производства в современных условиях на Кубани.....	248
IV. НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ.....	253
Агафонов Е.В. Исследования кафедры агрохимии ДонГАУ по применению микроудобрений на Северном Кавказе	253
Булдыкова И.А. Посевные качества семян кукурузы при их обогащении микроэлементами.....	257
Балюнова Е.А. Микробиологические свойства почвы в зависимости от различных доз минеральных удобрений при возделывании проса.....	261
Бедловская И.В. Активность бактериальной микрофлоры в агроценозе озимой пшеницы в черноземе выщелоченном на фоне органической и минеральной системы удобрений.....	265
Дроздова В.В. Влияние различных доз минеральных удобрений на густоту стояния растений и формирование ассимиляционной поверхности сахарной свеклы	268
Гармашов В.М., Гармашова Л.В. Микробоценоз чернозема обыкновенного при использовании высокоуглеродистых растительных остатков на удобрение.....	273
Герасименко П.С., Агафонов Е.В., Хованский М.В. Применение бентонитовой глины под яровой ячмень и зерновые сорго на черноземах Ростовской области.....	277
Горьковенко В.С., Баранов Г.В., Полтавская А.В. Влияние органический и минеральных удобрений на количество микромицетов в ризосфере сахарной свеклы на черноземе выщелоченном ...	280
Громова Л.И. Урожайность семян подсолнечника в зависимости от видов и норм минеральных удобрений	285
Доценко К.А. Влияние различного фона минерального питания на физиолого-биохимические показатели растений озимой пшеницы.....	292
Дроздова В.В. Влияние различных видов минеральных удобрений на урожайность и качество озимого ячменя.....	295
Дубровина О.В., Силин В.Н. Влияние различных доз минеральных удобрений на плодородие чернозема обыкновенного и урожайность ячменя.....	301
Корсаков К.В., Фомичев Г.А., Гатаулин Т.С. Результаты испытаний гумата калия-натрия с микроэлементами в Поволжье....	304
Онищенко Л.М., Петрик Г.Ф. Эффективность возделывания кукурузы на Кубани	307

Павлюченко А.У., Ключников А.В., Пятаченко В.П. Влияние удобрений на количество и качество пожнивно-корневых остатков эспарцета	315
Поветкина Н.В., Большаков А.З., Бирюкова О.А. Влияние Полифидов на эффективное плодородие чернозема обыкновенного при возделывании сои	319
Пронько В.В., Корсаков К.В., Фомичёв Г.А., Гатаулин Т.С. Влияние гуминовых удобрений на прорастание семян.....	322
Солдатенко А.Г., Кильдюшкин В.М. Плодородие чернозема выщелоченного Кубани и продуктивность озимой пшеницы при длительном применении удобрений в севообороте.....	325
Солдатенко А.Г., Кильдюшкин В.М. Плодородие чернозема выщелоченного Кубани и продуктивность озимой пшеницы при длительном применении удобрений в севообороте	331
Шеуджен А.Х. Питание и удобрение овса.....	338
IV. ЭКОЛОГИЯ АГРОБИОЦЕНОЗОВ	348
Бондаренко А.С. Некоторые результаты изучения динамики численности CARABUS PROMETHEUS.....	348
Зубков Н.В., Зубкова В.М. Видовые особенности растений в накоплении тяжелых металлов	351
Иванников А.И., Рымарь С.В. Биомоделирование на клеточной культуре как метод выявления экологически неблагоприятных территорий	360
Назарюк В.М., Калимуллина Ф.Р., Кленова М.И. Возможности удобрений и генотипа макро-симбионта в повышении устойчивости функционирования экосистем	363
Лыткин И.И., Ярилова Л.С. Агроэкологические проблемы сельскохозяйственного освоения слабозрелых торфяных почв.....	370
Полуэктова Е.А., Копысов И.Я. Агроэкологическая оценка длительно осушаемых почв гумидной (таёжной) зоны.....	374
Романенко А.А. Глина на естественном пойменном луге, загрязненном радиоцезием	377
Яковлев Б.В., Лебедовский И.А. Токсичность тяжелых металлов для живых организмов	381
Шеуджен А.Х., Лебедовский И.А. Трансформация и формы некоторых тяжелых металлов в почве	387
Шрамко Г.А., Александрова Э.А., Донецкая Н.А., Наумова Г.М. Оценка экологической безопасности электролитически активированной воды биологическим тестированием	400
VI. КРИТИКА, БИБЛИОГРАФИЯ И ХРОНИКА	406

Шеуджен А.Х. Войтович Николай Васильевич доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАСХН, заслуженный деятель науки Российской Федерации	406
Самофалова И.А., Жаворонкова Г.И. Вклад В.В. Никитина в развитие почвоведении на Урале	414
Шеуджен А.Х., Галкин Г.А., Онищенко Л.М. «Черноземы – зеркало ландшафта»: ценная монография о трансформации черноземов Западного Предкавказья.....	418

Выпуск 10 [2009 г.]

Шеуджен А.Х. Декан агрофака: к 95-летию со дня рождения А.И. Симакина	5
I. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ.....	19
Бочко Т.Ф., Авакян К.М. Дифференциация земель рисовых оросительных систем низовий р. Кубани по пригодности для возделывания рис	19
Власенко В.П. Современная эволюция почв низменно-западных агроландшафтов Западного Предкавказья	22
Гончарова Л.Ю., Кузнецов Р.В., Голозубов О.М. Некоторые итоги внедрения ГИС технологий в образовательный и научный процессы по почвоведению в Южном Федеральном университете	26
Гончарова Ю.К. Методы интенсификации производства риса на проблемных почвах	29
Дмитриева И.Г. Синтез пиразоло-[3,4-b]-пиридил-3-сульфонилхлоридов и сульфониламидов на их основе	32
Ельников И.И., Бирюкова О.А. Прогнозирование содержания белка в зерне пшеницы с применением метода почвенно-растительной диагностики	35
Записоцкий Д.Н., Барчукова А.Я. Влияние регуляторов роста на фотосинтетическую деятельность растений сои	39
Звягин А.С., Трошин Л.П., Подваленко П.П. Талаш А.И. Клоновая селекция сортогруппы каберне совиньон на устойчивость к вредителям и болезням	42
Козин В.К. Генетико-диагностические особенности коричневых почв Северо-Западного Кавказа.....	46
Косянок Н.Е., Онбыш Т.Е. Разработка нормативов качества сырья шишек хмеля.....	50
Литвинов Ю.А. Использование PDF-формы для сбора и размещения информации в базе данных почв Южного Федерального округа.....	54

Микайылов Ф.Д. Прямые и обратные задачи распространения тепла в почве.....	57
Никитина В.Ю., Осипов Ю.Ф. К вопросу об использовании регрессионного анализа в опытном деле	63
Подваленко П.П., Трошин Л.П., Звягин А.С. Талаш А.И. Исполни- зование вариационных признаков в клоповой селекции на примере сортогруппы Пино	65
Пронько Н.А., Корсак В.В., Фалькович А.С. Применение гео- информационных технологий для оценки засоления ороша- емых почв Сухостепного Поволжья.....	69
Радчевский П.П. Выход и качество привитых виноградных са- женцев в зависимости от сорго – подвойных комбинаций..	73
Радчевский П.П., Черкунов В.А. Применение Гибберсиба на семенных обоеполых сортах винограда.....	81
Татаринцева О.П. Уровень разработки базы данных почв «SOIL MATRIX» Ставропольского края и Волгоградской области	87
Терпелец В.И., Прочухан Е.Е. Структура почвенного покрова агро- экологического мониторинга Азово-Кубанской низменности	90
Титова В.И., Дабахов М.В., Дабахова Е.В. Возможности исполь- зования знаний на стыке «почвоведение – агрохимия – агро- экология» при комплексной оценке состояния почвенного покрова	93
Трошин Л.П., Радчевский П.П., Митракова С.И. Агробиоло- гическая и технологическая характеристика интродуциро- ванных изабельных сортов винограда.....	96
Шрамко Г.А., Шишкова О.С., Александрова Э.А., Дорошенко Т.Н., Наумова Г.М. Влияние обработки яблоневых культур электро- химически активированной водой на урожайность.....	105
Штомпель Ю.А., Яковлев Б.В., Лебедовский И.А. Роль процес- сов водной эрозии как фактора перераспределения тяжелых металлов в почве.....	110
Фалькович А.С, Романова Л.Г. Сравнительный анализ расчетных формул для функции влагопроводности на основе данных капилляриметра	120
II. ПИТАНИЕ РАСТЕНИЙ.....	126
Бондарева Т.Н., Науменко А.П. Эффективность предпосевной обработки семян риса препаратами Циркон и Цитовит	126
Дроздова В.В. Влияние различных видов минеральных удобрений на урожайность и качество озимого ячменя.....	132
Кабачкова И.В. Особенности минерального питания озимой пше- ницы на дерново-подзолистых почвах московской области....	138

Корсунова М.И., Колонова С.В., Чиркун К.Л., Левицкий О.И. Повышение продуктивности и масличности подсолнечника под действием микроэлементов на черноземе выщелоченном Краснодарского края.....	150
Матузок Н.В., Радчевский П.П., Фоменко О.С. Влияние некор- невых обработок кустов биологически активными веществ- вами и активированной водой на урожай и качество вино- града сорта Бианка	163
Навлюченко А.У. Продуктивность кормовой свеклы в зависи- мости от средств химизации агроэкосистемы	170
Радчевский П.П., Мороз Н.Б., Муравлева Л.А. Выход и качество привитых виноградных саженцев под влиянием обработки прививок растворами препарата «Радикс»	173
Стуканог С.Г., Чужинова О.С, Барчукова А. Я. Рост растений сахарной свеклы в зависимости от обработки семян и рас- тений регуляторами роста	177
Селиванова М.В., Лобанкова О.Ю. Засоренность озимой пше- ницы при разном минеральном питании в зоне неустойчивого увлажнения	180
Соловьев А.В., Сурков В.В. Урожайность сортов озимой пше- ницы на дерново-подзолистых почвах Московской области...184	
Томашевич Н.С, Чернышева Н.В., Волкова С.А., Барчукова А.Я., Костенко Е.С, Кайгородова Е.А. Влияние регуляторов роста на фотосинтетическую деятельность растений риса	187
Тосунов Я.К., Барчукова А.Я. Рост и развитие растений томата в зависимости от применения в технологии их выращивания регуляторов роста	191
Чернышева Н.В. Влияние регуляторов роста на формирование структурных элементов урожая и урожайность разных сортов риса.....	198
Шеуджен А.Х. Питание и удобрение кукурузы	203
Чешенко С.В. К вопросу оптимизации потребности растений подсолнечника в элементах минерального питания диаг- ностическими методами на черноземе выщелоченном Западного Предкавказья	221
Чечеткина Н.В., Соловьев А.В. Режим питания сортотипов рассады томата в условиях защищенного грунта.....	225
Ш. АГРОХИМИЯ ПОЧВ.....	230
Бирюкова О.А., Ельников И.И. Оценка плодородия почв с при- менением многоэлементной диагностики.....	230

Вавии В.С., Чевердин Ю.И. Общие закономерности распределения форм железа под влиянием лесных полос.....	234
Воробьева И.Н., Сиягин В.В. Влияние агрохимических средств на питательный режим почвы под кукурузой	236
Голозубов О.М., Крыщенко В.С., Темников В.Н., Овчаренко М.М. Структура информационной базы широкомасштабного мониторинга агроландшафтов	239
Дорохин И.Н. Продуктивность озимой пшеницы в зависимости от уровня плодородия чернозема в условиях каменной степи	243
Дзанагов С.Х., Калагова Р.В., Калоев Н.И. Состояние плодородия почв Северной Осетии-Алании.....	246
Коломоец Д.А., Кобцева М.А. Показатели ферментативной активности и физико-химические свойства почв полигонов мониторинга 30 км зоны Волгодонской АЭС	250
Пикушова Э.А., Веретельник Е.Ю. Влияние плодородия почвы и минеральных удобрений на численность сосущих вредителей озимой пшеницы сорта Нота	253
Пинчук А.П., Аветянц Л.Х. Баланс гумуса в черноземе выщелоченном в системе агроэкологического мониторинга	256
Пронько В.В., Левина В.С. Трансформация запасов гумуса в каштановых почвах Саратовского Заволжья	260
Поветкина Н.В., Бирюкова О.А. Большаков А.З. Влияние Полифидов на эффективное плодородие чернозёма обыкновенного при возделывании сорго	263
Синицына Н.Е., Павлова Т.Н., Мохонько Ю.М. Влияние удобрений на содержание гидрофильных коллоидов в каштановых почвах засушливого Заволжья.....	267
Терпелец В.И., Швец Т.В. Физические и физико-химические свойства почв низменно-западного агроландшафта агроэкологического мониторинга в Западном Предкавказье	269
Шакало А.И. Динамика агрохимических свойств и содержания минеральных форм азота в чернозёме выщелоченном при возделывании озимой пшеницы.....	273
Швец Т.В. Состав гумуса почв низменно-западного лугово-степного агроландшафта Азово-Кубанской низменности.....	281
Ширинян М.Х. Влияние рельефа агроландшафтной местности на плодородие почвы и эффективность удобрений	285
IV. НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ	291
Агеев В.В. К дискуссии о почвообработке в севооборотах в свете применения удобрений	291

Гармашов В.М., Гаврилова С.А. Приемы повышения эффективности применения соломы на удобрение	308
Горьковенко В.С., Москалёва Н.А., Шадрина Л.А., Березнева Л.В., Баранов Г. В., Пшидаток С.К. Видовой и количественный состав почвенных микромицетов в агроценозе озимой пшеницы на фоне органической и минеральной системы удобрений ..	313
Громова Л.И. Потребление элементов питания растениями подсолнечника в зависимости от применения удобрений	317
Коростылев С. А., Гречишкина Ю. И. Влияние систем удобрений на выход кормовых единиц и переваримого протеина кукурузы на силос в Центральном Предкавказье	324
Корсаков К.В., Фомичев Г.А., Гатаулин Т.С. Результаты испытаний Гумата калия-натрия с микроэлементами в Поволжье	330
Корнилов И.М. Влияние органических и минеральных удобрений на почвенное плодородие	333
Мухина С.В., Балюнова Е.А., Шамрай Н.В. Влияние удобрений на урожайность и качество корнеплодов сахарной свеклы	337
Назарюк В.М., Калимуллина Ф.Р., Кленова М.И. Возможности удобрений и генотипа макросимбионта в повышении устойчивости функционирования агроэкосистем.....	340
Николенко Н.В., Есаулко А.Н. Влияние систем удобрений и способов обработки почвы на химический состав растений и урожайность озимого ячменя.....	346
Пикушова Э.А., Мордалёва Л.Г., Бедловская И.В., Садовая Л.В., Мишутина Н.В., Моловцова Е.Ю. Действие минеральных и последствие органических удобрений на целлюлозоразрушающую активность чернозёма выщелоченного в агроценозе озимой пшеницы	352
Пронько В.В., Корсаков К.В., Фомичев Г.А., Гатаулин Т.С. Влияние гуминовых удобрений на прорастание семян	356
Радчевский П.П., Мороз Н.Б., Муравлева Л.А. Выход и качество привитых виноградных саженцев под влиянием обработки подвойных черенков гуминовыми препаратами	359
Слюсарев В.Н. Эффективность серных удобрений при возделывании сои на чернозёме выщелоченном.....	363
Слюсарев В.Н., Мышко М.Н., Осипов А.В. Физико-химические свойства почв в различных агроценозах	367
Томашевич Н.С., Чернышева Н.В., Барчукова А.Я. Косулина Д.Ю., Косулина Т.П. Влияние обработки семян риса кремнийорганическими препаратами на ростовые и формообразовательные процессы.....	371

Чекин Г.В. Некоторые особенности микроэлементного состава торфов Юго-запада Брянской области	378
Черноситова Т.Н. Изменение фосфатного состояния почв при внесении удобрений	381
Юрьева Н.И., Авдеева В.В., Измайлова Л.Я. Элементный состав растениеводческой продукции озимой пшеницы при различных системах удобрения.....	385
V. ЭКОЛОГИЯ АГРОБИОЦЕНОЗОВ.....	390
Ахрименко В.Е., Ахрименко З.М., Пашевская Н.В. О некоторых углеводородсодержащих источниках загрязнения окружающей среды и способах их устранения.....	390
Голозубов О.М., Крыщенко В.С., Темников В.Н., Овчаренко М.М. Структура информационной базы широкомасштабного мониторинга агроландшафтов	396
Гончарова Ю.К., Гронин В.В., Литвинова Е.В. Природа устойчивости к абиотическим стрессам	400
Ждамарова О.Е., Хлевный Д.Е. Влияние экзогенных факторов на эмбриональную плодоносность глазков ряда сортов винограда в условиях Темрюкского района	403
Коротеев В.И. Использование радиоактивно загрязненных земель для производства зерна озимых зерновых культур на серых лесных почвах.....	412
Лебедевский И.А. Влияние длительного применения удобрений на содержание тяжелых металлов в почве.....	414
Медведев И.Ф., Губарев Д.И. Роль природных и антропогенных факторов в формировании продуктивности и качества зерна пшеницы.....	419
Мосунова Ю.В. Биоремедиация черноземов обыкновенных, загрязненных нефтепродуктами, в условиях Азово-Кубанской низменности.....	422
Попова В.П., Чернявская Н.В., Коростелева Л.А. Агроэкологические условия сохранения устойчивости почвенно-биотического комплекса плодовых ценозов	424
Онищенко Л.М., Есипенко С.В., Лебедевский И.А. Повышение продуктивности пашни путем применения удобрений	428
Осипов М.А., Онищенко Л.М. Последствие минеральных удобрений на черноземе выщелоченном при выращивании люцерны	436
Самофалова И.А. Агроэкологическая оценка техногенно-засоленных почв	441

Сидорова И.И., Костенко Е.С., Скрипникова К.Ю. Влияние различных агротехнологий и культур севооборота на содержание кислоторастворимых форм меди и цинка в пахотном слое чернозема выщелоченного.....	445
Симонов В.Ю. Агроэкологическая оценка применения современных химических и биологических фунгицидов.....	449
Федоренко К.А., Чернышева Н.В. Влияние несанкционированного размещения отходов в г. Белореченске на состояние окружающей среды прилегающих территорий.....	453
Шабанова И.В., Долотова М.С. Влияние применения удобрений на содержание свинца и кадмия в продукции зерносвекловичного севооборота.....	457
Шеуджен А.Х., Штомпель Ю.А., Яковлев Б.В., Лебедовский И.А., Васильев Ю.А. Содержание макро- и ультрамикрорезлементов в почвах.....	460
Шеуджен А.Х. Питание и удобрение ржи.....	468
Штемпель Ю.А., Белозор А.А. Агроэкологическое обоснование систем ведения сельскохозяйственного производства в современных условиях на Кубани.....	482
Штомпель Ю.А., Незнаева А.М. Почвенно-экологические проблемы виноградарства в Анапо-Таманской зоне Краснодарского края.....	487
VI. ЭКОНОМИКА АГРАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	490
Сычанина С.Н. Особенности маркетинговой деятельности в АПК.....	490
VII. ПЕРСОНАЛИИ И ЮБИЛЕИ.....	499
Шеуджен А.Х. Памяти ученого агрохимика.....	499

Выпуск 11 [2010 г.]

Шеуджен А.Х. Академик Б.А. Ягодин: на службе науки и образования.....	5
Ягодин Б.А. Кольцо жизни.....	14
Алексахин Р.М. Радиоэкология и проблемы радиационной безопасности.....	202
Верниченко И.В. Влияние обеспеченности микроэлементами на поглощение и ассимиляцию растениями аммонийного и нитратного азота.....	212
Громова Л.И., Онищенко Л.М., Суетов В.П., Дроздова В.В. Продуктивность полевого севооборота в условиях Западного Предкавказья.....	217

Деревягин С.С., Медведев И.Ф. Обеспеченность подвижными Zn и Cu основных типов и подтипов почв Саратовской области ...	221
Дорошенко Т.Н., Чумаков С.С. Роль макроэлементов в формировании величины и качества урожая яблони	225
Ермоленко В.П. Изменение и сохранение плодородия почв в результате внесения удобрений	227
Каштанов А.Н. Почва как генетическая и историческая память, территориальный, экономический и биосферный базис (фактор) жизни государства.....	243
Кирюшин В.И. Роль удобрений в обеспечении экологической устойчивости почв и агроландшафтов.	249
Корсунова М.И., Онищенко Л.М., Чиркун К.Л. Урожай и качество сои при применении микроудобрений	255
Макеева Т.Ф. Сравнительная эффективность внекорневых подкормок полифидами и «Аквадономмикро» на посевах ячменя	266
Минеев В.Г. Значение агрохимии в решении экологических проблем современного земледелия	270
Муртазин М.Г., Гайсин И.А, Муртазина С.Г. Эффективность хелатных микроудобрений в лесных питомниках Республики Татарстан.....	289
Мухина С.В., Абанин Д.В. Удобрения и аккумуляция макроэлементов в почве под ячменем	297
Мухина С.В., Краморенко Г.Е. Аккумуляция микроэлементов и тяжелых металлов растениеводческой продукцией озимой пшеницы	301
Попова В.П., Ярошенко О.В. Медь и цинк в системе «почва-растение-плоды» в интенсивных садах яблони.....	304
Рак М.В., Барашкова Е.Н. Эффективность применения микроудобрений в технологиях возделывания сельскохозяйственных культур.....	308
Седых Н.В. Альбит и Лигнас А на озимой пшенице в Ставропольском крае на темно-каштановых почвах в засушливой зоне....	312
Серегина И.И., Ниловская Н.Т., Сивашова А.В. Влияние цинка на содержание хлорофилла в проростках пшеницы в зависимости от условий азотного питания и водообеспечения	315
Сычѳв В.Г., Аристархов А.Н. Приѳемы интенсификации продукционного процесса растений микроэлементами и оптимизация их применения в агроэкосистемах.....	321
Тарасов С.И., Тамонова Н.А. Влияние регулярного интенсивного применения бесподстилочного навоза в агроценозах с бес-	

сменным возделыванием многолетних трав на распределение микроэлементов, тяжелых металлов, мышьяка в почве	329
Шеуджен А.Х., Булдыкова И.А., Лебедевский И.А. Значение микро- и ультрамикроэлементов в жизни растений	333
Царёва М.В. Эффективность микроэлементов в условиях дерново-подзолистых легкосуглинистых почв на разных уровнях азотного питания в смешанном посеве (яровая пшеница + люпин).....	361
КРИТИКА И БИОГРАФИЯ	366
Шеуджен А.Х., Галкин Г.А. Агрономическое почвоведение: принципиально новые подходы к агроэкологическому мониторингу земель.....	366
Персикова Т.Ф. Педагог и ученый (К юбилею Игоря Робертовича Вильдфлуша)	369
Шеуджен А.Х., Онищенко Л.М., Лебедевский И.А. Генератор научных идей (К 75-летию со дня рождения видного ученого-агрохимика Ермохина Юрия Ивановича)	373

Выпуск 12 [2010 г.]

Шеуджен А.Х. Основоположник отечественной агрохимической научной школы: К 145-летию со дня рождения Д.Н. Прянишникова	5
I .ОБЩИЕ ВОПРОСЫ	31
Вальков В.Ф. Черников Е.А. О проблемах водообеспеченности плодовых деревьев в связи с переходом на среднерослые подвой.....	31
Власенко В.П. Динамика плотности гидрометаморфизованных почв Западного Предкавказья	36
Госпадинова В.И., Шеуджен А.Х., Бондарева Т.Н. Объемы выработки, потребления и импорта риса в Российской Федерации	39
Ермохин Ю.И., Синдирева А.В. Антагонизм и синергизм ионов при поступлении их в растения столовой свеклы и моркови	42
Жиляев А.М. Парыгина М.И. Эффективность технологий возделывания озимой пшеницы разных сортов по предшественникам в Центральном Нечерноземье	46
Лапа В.В., Пилипчук А.В. Ресурсосберегающая система удобрения диплоидных сортов озимой ржи	54
Романско А. А. Глинование естественного суходольного луга....	58
Сурков В.В., Соловьев А.В. Урожайность сортов озимой пшеницы на дерново-подзолистых почвах Московской области.....	61

Терпелец В.И., Прочухан Е.Е., Плитинь Ю.С. Современное состояние почв равнинного и низменно-западного агроландшафтов в агроэкологическом мониторинге Западного Предкавказья	66
Штомпель Ю.А. Агроэкологические аспекты возделывания табака в предгорных и горных провинциях Северного Кавказа	69
II. ПИТАНИЕ РАСТЕНИЙ	
Адиньяев Э.Д. Продуктивность звена почвозащитного севооборота в горной зоне.	76
Бабаева Е.Ю., Волобуева В.Ф., Загуменников В.Б. Морфометрические показатели травы эхинацеи пурпурной в зависимости от удобрения соединениями азота и кобальта	80
Булдыкова И.А. Роль микроэлементов в повышении урожайности и качества зерна кукурузы	84
Гайсин И.А., Хабибуллин Р.Р. Влияние полифункциональных составов на использование основных элементов питания.	87
Громова Л.В., Шакало А.Н., Кузьменко Я.Е. Влияние минеральных удобрений на урожайность и качество зерна озимой пшеницы, возделываемой после подсолнечника	92
Дзанагов С.Х., Асаева Т.Д. Влияние нетрадиционных удобрений на динамику нарастания ассимиляционной поверхности листьев, фотосинтетический потенциал и урожайность африканского проса	97
Дорошенко Т.Н., Чумаков С.С., Захарчук Н.В. Влияние микроэлементов на повышение заморозкоустойчивости яблони	100
Дмитриев Н.Н., Мохосова Н.И., Кузнецова Е.Н. Предшественник и удобрения как основа продуктивности яровой пшеницы в севообороте	102
Дроздова В.В. Влияние минеральных удобрений на урожайность зерна кукурузы после озимой пшеницы на черноземе выщелоченном Западного Предкавказья	107
Кобзаренко В.И., Батура И.Н., Бельдяева К.Ю. Изучение доступности растениям фосфора и калия разных горизонтов почв в модельном микрополевым опыте	111
Корсунова М.И., Чиркун К.Л., Розгон А.Н., Резниченко А.А. Влияние микроэлементов на энергию прорастания и всхожесть семян сои	115
Лановая М.С., Чернышева Ю.А. Влияние селена на продуктивность яровой пшеницы в разных условиях водообеспечения	118
Мухина М.Ю., Терпелец В.И., Жердева А.В. Продуктивность лекарственных растений в зависимости от плодородия почв Северо-Западного Кавказа	120

Пахомова В.М., Бунтукова Е.К., Фомина Н.М., Даминова А.И., Гайсин И.А. Дыхание роста и поддержания в связи с про- дукционными процессами яровой пшеницы при оптимиза- ции минерального питания.....	124
Пронько Н.А., Новикова Ю.А. Продуктивность перца сладкого и вынос элементов питания при разных дозах минеральных удобрений и режимах капельного орошения на темно-каш- тановых почвах Саратовского Заволжья.....	128
Радченко В.И., Товкань А.В. Продуктивность подсолнечника на черноземе выщелоченном.....	132
Романенко Е.С., Шипуля А.И., Глазунова Н.Н., Дергунова Е.В. Экспресс метод листовой диагностики озимой пшеницы по 13 важнейшим питательным элементам	136
Соловьев А.В. Полевая всхожесть и выживаемость растений гречихи на Северо-Западе Поволжья	139
Фанян Г.Г., Галкин Г.А. Агроэкономическая оценка эффектив- ности различных способов применения регуляторов роста на сортах риса	144
Чечеткина Н.В., Соловьева С.В. Режим питания сортоотипов рассады томата в условиях защищенного грунта.....	148
Шеуджей А.Х., Симон М.С. Эффективность предпосевного обогащения семян риса кобальтом	153
III. АГРОХИМИЯ ПОЧВ	168
Адиньяев Э.Д., Абдулгалимов Г.Н. Влияние нетрадиционных удобрений на плодородие почвы и продуктивность картофеля	168
Бедловская И.В., Мишутина И.А. Влияние системы удобрения на бактериальную активность чернозема выщелоченного в агроценозе озимой пшеницы и люцерны первого года жизни	171
Демина М.И. Биологическая активность дерново-подзолистой почвы под Яровыми зерновыми культурами в зависимости от уровня азотного питания.....	174
Есимбеков М.Б. Применение химических мелиорантов на засо- ленных почвах рисовых оросительных систем Республики Казахстан.....	177
Калюжина А.Н. Почвенно-экологическая оценка земель и стои- мость пашни Брюховецкого района на примере ООО «Урожай XXI век».....	186
Кобзаренко В.И. Изучение фосфатных ресурсов дерново-подзо- листых почв.....	190

Любимова М.Н., Бочкова А.А., Ефимова В.И. Азотный фонд склоновой почвы южной экспозиции и урожайность яровой пшеницы.....	194
Синдирева А.В. Влияние селена на химический состав лугово-черноземной почвы	198
Титова Т.В., Чевердин Ю.И. Изменение состава обменных оснований почв каменной степи под воздействием гидроморфизма.....	201
Чевердин Ю.И., Титова Т.В. Изменение реакция среды черноземных почв каменной степи в условиях увеличения гидроморфизма	206
Штомпель Ю.А., Лебедевский И.А. Обоснование и внедрение эколого-ландшафтных систем земледелия – основа повышения плодородия земель на Кубани	209
IV. НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ.....	220
Агеев В.В. Состав, свойства и применение нетрадиционных удобрений.....	228
Асаева Т.Д., Дзанагов С.Х. Влияние удобрений на урожайность и качество продукции африканского проса в условиях Северной Осетии–Алании	228
Бедловская И.В., Квашин А.А. Влияние гербицидов на общую биомассу и активные формы бактерий в черноземе выщелоченном в агроценозах озимой пшеницы и люцерны первого года жизни.....	232
Бондарева Т.Н., Шеуджен А.Х., Аношенков В.В., Науменко А.П. Агрохимическая эффективность применения циркона и цитовита на посевах риса	237
Гаглоева Е.С., Дзанагов С.Х. Эффективность применения нетрадиционных удобрений и регуляторов роста под амарант на черноземе выщелоченном РСО-Алания.....	242
Громова Л.И. Влияние минеральных удобрений на урожайность озимой пшеницы возделываемой на черноземе выщелоченном после люцерны.....	246
Губарев Д.И., Медведев И.Ф., Анисимов Д.А. Применение удобрений в условиях склона и их влияние на продуктивность и качество зерна озимой пшеницы.....	253
Демакина И.И., Медведев И.Ф., Ефимова В.И. Влияние удобрений на качество и продуктивность луговых ценозов	257
Дмитриев Н.Н., Житов В.В. Эффективность удобрений в длительном стационарном опыте.....	261

Дроздова В.В. Влияние минеральных удобрений на массу корнеплодов и накопления абсолютно сухого вещества растений сахарной свеклы.....	267
Кануков З.Т., Басиев А.Е., Лазарев Т.К., Дзанагов С.Х. Влияние систем удобрения на питательный режим выщелоченного чернозема и урожайность кукурузы на силос в РСО-Алания	274
Кравченко Р.В. Использование гуматизированных удобрений при возделывании кукурузы на черноземе выщелоченном	278
Муртазина С.Г. Комплексная оценка эффективности длительного применения калийных удобрений в севообороте.....	282
Прохода В.И., Тренева О.В., Кравченко Р.В. Эффективность минеральных удобрений в безгербицидной технологии возделывания гибридов кукурузы.....	287
Сулейманов И.Р., Гилязов М.Ю., Фасхутдинов Ф.Ш. Влияние серосодержащих удобрений на урожайность ярового рапса в условиях серой лесной почвы	289
Юдин А.С., Никифоров М.И. Влияние минеральных удобрений на урожайность и качество зерна гречихи	293
V. ЭКОЛОГИЯ АГРОБИОЦЕНОЗОВ.....	297
Гайдукова Н.Г., Кошеленко Н.А., Сидорова И.И. Влияние различных факторов на содержание токсичных элементов в черноземе выщелоченном Кубани.....	297
Гилязов М.Ю. Химический состав растений на техногенно-засоленных почвах нефтедобывающих районов республики Татарстан.....	301
Зубкова В.М., Зубков И.В. Содержание тяжелых металлов в почве при раздельном и совместном внесении осадков сточных вод и минеральных удобрений	305
Котлярова О.Г. Изменение пищевого режима почв при их сельскохозяйственном использовании	310
Коротченко И.С. Использование удобрений в инактивации тяжелых металлов в системе: почва-растение.....	315
Подушина О.С. Особенности строения фотосинтетического аппарата люцерны в зависимости от содержания нитратов в субстрате	318
Серегина И.И. Содержание селена в растениях пшеницы в зависимости от условий азотного питания	322
Тарасов С.И., Кравченко М.Е., Кузнецов А.В. Эффективность детоксикации почв, загрязненных бесподстилочным навозом, соединениями тяжелых металлов	328

Торшин С.П. Накопление селена овощными зелеными культурами при выращивании их методом тонкослойной проточной технологии	332
Шеуджен А.Х., Онищенко Л.М., Громова Л.И., Дроздова В.В., Суетов В.П. Влияние длительного применения минеральных удобрений на плодородие почвы и продуктивность севооборота.	335
Штомпель Ю.А., Яковлев Б.В., Лебедевский И.А. К вопросу о роли водной эрозии – как фактора перераспределения тяжелых металлов в почве	348
VII. КРИТИКА, БИБЛИОГРАФИЯ И ПОЗДРАВЛЕНИЯ	358
Самусь Т.М. Памятник истории (отзыв на книгу А.Х. Шеуджена «Кафедра агрохимии в потоке времени»)	358
Сергеева Н.Г. Кафедра агрохимии сквозь десятилетия (отзыв на книгу А.Х. Шеуджена «Кафедра агрохимии в потоке времени»).....	360
Серпуховитина К.А. Благодарственное письмо (по поводу издания книги А.Х. Шеуджена «Кафедра агрохимии в потоке времени»)	361
Информация из газеты Сельская жизнь № 19 (23536).....	363
Гаркуша С.В. Поздравительная телеграмма (по поводу избрания профессора А.Х. Шеуджена членом-корреспондентом Россельхозакадемии).....	364
Минеев В.Г. Поздравительная телеграмма (по поводу избрания профессора А.Х. Шеуджена членом-корреспондентом Россельхозакадемии).....	364

Выпуск 13 [2011 г.]

Шеуджен А.Х. Основоположник агрохимической науки на Кубани.....	5
I .ОБЩИЕ ВОПРОСЫ.....	19
Власенко А.Н. Использование избыточно увлажненных земель ...	19
Воробьев Н.В., Скаженник М.А. Кущение растений и урожайность риса.....	27
Зубкова Т.А., Карпачевский Л.О., Ашинов Ю.Н. Почвенная матрица и эволюция биосферы.....	30
Ермоленко В.П., Зинченко В.Е. Почвозащитные аспекты ландшафтного земледелия на Дону	36
Кирюшин В.И. Системы земледелия нового поколения	42
Петрова Л.Н. Ресурсосбережение в земледелии	45
Кулинцев В.В. Научное обеспечение земледелия в Северо-Кавказском федеральном округе.....	52
Чумаков С.С., Дорошенко Т.Н. Влияние погодных аномалий на особенности развития плодовых растений	56

II. ПИТАНИЕ РАСТЕНИЙ.....	61
Дзанагов С.Х., Асаева Т.Д., Татрова М.Т., Хадикова Т.Б. Отзывчивость африканского проса и топинамбура на применение биостимуляторов в условиях республики Северная Осетия-Алания	61
Демина М.И., Соловьев А.В., Чететкина Н.В. Влияние окультуренности дерново-подзолистой почвы на урожайность яровой пшеницы сорта Московская 35	69
Дорошенко Т.Н., Захарчук Н.В., Чумаков С.С, Кондратенко А.Н. Возможности использования минерального питания как фактора повышения устойчивости плодовых растений к действии стрессоров	73
Дорошенко Т.Н., Чумаков С.С, Рязанова Л.Г. Особенности послестрессовой адаптации плодовых растений.....	76
Корсунова М.И., Колонова С.В., Чиркун К.Л. Влияние микроэлементов на рост, развитие и урожай сои на черноземе выщелоченном Краснодарского края	81
Подушина О.С. Строение фотосинтетического аппарата люцерны в условиях различного уровня азотного питания.....	91
Соловьев А.В., Демина М.И. Продуктивность среднеспелых сортов гречихи в Республике Татарстан	94
Ташилов Х.С, Эльмесов А.М. Влияние азотной подкормки на формирование технологических и хлебопекарных качеств зерна сортов озимой пшеницы	98
Фоменко Т.Г., Попова В.П., Чернявская Н.В. Питательный режим яблони при различных способах применения удобрений в условиях капельного орошения	103
Шабанова И.В., Гайдукова Н.Г., Неволов И.Ф. Влияние уровня минерального питания на вынос микроэлементов растениями озимой пшеницы	108
Чететкина Н.В., Старых Г.А. Условия выращивания разновозрастной рассады томата при малообъемном способе на торфяных субстратах	112
III. АГРОХИМИЯ ПОЧВ	120
Гайдукова Н.Г., Кошеленко Н.А., Сидорова И.И., Шабанова И.В. О степени обеспеченности чернозёма выщелоченного Кубани микроэлементами в условиях интенсивного земледелия Кубани.....	120
Громовик А.И. Сезонная динамика активных компонентов в составе гумуса черноземов выщелоченных под разными агрофитоценозами	126

Зубкова Т.А., Карпачевский Л.О. Матрица и матричные процессы в почве	129
Власенко А.Н. Роль агрохимии в земледелии Сибири и развитие идей академика И.И. Синягина	144
Семёнова Л.А., Щеглов Д.И. Трансформация состава и свойств лугово-чернозёмных почв Каменной степи при распашке	154
Стахурлова Л.Д., Минакова О.А. Влияние длительной агротехногенной нагрузки на агрохимические показатели чернозёмов выщелоченных	158
IV. НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ	162
Бакенова Ж. Влияние систем удобрений на элементный состав растений льна масличного	162
Булдыкова И.А., Стародедова А.А. Динамика содержания азота, фосфора и калия в растениях кукурузы при некорневой подкормке микроудобрениями	163
Громова Л.И., Кузьменко Я.Е., Вебер О.А., Сломов Д.Д. Урожайность озимой пшеницы возделываемой на черноземе выщелоченном после подсолнечника в зависимости от удобрений	167
Дроздова В.В., Захарченко М.Н., Доценко С.В. Влияние различных видов минеральных удобрений на урожайность и качество кукурузы на зерно	173
Ермоленко В.П., Зинченко В.Е. Научное обеспечение ландшафтного земледелия как фактор роста производства зерна на Юге России	180
Корсунова М.И., Коленова С.В. Влияние микроэлементов на рост, развитие и урожай подсолнечника на черноземе выщелоченном Западного Предкавказья	188
Петрова Л.Н. Совершенствование технологий возделывания сельскохозяйственных культур в засушливых регионах	196
Соловьев А.В., Демина М.И. Влияние некорневой подкормки на урожайность сахарной свеклы	202
Онищенко Л.М., Исупова Ю.А. Эффективность применения новых поликомпонентных удобрений под сою на черноземе выщелоченном Западного Предкавказья	209
Эльмесов А.М., Ташилов Х.С. Отзывчивость сортов озимой пшеницы на подкормку азотными удобрениями при формировании элементов продуктивности	214
Шеуджен А.Х., Бондарева Т.Н., Лебедовский И.А. Влияние кобальтовых удобрений на урожайность и качество риса	219
Шеуджен А.Х., Бондарева Т.Н., Онищенко Л.М., Лебедовский И.А. Агроэкологическая эффективность молибденовых удобрений на посевах риса	230

V. ЭКОЛОГИЯ АГРОБИОЦЕНОЗОВ.....	249
Алексахин Р.М. Радиоэкология XXI века.	249
Алексахин Р.М. Радиоактивное загрязнение почв как тип их деградации	266
Галкин Г.А., Шеуджен А.Х. Экологические последствия катастрофических нагонных наводнений в Восточном Приазовье в историческом прошлом	288
Громовик А.И., Боронтов О.К., Мануковский Е.К. Влияние различных способов основной обработки черноземов на показатели их гумусового состояния	293
Есипейко. С.В. Агроэкологическая эффективность применения полиминеральных удобрений Микромак и Микроэл на посевах озимой пшеницы.....	297
Зубков Н.В., Зубкова В.М. Азотные удобрения и динамика свинца в системе «почва-растение».....	303
Карпачевский П.О., Зубкова Т.А., Ашинов Ю.Н. Эволюция биogeосферы.....	309
Сидорова И.И., Кошеленко Н.А. К вопросу об уровне загрязнения особо опасными тяжелыми металлами (ТМ) чернозема выщелоченного Западного Предкавказья	314
Тихонович И.А., Прохоров Н.А. Сельскохозяйственная микробиология как основа экологически устойчивого агропроизводства: фундаментальные и прикладные аспекты.....	319
Лебедевский И.А., Шхапацев А.К., Рогачева О.А., Яковлева Е.А. Значение минеральных удобрений при накоплении тяжелых металлов в черноземе выщелоченном Кубани	332
Лебедевский И.А., Катриченко А.А., Яковлева Е.А. Баланс тяжелых металлов в черноземе выщелоченном Западного Предкавказья при выращивании озимых колосовых культур	336
VI. КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ	340
Шеуджен А.Х. Крупный организатор науки и образования на Кубани (к 80-летию со дня рождения И.Т. Трубилина)	340
Шеуджен А.Х. Ученый – физиолог растений (к 80-летию со дня рождения Е.П. Алешина).....	343
Шеуджен А.Х., Бондарева Т.Н. У истоков селекции риса (к 45-летию со дня рождения Г.Г. Гущина)	347
Шеуджен А.Х., Бондарева Т.Н. Талантливый педагог (к 80-летию со дня рождения С.С. Замотайлова)	351
Шеуджен А.Х. Ученый-селекционер (к 65-летию со дня рождения А.А. Калайджяна)	353

Шеуджен А.Х. Ученый агрохимик (к 80-летию со дня рождения В.Т. Куркаева).....	355
Шеуджен А.Х. Талантливый организатор педагогического труда (к 70-летию со дня рождения В.А. Масливец).....	358
Шеуджен А.Х. Ученый и педагог (к 65-летию со дня рождения Н.Н. Нешадима).....	360
Шеуджен А.Х. У истоков табаководства на Кубани (к 175-летию со дня рождения А.В. Отрыганьева).....	363
Шеуджен А.Х. Династия виноградарей (к 80-летию со дня рождения К.А. Серпуховитиной).....	365
Шеуджен А.Х. По призванию – виноградарь (к 70-летию со дня рождения Л.П. Трошина).....	368
Шеуджен А.Х. Видный организатор науки и производства (к 65-летию со дня рождения Е.М. Харитонов).....	372
Лебедевский И.А. Международный форум ученых-агрохимиков на Кубани	374
Лебедевский И.А. Первый учебник для магистров.....	376
Лебедевский И.А. Агрохимик года	376
Лебедевский И.А. Кубанский госагроуниверситет на рубеже двух веков.....	377
Лебедевский И.А. Уникальная книга – история и методология агрохимии.....	378
Шеуджен А.Х. На службе земли Кубанской.	380

Выпуск 14 [2012 г.]

Шеуджен А.Х. Выдающийся ученый агрохимик и почвовед: к 140-летию со дня рождения К.К. Гедройца	6
Шеуджен А.Х. Автор фундаментальной монографии «Агрономическая характеристика почв Северного Кавказа»: К 120-летию со дня рождения П.Е. Простакова	21
I .ОБЩИЕ ВОПРОСЫ.....	24
Елешев Р.Е., Сапаров А.С. О развитии агрохимической службы в республике Казахстан	24
Ёрматова Д.Ё. Биология и классификация различных по скорости созревания сортов сои в условиях Узбекистана	43
Козменко Г.Г., Борс А.П. Антропогенное воздействие, влияние вредителей и болезней на дуб черешчатый (<i>Quercus Robiir</i>) на Западном Кавказе	50
Карпачевский Л.О. Эстетика природы.	61
Схашок Ф.Ю., Ашинов Ю.Н, История исследования почв Республики Адыгея.....	70

Кувшинова Е.К., Гордеева Ю.В., Кравченко Н.С. Роль технологий при возделывании озимой мягкой пшеницы сорта Юмпа...	75
Ольховой С.А. Водосберегающий режим орошения риса для условий острозасушливых маловодных лет	79
II. ПИТАНИЕ РАСТЕНИЙ	84
Громова Л.И., Пастарнак Я.Е., Осипов М.А. Азотный режим питания под озимой пшеницей при длительном применении удобрений.....	93
Дроздова В.В. Влияние различных доз минеральных удобрений на урожайность и качество зерна кукурузы.....	93
Корсунова М.И., Чиркун К.Л., Разгон А.А., Резниченко А.А. Микроудобрения и «Нутривант плюс масличный» на посевах сои ...	100
Булдыкова И.А. Продуктивность кукурузы при обработке растений микроудобрениями	106
Ладатко М.А., Ладатко В.А., Ладатко А.Г. Формирование ассимиляционной поверхности растениями риса в зависимости от густоты стояния и уровня минерального питания	110
Онищенко Л.М., Пяткова О.Е. Вынос азота, фосфора и калия растениями сои в условиях Западного Предкавказья с использованием поликомпонентных удобрений.....	114
Осипова В.С., Рыбалко А.С. Удобрение садовых культур	120
Хашагульгова М.А. Продуктивность и качество зерна новых сортов озимой пшеницы в условиях Ингушетии	124
Хашагульгова М.А. Изменение содержания хлорофилла в листьях новых сортов озимой пшеницы разной продуктивности в зависимости от влажности почвы	129
Хачмамук П.Н. Содержание и потребление элементов питания растениями риса при предпосевной обработке семян удобрением «Биоплант флора»	134
Шабанова И.В., Алейникова К.С., Хуако А.Ю. Вынос микроэлементов с урожаем сахарной свеклы и озимой пшеницы.....	138
Дорошев И.А., Шеуджен А.Х., Бондарева Т.Н., Лебедевский И.А. Значение цинка для растений и его влияние на посевные качества семян риса.....	141
III. АГРОХИМИЯ ПОЧВ	146
Голубева Е.С., Чекин Г.В. Характеристика некоторых физико-химических показателей и макроэлементов в торфах Брянской области	146
Схашок Ф.Ю., Ашинов Ю.Н., Шхапацев А.К. Взаимосвязи в системе «удобрения-урожайность зерновых» в пахотных почвах Адыгеи	150

Схашок Ф.Ю., Ашинов Ю.Н., Шхапацев А.К. Содержание гумуса в почвах Адыгеи	155
Швец Т.В., Яковлева Е.А. Дыхательная способность чернозема выщелоченного Кубани под люцерной	158
IV. НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ.....	162
Имамутдинова О.С., Шабанова И.В. Баланс цинка в системе почва-растение при использовании повышенных доз удобрений..	162
Корсунова М.И., Разгон А.А., Резниченко А.А. Микроудобрения и продуктивность сои.....	166
Онищенко Л.М., Исупова Ю.А. Изменение содержания азота, фосфора и калия в растениях сои в зависимости от доз минеральных удобрений.....	173
Терпелец В.И., Власенко В.П., Плитинь Ю.С., Шенец Ю.И. Динамика агрофизических свойств почв низменно-западных агроландшафтов Кубани под влиянием обработок систем удобрений	179
Шеуджен А.Х., Онищенко Л.М., Хут А.Р. Удобрения сенокосов и пастбищ	182
Шеуджен А.Х., Бондарева Т.Н., Лебедевский И.А., Дорошев И.А. Агрохимическая оценка действия цинкового удобрения на посевах риса в условиях Кубани.....	198
V. ЭКОЛОГИЯ АГРОБИОЦЕНОЗОВ.....	208
Бузоверов А.В., Власенко В.П., Пятак Е.Е., Громыко Н.В. Почвенно-экологические аспекты функционирования садовых агроценозов.....	208
Власенко В.П., Терпелец В.И., Плитинь Ю.С. Изменение экологических функций почв низменно-западных агроландшафтов Кубани под влиянием гидрометаморфизма	211
Ёрматова Д.Ё. Засухоустойчивая растения олива в Узбекистане	214
Гайдукова Н.Г., Неволов И.Ф. Эколого-экономическая оценка влияния удобрений на почвенное плодородие	218
Кошеленко Н.А., Сидорова И.И. Агроэкологические аспекты применения удобрений при возделывании сахарной свеклы	226
Лебедевский И.А., Деревянко Е.Г., Яковлева Е.А. Предел накопления тяжелых металлов в черноземе выщелоченном Кубани при внесении минеральных удобрений	232
Смольский Е.В., Белоус И.Н., Шаповалов В.Ф. Продуктивность естественных кормовых угодий в условиях радиоактивного загрязнения	236
Схашок Ф.Ю., Ашинов Ю.Н. Распределение тяжелых металлов в почвах Белореченского района Краснодарского края и Майкопского района Республики Адыгея	241

VI. ОБЗОРЫ	245
Карпачевский Л.О., Зубкова Т.А., Ашинов Ю.Н. Роль биоты в формировании физических свойств почвы	245
Онищенко Л.М. Сведения факультетов агрохимии, почвоведения и защиты растений Кубанского госагроуниверситета по вклю- чению в учебные программы вопросов изменения климата	287
VII. КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ	291
Туркав М.Р. На службе родной земли: к 60-летию со дня рождения А.Х. Шеуджена	291
Шеуджен А.Х. На страже агрохимической науки (к 120-летию со дня рождения П.Г. Найдина	294
Шеуджен А.Х. И.В. Тюрин и его вклад в изучении органичес- кого вещества почвы (к 120-летию со дня рождения)	297
Шеуджен А.Х. Автор фундаментальной монографии «Физиологи- ческие основы применения минеральных удобрений (к 110-ле- тию со дня рождения И.В. Мосолова).....	304
Шеуджен А.Х. Академик ВАСХНИЛ (к 110-летию со дня рождения Ф.В. Турчина).....	308
Шеуджен А.Х. Выпускник Тюменского госуниверситета (к 110-летию со дня рождения Н.Ф. Тюменцева	312
Шеуджен А.Х. Талантливый ученый-агрохимик (к 100-летию со дня рождения В.Д. Голубева)	314
Шеуджен А.Х. Весомый вклад в теорию и практику применения агрохимических средств (к 100-летию со дня рождения Л.И. Кораблевой).....	318
Шеуджен А.Х. Талантливый ученый агроном (к 75-летию Лебе- довского Анатолия Ивановича)	321
Шеуджен А.Х. Ученый-агроэколог (к 80-летию со дня рождения Н.З. Милащенко)	324
Шеуджен А.Х., Аканова Н.И. Талантливый ученый агрохимик (к 80-летию со дня рождения И.А. Мильникова).....	327
Шеуджен А.Х. Академик Россельхозакадемии (к 70-летию со дня рождения В.П. Ермоленко).....	331
Шеуджен А.Х. Агрохимик и агроэколог (к 70-летию со дня рождения В.М. Назарюка)	337
Шеуджен А.Х. Академик-секретарь отделения земледелия Рос- сельхозакадемии (к 60-летию со дня рождения А.А. Завалина)	342
Шеуджен А.Х. Кафедре агрохимии Кубанского госагроунивер- ситета 90 лет	344
Шеуджен А.Х. Предисловие к книге выпускников факультета агро- химии и почвоведения Кубанского сельхозинститута 1972 года ...	357

Выпуск 15 [2013 г.]

Шеуджен А.Х. Василий Робертович Вильямс – выдающийся агропочвовед, основатель травопольной системы земледелия.....	5
Шеуджен А.Х. Федор Васильевич Чириков – талантливый ученый агрохимик	30
I. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ.....	33
Малтабар Л.М., Спасибенко Н.В., Малтабар М.А., Спасибенко В.Н., Мороз Н.Б. Инновационная малозатратная технология закладки привитых виноградников.....	33
Frank Eulenstein, Askhad K. Sheudshen, Elena N. Smolentseva, Olga Rukhovich, Sergey Lukin, Ludmilla Onishenko, Victor G. Sychev, Chunsheng Hu, Abdulla Saparov, Steven Petrie, Sandro Luis Schlindwein, Jana Monk, Uwe Schindler, Lothar Mueller, Marion Tauschke, Marcos Lana, Axel Behrend. Использование земель в контексте изменения климата и развития глобального рынка [Bodennutzung Im Kontext Von Klimawandel Und Globaler Marktentwicklung]	38
Азизов З.М. Изменение мощности гумусового слоя в черноземе южном под воздействием различных приемов основной обработки почвы.....	54
Бакирулы К., Умирзаков С.И. Гребневая технология возделывания диверсификационных культур рисового севооборота – рапса, сои и ячменя	57
Муртазин Г.Р., Муртазина С.Г. Совершенствование технологии посева как фактор оптимизации почвенных процессов повышения урожайности сельскохозяйственных культур.....	60
Муртазин М.Г., Гайсин И.А. Экологическая и агрохимическая оценка эффективности неорганических и хелатных микроудобрений.....	64
Кузина Е.В. Перспективы использования ресурсосберегающих технологий на черноземах среднего Поволжья.....	67
Тарчоков Х.Ш. Биологическое земледелие – основа проектирования и внедрения ресурсосберегающих технологий в АПК Кабардино-Балкарии	70
II. ПИТАНИЕ РАСТЕНИЙ.....	75
Адиньяев Э.Д., Хугаева Л.М. Эффективность минеральных удобрений на продуктивность и качество фасоли в лесостепной зоне Северной Осетии	75
Булдыкова И.А. Динамика содержания азота, фосфора и калия в растениях сахарной свеклы при применении микроудобрений	78

Матвеева И.П., Подушин Ю.В. Влияние аминокислот на всхо- жесть семян и массу проростков салата.....	81
Малышкина Е.В., Подушин Ю.В. Влияние экзогенных амино- кислот на морфологические параметры салата и содержание хлорофиллов в листьях	85
Подушина О.С. Влияние нитратов на формирование клубеньков люцерны	89
Радчевский П.П. Корнеобразовательная способность виноград- ных черенков под влиянием обработки Радиксом плюс, в зависимости от сортовых особенностей	93
Вильдфлуш И.Р., Мишура О.И., Глатанкова И.В. Влияние микро- элементов в хелатной форме на урожайность и качество пиво- варенного ячменя на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве	96
Дроздова В.В. Минеральные удобрения – фактор повышения и сохранения почвенного плодородия под сахарной свеклой ...	99
Гадля С.А. Влияние различных доз азотного удобрения на урожай зеленой массы и сбор эфирного масла базилика евгенольного сорта «Келасури-2».....	106
Таутонов И.А. Влияние фосфоритной муки Чилисайского месторождения на продуктивность риса.....	109
Яковлева Е.А. Влияние йода на посевные качества семян риса...	112
III. АГРОХИМИЯ ПОЧВ	114
Lothar Mueller, Elena N. Smolentseva, Olga Rukhovich, Sergey Lukin, Askhad K. Sheudshen, Ludmila Onishenko, Victor G. Sychev, Chunsheng Hu, Abdulla Saparov, Steven Petrie, Jay Jabro, Bruce C. Ball, Uwe Schindler, Frank Eulenstein, Axel Behrendt. Классифи- кация и агрохимическая оценка почв сельскохозяйственных объектов в крупных зернопроизводящих регионах мира [Boden- klassifikation Und Agronomische Bewertung Landwirtschaftlich Genutzter Standorte In Wichtigen Getreideanbauregionen Der Welt]	114
Онищенко Л.М. Изменение содержания гумуса в черноземе выщелоченном Западного Предкавказья в результате его сельскохозяйственного использования	129
Муртазина С.Г. Биологическая активность почвы как показатель эффективности применения минеральных удобрений в севообороте.....	140
Джамантиков Х. Способы повышения стимуляции регуляторов роста растений на засоленных землях Приаралья.....	144
Лукин С.В. Агроэкологическая оценка многолетней динамики основных показателей плодородия пахотных почв Белго- родской области.....	147

Елешев Р.Е., Балгабаев А.М., Салькова А.С. Действие и последствие фосфорных удобрений на урожайность кормовой свеклы за четвертую ротацию севооборота на каштановых почвах предгорной зоны Казахстана	153
Горбылева А.И., Воробьев В.Б., Комаров М.М. оптимизация катионного состава ППК дерново-подзолистой легкосуглинистой почвы под влиянием агрогенных факторов	158
Шабанова И.В. О содержании в почве доступных форм микро- и макроэлементов при использовании высоких доз минеральных удобрений	161
Шермагамбетов К., Тохетова Л.А. Обработки почвы под рис с использование лапчатого культиватора КПН-4,0.....	164
Гайдукова Н.Г., Кошеленко Н.А. Влияние минерального питания озимой пшеницы на содержание подвижных микроэлементов в почве	167
Шеуджен А.Х., Гуторова О.А., Осипов М.А., Есипенко С.В. Влияние длительного применения минеральных удобрений на анионо-катионный состав водной вытяжки почвы	171
IV. НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ.....	176
Басиева Л.Ж. Продуктивность различных звеньев полевого севооборота в зависимости от режима минерального питания в предгорной зоне Северного Кавказа	176
Громова Л.И., Пастарнак Я.Е., Чухиль А.А. Рост и урожайность озимой пшеницы в зависимости от удобрений и погодных условий	179
Джамантиков Х.Д., Елешев Р.Е., Умирзаков С.И., Джамантикова М.Х. Фосфорный режим лугово-болотных почв казахстанского Приаралья и оптимизация условий питания риса и культур рисового севооборота.....	184
Персикова Т.Ф., Голубцова Д.Ю., Терешонкова А.В. Сравнительная оценка видов органических удобрений и системы удобрения на их фоне при возделывании картофеля.....	187
Муратов М.Р., Гилязов М.Ю. Калийные удобрения и урожайность сельскохозяйственных культур	190
Дроздова В.В. Влияние минеральных удобрений на урожайность и качество зеленой массы люцерны	193
Шеуджен А.Х., Бондарева Т.Н., Дорошев И.А., Карданова С.З. Предпосевное обогащение семян риса цинком	198
Гуторова О.А., Шеуджен А.Х. Подвижность железа в почвах рисовых полей	208

V. ЭКОЛОГИЯ АГРОБИОЦЕНОЗОВ.....	205
Адиньев Э.Д., Казаченко И.Г. Влияние минеральных удобрений на симбиотическую активность сои в условиях лесостепной зоны РСО – Алания	205
Епишин Д.В., Гераськина Т.В. Сохранение почв Кубани при строительстве и эксплуатации магистральных трубопроводов	215
Гайсин И.А., Муртазин М.Г., Муртазина С.Г. Влияние некорневой подкормки медь, цинксодержащим хелатным микроудобрением в сочетании с азотом на качество урожая яровой пшеницы.....	220
Гилязов М.Ю., Фарахова И.З., Равзутдинов А.Р. Химический состав сельскохозяйственных культур на нефтезагрязненной серой лесной почве.....	223
Сидорова И.И., Гайдукова Н.Г. О зависимости содержания тяжелых металлов в пахотном слое чернозема выщелоченного от способа обработки почвы.....	226
Есипенко С.В., Онищенко Л.М., Шеуджен А.Х. Агроэкологическая эффективность применения минеральных удобрений на посевах озимой пшеницы в условиях Западного Предкавказья	229
Ярошенко Т.М., Журавлев Д.Ю., Климова Н.Ф. Эффективность применения бактериальных препаратов под яровую пшеницу в условиях саратовского правобережья	237
VI. ОБЗОРЫ	242
Шеуджен А.Х., Бондарева Т.Н., Лебедевский И.А. Биогеохимия селена.....	242
Шеуджен А.Х., Яковлева Е.А., Хуако А.Ю. Агрохимия селена...	259
Корепанов А.Л. Исследование адаптационного потенциала и гормонального статуса мальчиков-подростков с разным уровнем физического развития	269
Корепанов А.Л. Исследование психологических особенностей мальчиков-подростков с разными темпами физического развития	275
VII. Соглашение о сотрудничестве между кафедрой агрохимии Кубанского госагроуниверситета (г. Краснодар, Россия) и Лейбниц центром агроландшафтных исследований (г. Мюнхенберг, Германия)	293

Выпуск 16 [2014 г.]

Шеуджен А. Х. Александр Васильевич Петербургский – ученик и последователь академика Д.Н. Прянишникова (к 110-летию со дня рождения)	3
Шеуджен А. Х. Ученый-агрохимик: к 100-летию со дня рождения Симакина Александра Ивановича	9
I. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ	12
Ермоленко В. П. Проблемы аграрного производства России	12
Шеуджен А. Х., Есипенко С. В. Законы научного земледелия – фундамент агрохимической науки	16
Ермоленко В. П. Научные проблемы земледелия на современном этапе	23
Власенко А. Н. Адаптивно-ландшафтные системы земледелия северных территорий	29
Ермоленко В. П. Научное обеспечение ландшафтного земледелия, как фактор роста производства зерна в Южном федеральном округе	35
II. ПИТАНИЕ РАСТЕНИЙ	41
Тишков Н. М., Дряхлов А. А., Слюсарев В. Н., Осипов А. В. Эффективность серосодержащих удобрений при возделывании масличных культур на чернозёме выщелоченном	41
Хачмамук П. Н. Влияние удобрения «Биоплант флора» на содержание макроэлементов в надземных органах растений риса.....	44
Тишков Н. М., Дряхлов А. А. Отзывчивость сои на листовую подкормку микроудобрениями на чернозёме выщелоченном..	46
Онищенко Л. М., Пяткова О. Е. Оценка действия удобрений на посевах сои.....	46
Лукиянова Е. Н., Онищенко Л. М., Мадудина А. С. Предпосевная обработка бором семян люцерны и их посевные качества.....	55
Яковлева Е. А., Шеуджен А. Х. Влияние борного удобрения на динамику содержания элементов питания в растениях риса.....	59
Хашагульгова М. А., Слонов Л. Х. Содержание фотосинтетических пигментов в листьях и продуктивность озимой пшеницы в условиях Ингушетии	67
III. НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ	73
Сысенко И. С., Новоселецкий С. И., Пацека О. Е. Структура, урожайность зерна озимого ячменя и экономическая эффективность его выращивания в центральной зоне Краснодарского края	73
Яковлева Е. А., Лебедовский И. А. Влияние жидкого свиного навоза на агрохимические свойства чернозема типичного Западного Предкавказья	79

Лукиянова Е. Н., Онищенко Л. М., Голуб А. А. Последствие удобрения культур в севообороте на содержание азота, фосфора и калия в зеленой массе люцерны	88
Онищенко Л. М. Биологический круговорот азота, фосфора и калия в черноземе выщелоченном при выращивании сои	94
Исупова Ю. А. Современное комплексное водорастворимое удобрение Полигро в технологии возделывания кукурузы	100
Швец Т. В., Федачук Е. Д., Гузик А. А. Влияние различных технологий возделывания озимого ячменя на содержание гумуса в черноземе выщелоченном Западного Предкавказья	102
Горбунов И. В., Григорьев С. В. Влияние подкормок минеральными удобрениями на урожай яблоны сорта Айдаред	105
Шеуджен А. Х., Бондарева Т. Н., Хут А. Р., Есипенко С. В. Агроэкологическая эффективность применения борных удобрений на посевах риса	108
Дроздова В. В., Безсонов В. О. Содержание и вынос элементов питания корнеплодами сахарной свеклы в зависимости от доз и сочетаний минеральных удобрений на черноземе выщелоченном учхоза «Кубань»	120
Булдыкова И. А. Применение микроудобрений на посевах озимой пшеницы	126
IV. АГРОХИМИЯ ПОЧВ.....	130
Онищенко Л. М., Лукьянова Е. Н., Голуб А. А., Мадудина А. С. Мониторинг питательного режима чернозема выщелоченного при выращивании люцерны в зерно-травяно-пропашном севообороте	130
Мязина А. Н., Мадудина А. С., Шабанова И. В. Распределение различных форм цинка и марганца в пахотном слое почвы при использовании удобрений	136
Онищенко Л. М. Оценка вклада люцерны в накопление органического вещества и биологического азота в почву	139
Мадудина А. С., Мязина А. Н., Шабанова И. В. Влияние удобрений на степень подвижности тяжелых металлов в чернозёме Западного Предкавказья	144
Воронюк З. С., Марущак А. Н. Изменение реакции почвенного раствора и концентрации солей под влиянием орошения культур рисового севооборота	147
Баракина Е. Е., Мачарова А. Я. Изменение агрохимических свойств чернозёма выщелоченного опытного поля КНИИСХ имени П.П. Лукьяненко в зависимости от агротехнологий	155

Терпелец В. И., Плитинь Ю. С., Мязина А. Н. Влияние альтернативных технологий возделывания полевых культур на морфометрию и агрофизические свойства чернозема выщелоченного Азово-кубанской низменности.....	158
Момотова Л.С., Среда С.С., Лебедевский И.А., Осипов М.А. Эффективность некорневой подкормки посевов кукурузы поликомпонентным удобрением Агрофлор био в условиях Новопокровского района Краснодарского края	161
Осипов М.А., Есипенко С.В., Шеуджен А.Х., Василенко П.В., Запороженко Е. В. Калийные удобрения на посевах риса	166
Лебедевский И.А., Осипов М.А., Дмитренко Н.Н., Любимый Н.И. Эффективность некорневой подкормки посевов кукурузы Агрофлором в условиях Новопокровского района Кубани	172
Осипов М. А., Есипенко С. В., Шеуджен А. Х., Дмитренко Н. Н. Оценка экономической эффективности применения калийных удобрений в рисоводческих хозяйствах Краснодарского края....	177
V. ЭКОЛОГИЯ АГРОЦЕНОЗОВ.....	180
Ермоленко В.П. Производство сельскохозяйственной продукции в аридных районах юга России.....	180
Шеуджен А.Х., Бондарева Т.Н., Максименко Е.П., Штуц Р.В. Агроэкологическая эффективность применения регуляторов роста гуминовой природы в рисоводстве	185
Ладатко В.А., Ладатко А.Г., Ладатко М.А. Влияние схемы внесения азотного удобрения и биопрепарата Флавобактерин на полевую всхожесть и урожайность зерна риса.....	196
Бедловская И.В. Микробиологическая активность почвы в посевах озимого ячменя	199
Бедловская И.В., Кононко Э.О. Микробиологическая активность почвы в посевах озимой пшеницы сорта Юка.....	202
Пикушова Э.А., Шадрина Л.А., Соломонова Л.В. Влияние гербицидов на накопление в почве фузариозной инфекции в зависимости от системы удобрения на черноземе выщелоченном	205
Мордалева Л.Г., Шадрина Л.А., Железнова Е.Ф., Долбилова Т.А. Разложение клетчатки и накопление фузариозной инфекции в почве посева озимой пшеницы сорта Юка	208
Сюткина Н.Г., Лесовой Н.М., Марущак А.Н. Влияние технологий возделывания на динамику численности полезных видов насекомых-герпетобионтов в центральной лесостепи Украины	211
Бжецева Н.Р. Влияние абиотических факторов среды на особенности цветения и созревания плодов различных сортов смородины.....	216

Кулова Д.Д. Видовое разнообразие лиственных деревьев и кустарников в культурной дендрофлоре Адыгеи	222
Шехмирзова М.Д., Бжецева Н.Р. Орех черный – перспективная, быстрорастущая порода для производства высокоценной Фанеры	231
Шехмирзова М.Д., Бжецева Н.Р., Январович. Перспективы разведения ореха черного на Северо-Западном Кавказе	237
Власенко В.П. Экологические проблемы в районах интенсивного земледелия Западного Предкавказья	246
VI.ОБЗОРЫ	249
Шеуджен А.Х., Дорошев И.А., Есипенко С.В. Агробиогехимия кобальта	249
Шеуджен А.Х., Дмитренко Н.Н., Галай Н.С. Агробиогехимия марганца	253
Зоз О.В. Эффективность применения фосфогипса в сельском хозяйстве	257
VII.НАШИ ПОТЕРИ	263
Шеуджен А.Х. Учитель и научный руководитель	263
Шеуджен А.Х. Учитель из династии виноградарей.....	271
Шеуджен А.Х., Терпелец В.И. Педагог и организатор науки.....	277

Выпуск 17 [2016 г.]

I. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ.....	10
Онищенко Л.М. Влияние минеральной системы удобрения на продуктивность севооборота и баланс элементов питания в почве	10
Онищенко Л.М. Баланс гумуса в севообороте и потребность в органических удобрениях	25
Ермоленко О.Д. Генезис государственных программ развития сельскохозяйственного производства в России и влияние их на отрасль.....	32
II. ПИТАНИЕ РАСТЕНИЙ.....	43
Бровкина Т.Я., Онищенко К.Г. Сортвые особенности и значение фазы срезки в технологии выращивания бессмертников на юге России.....	43
Таутенов И.А., Нурғалиев Н.Ш. Агротехнические приемы повышения продуктивности африканского проса	51
Нурабаев Д.М., Мусабеков К.К., Масатбаев К.К. Применение удобрений в условиях капельного орошения на маломощных сероземных почвах предгорий	62

Мусабеков К.К., Масатбаев К.К. Некоторые результаты исследования технологии капельного орошения сахарной свеклы в условиях Жамбылской области	70
Хашагульгов У.А., Хашагульгова М.А. Адаптивность нового сорта картофеля в предгорной зоне Ингушетии	77
Воробьев Н.В., Скаженник М.А. Формирование продуктивности метелки сортов риса	85
Шеуджен А.Х., Епифанович Н.В., Есипенко С.В., Мугу А.Б. Физиолого–агрохимические основы предпосевного обогащения семян риса цинком	100
Пацека О.Е., Новоселецкий С.И., Сысенко И.С. Засоренность и видовой состав сорных растений на посевах озимого ячменя при прямом посеве в условиях Кубани	116
III. НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ	123
Записоцкий Д., Барчукова А.Я. Формирование клубеньковых бактерий у сои под действием регуляторов роста	123
Барчукова А.Я., Бутвина В.А., Чернышева Н.В. Влияние препарата агростимул на рост растений риса	128
Барчукова А.Я., Бондарчук Е.Ю., Чернышева Н.В. Урожайность риса в зависимости от применения в технологии его возделывания агрохимиката Силактив.....	134
Бутнар Е.П., Тосунов Я.К. Эффективность агрохимиката нитроаммофоска интек на сахарной свекле	140
Мордалева Л.Г., Стрельникова А.О., Цыбульникова Р.Ю. Влияние способов основной обработки почвы на целлюлозо-разрушающую активность чернозема выщелоченного в посевах подсолнечника	145
Хут А.Р., Шеуджен А.Х. Перспективность применения борных удобрений на посевах риса	150
Булдыкова И.А. Урожайность корнеплодов сахарной свеклы при некорневой подкормке микроудобрениями	153
Дроздова В.В., Мхоян К.Н. Урожайность и качество люцерны 3–го года жизни на черноземе выщелоченном в зависимости от вносимых удобрений	158
Шеуджен А.Х., Бондарева Т.Н., Осипов М.А., Есипенко С.В. Исследование агроэкологической эффективности применения Агринос НУТ ^{ТМА} на посеве кукурузы	166
IV. АГРОХИМИЯ ПОЧВ	173

Гуторова О.А., Штуц Р.В., Кашиц В.П., Минаев Н.С., Филип- пенко А.С. Морфогенез рисовой лугово-черноземной почвы правобережья дельты р. Кубань	173
Федащук Е.Д., Швец Т.В., Имамутдинова О.С. Гумусное сос- тояние чернозема выщелоченного Западного Предкавказья при возделывании озимого ячменя различными техноло- гиями	182
Швец Т.В., Федащук Е.Д. Содержание гумуса в черноземе вы- щелоченном Западного Предкавказья под влиянием техноло- гий возделывания сельскохозяйственных культур	185
Ермоленко В.П. Внимание плодородию чернозёмов донского края	188
Мустафаев Ж.С., Абдешев К.Б. Методологические основы оценки целесообразности использования минерализованных вод в промывке засоленных почв	210
V. ЭКОЛОГИЯ АГРОЦЕНОЗОВ.....	219
Занозина О.Д., Шабанова И.В. Накопление кадмия в почве и вы- ращенной продукции в условиях интенсивного земледелия ..	219
Минаев Н.С., Филипенко А.С., Лебедовский И.А. Об использо- вании вулканического пепла в качестве природного мине- рального удобрения	223
Сокирко В.П., Слюсарев В.Н. Агрессивный синергизм и про- филактика фитотоксикозных полей Кубани	227
Проказина А.Ю., Коростелёва Л.А., Третьякова О.И., Доцен- ко С.П. Применение отходов элеваторов при выращивании озимой пшеницы на чернозёме выщелоченном и их влияние на микрофлору ризосферы и ризопланы	233
Катаева Т.С., Сидронина К.В. Изучение эпизоотологической ситуации трихоцефалеза нутрий в личных подсобных хозяйствах станицы тбилисской Краснодарского края	236
Александрова Э.А., Дорошенко Т.Н., Гергаулова Р.М., Нау- мова Г.М. Защитные покрытия в производстве посадочного материала яблони с использованием одревесневших черенков ...	242
Наумова Г.М., Александрова Э.А., Калоева Д.Б. Совершенство- вание технологии хранения луковиц чеснока с примене- нием защитных покрытий	258
VI. ОБЗОРЫ	266
Ермоленко В.П. Научные основы развития земледелия на Дону	266
Ермоленко В.П., Ермоленко О.Д. Земля, «хозяин» и государство ..	283

Выпуск 18 [2017 г.]

Шеуджен А.Х. Главный агрохимик эпохи	3
I ОБЩИЕ ВОПРОСЫ.....	53
Есаулко А.Н., Сигида М.С., Саленко Е.А., Коростылев С.А., Громова Н.В., Гречишкина Ю.И. Роль академика РАН Минер- ева Василия Григорьевича в развитии агрохимических исследований Ставропольского государственного аграрного университета	53
Шеуджен А.Х., Онищенко Л.М., Лебедевский И.А., Дроздова В.В., Бондарева Т.Н., Осипов М.А., Суетов В.П., Жиленко С.В., Есипенко С.В. Влияние длительного применения минераль- ных удобрений на продуктивность и плодородие чернозема выщелоченного Западного Предкавказья	61
II. ПИТАНИЕ РАСТЕНИЙ.....	76
Федулов Ю.П., Урумян В.Р., Подушин Ю.В., Загорулько А.В. Влияние факторов агротехники на содержание пигментов и нитратредуктазную активность листьев озимой пшеницы, возделываемой по предшественнику люцерны	76
Булдыкова И.А. Влияние микроудобрений на урожайность и структуру урожая кукурузы в условиях Краснодарского края	86
Шеуджен А.Х., Бондарева Т.Н., Хачмамук П.Н., Петрик Я.Б. Минеральное питание растений риса при включении Биоплант флора в систему удобрения	91
Дроздова В.В., Редина Н.Е. Агроэкологическая эффективность последствия минеральных удобрений на урожайность и качество люцерны 3-го года на черноземе выщелоченном Западного Предкавказья	109
Дзанагов С.Х., Ногайти Т.Г. Урожайность и качество кормовых культур в зависимости от удобрений и биостимуляторов	118
Лой Н.Н., Санжарова Н.И., Щагина Н.И., Гулина С.И., Миро- нова М.П. Использование регуляторов роста в технологии возделывания картофеля	136
III. НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ.....	146
Есаулко А.Н., Ожередова А.Ю., Сигида М.С., Голосной Е.В., Матвеев А.Г., Воскобойников А.В. Особенности применения минеральных удобрений при возделывании озимой пшеницы в центральном Предкавказье по технологии no-till	146
Агафонов Е.В., Каменев Р.А. Влияние птичьего помета на продуктивность звена севооборота подсолнечник, озимая пшеница, озимая пшеница	156

Осипов А.В., Семькина Ю.С., Ким М.Р. Влияние различных технологий выращивания озимой пшеницы на гранулометрический состав и водно-физические свойства чернозема выщелоченного опытного поля учхоза «Кубань» г. Краснодара	167
IV. АГРОХИМИЯ ПОЧВ.....	173
Осипов А.В., Перепелин М.А. Характеристика свойств черноземов обыкновенных Азово-кубанской низменности и пути повышения их плодородия	173
Швец Т.В., Федашук Е.Д., Козлова С.А., Имамутдинова О.С. Баланс гумуса в черноземе выщелоченном при возделывании полевых культур в условиях Западного Предкавказья	178
Агеев В.В., Лобанкова О.Ю., Серая Л.В. Проблемы серы в современном южно-российском земледелии	184
Занозина О.Д., Шабанова И.В. Влияние способа обработки почвы на содержание тяжелых металлов в черноземе выщелоченном Кубани при возделывании кукурузы	192
Гайдукова Н.Г., Самойленко С.С. Динамика содержания подвижного фосфора в черноземе выщелоченном при выращивании зерновых и пропашных культур	197
Слюсарев В.Н., Кешишьян В.В., Листратенко Р.А. Характеристика свойств и оценка качества почв дельты реки Херота г. Сочи	203
V. ЭКОЛОГИЯ АГРОЦЕНОЗОВ.....	210
Дмитренко Н.Н., Москалева Н.А., Почуйко А.С. Динамика распространения основных вредителей подсолнечника в ООО «Альфа» Крыловского района Краснодарского края.....	210
Суслов А.А., Свириденко Д.Г., Пименов Е.П., Васильева Н.А., Морозова А.И. Влияние геотона и микробных препаратов на олиготрофные микроорганизмы в прикорневой зоне ярового ячменя	215
Шабанова И.В., Занозина О.Д. Поведение тяжелых металлов в системе почва – растение при возделывании озимой пшеницы на черноземе выщелоченном	222
Шеуджен А.Х., Гуторова О.А., Хурум Х.Д., Лебедовский И.А., Онищенко Л.М., Осипов М.А., Есипенко С.В., Штуц Р.В. Микрофлора и биологическая активность чернозема выщелоченного при длительном применении минеральных удобрений.....	227
Гуторова О.А., Шеуджен А.Х., Кащиц В.П., Штуц Р.В., Максименко Е.П. Динамика соединений железа и магнитной	

восприимчивости в почвах рисовых агроценозов Кубани разного режима пользования	247
Исмаилов В.Я., Ширинян Ж.А., Пушня М.В., Умарова А.О. Разработка агротехнологии безинсектицидного контроля доминантных вредителей озимой пшеницы	253
Власенко В.П., Кащиц В.П. Техногенная динамика состава и свойств аллювиальных луговых почв Северского района Краснодарского края	265
Власенко В.П., Логинов В.В. Негативные процессы в почвах бассейна р. Мзымта г. Сочи	269
VI. ОБЗОРЫ	275
Галкин Г.А., Галай Н.С. «Энтузиасты аграрной науки»: школа научной молодежи	275
VII. РЕЦЕНЗИИ И ОТЗЫВЫ	291

Выпуск 19 [2018 г.]

Шеуджен А.Х. Академик Б.А. Неуньлов – его жизнь и деятельность	3
I. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ	7
Мальшевский В.А., Федулов Ю.П., Мальшевский П.В., Поду- шин Ю.В., Мязина А.Н. Создание карт-заданий для диффе- ренцированного внесения азотной подкормки с использова- нием данных дистанционного зондирования Земли	7
II. ПИТАНИЕ РАСТЕНИЙ	15
Склярова М.А., Гаврилюк А.Е. Диагностика потребности зерновой фасоли в удобрениях на основе полевого опыта	15
Дроздова В.В., Макарова А.А., Кучукова О.А. Урожайность и ка- чество люцерны в зависимости от применяемых удобрений в условиях чернозема выщелоченного Западного Предкавказья ..	21
Шабанова И.В., Занозина О.Д. Цинк в питании сельскохозяйст- венных растений, выращиваемых на черноземе выщелочен- ном Кубани	28
Тосунов Я.К. Биологическая эффективность агрохимиката Агроглицер марки: калиевый бор на сахарной свекле	32
Дорошенко Т.Н., Мартынова В.Р. Перспективность использова- ния калийных удобрений в насаждениях яблони Прикубанс- кой зоны	38
Попова В.П., Черников Е.А. Продуктивность винограда на засо- лённых почвах Тамани	43
Булдыкова И.А., Фролова С.С., Проказина А.Ю. Рост и развитие растений люцерны при предпосевной обработке семян молибденом и медью	50

Скаженник М.А., Воробьев Н.В. Формирование урожая сортов риса	54
III. НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ	66
Шеуджен А.Х., Лебедовский И.А., Бондарева Т.Н., Осипов М.А., Есипекно С.В., Хурум Х.Д., Жиленко С.В., Безсонов В.О. Агрохимическая оценка сульфоаммофоса и нитроаммофосок на посевах озимой пшеницы	66
Занозина О. Д., Шабанова И. В. Комплексные микроудобрения на основе биоактивных кислот для улучшения качества сельскохозяйственной продукции	76
Александрова Э.А., Шрамко Г.А., Михнова А. И. Влияние католита на посевные качества семян озимой пшеницы	80
Лукьянова Е.Н., Онищенко Л.М. Оценка эффективности последствия удобрений в агроценозе люцерны	89
Барчукова А.Я., Чернышева Н.В., Госунов Я.К., Синяшин К.О. Влияние обработки семян сои препаратом Мелафен, обога- щенным микроэлементами, на их посевные качества	94
Тишков Н.М., Шкарупа М. В. Влияние микробиологического удобрения Тэгтим лхо на урожайность и качество семян сои	99
Шеуджен А.Х., Бондарева Т.Н., Дорошев И.А., Хачмамук П.Н., Петрик Я.Б., Карданова С.З. Посевные качества семян риса при их обогащении цинком	106
Чернышева Н. В., Барчукова А. Я. Влияние препарата Нутри-файт на урожайность и качество зерна риса	119
IV. АГРОХИМИЯ ПОЧВ	124
Гайдукова Н.Г., Перепелин М.А. Динамика концентрации свинца в пахотном слое чернозема выщелоченного в звене севооборота	.124
Слюсарев В.Н., Листратенко Р.А. Последствие применения биофунгицида и Органических удобрений на свойства и струк- турное состояние чернозёмов выщелоченных Прикубанской низменности	130
Куприянов А.Н., Старых С.Э. Изменение состава органического вещества дерново-подзолистой почвы в условиях длитель- ного сельскохозяйственного использования	139
Теучеж А. А. Содержание подвижных форм фосфора в почвах агрolandшафта	144
Осипов А.В., Юрченко А.А. Характеристика свойств чернозема выщелоченного слитого теучежского района Республики Адыгея при их сельскохозяйственном использовании	152

Федашук Е.Д., Манаве П. Динамика содержания гумуса в почвах низменно–западных агроландшафтов Тимашевского района	.157
Шеуджен А.Х., Гуторова О.А., Хурум Х.Д., Кащиц В.П., Штуц Р.В., Максименко Е.П. Применение магнитного метода в диагностике почв рисовых агроландшафтов Кубани	.....160
Кащиц В.П. Изменение свойств аллювиальной луговой почвы в условиях техногенеза	.....166
Власенко В.П., Красноштанова Н.С., Костенко В.В. Динамика агрофизических свойств почв учхоза «Краснодарский» при их сельскохозяйственном использовании	.....171
Белоусов С.В., Новиков В.В., Филиппов Д.А. Устройство для основной обработки почвы	.....177
Белоусов С.В., Новиков В.В., Филиппов Д.А. Перспективная конструкция почвообрабатывающего рабочего органа для основной обработки почвы	.....183
Белоусов С.В., Помеляйко С.А., Белоусова А.И. Конструктив- ные особенности многофункционального опрыскивателя	....190
Белоусов С.В., Белоусова А.И. Обзор перспективных способов и средств для обработки культурных растений в современ- ных условиях землепользования	.....198
V. ЭКОЛОГИЯ АГРОЦЕНОЗОВ	.....206
Осипова А.Г., Мордалева Л.Г., Дмитренко Н.Н. Влияние мине- ральных удобрений и гербицида на целлюлозоразрушающих микроорганизмов почвы в посевах озимой пшеницы	.....206
Онищенко Л.М., Лукьянова Е.Н. Баланс биогенных элементов в черноземе выщелоченном при выращивании люцерны под покровом ярового ячменя в условиях Прикубанской низменности	.....211
Горьковенко В.С., Замотайлов А.С., Смоляная Н.М., Дмитренко Ф.И. Хозяйственная эффективность фунгицида Фалькон, КЭ на коллекции сортов озимой пшеницы	.....215
Тишков Н.М., Семеренко С.А. Влияние лесных полос на фито- санитарное состояние и продуктивность подсолнечника в агроландшафтах	.....219
Доценко К.А. Воздействие ксенобиотиков на почвенную альгофлору	.....232
Шеуджен А.Х., Онищенко Л.М., Бондарева Т.Н., Осипов М.А., Есипенко С.В. Агроэкологическая оценка дефеката, приме- няемого на черноземе обыкновенном в агроценозе сахарной свеклы	.....234

Титова В.И., Варламова Л.Д., Насонова Л.В., Андронова Т.В., Иванова Г.И. Оценка возможных потерь урожая яровых зерновых культур по фактическому состоянию посевов в фазу формирования генеративных органов	245
Усова К.А., Салтыкова Т.С. Размножение <i>lilium martagon</i> l. в условиях Вологодской области	254
Москалева Н.А., Дмитренко Н.Н., Киданова Ю.Д. Эффектив- ность защиты озимой пшеницы в условиях КФХ Кида- нов Д.И. Белоглинского района	260
Дмитренко Н.Н., Березуцкая М.В., Зинченко А.А. Биологичес- кие особенности чешуекрылых вредителей кукурузы в Краснодарском крае	263
Кизинек С.В., Хурум Х.Д., Лебедовский И.А., Галай Н.С., Кова- лев С.С. Физиологические функции биогенных элементов ..	267
Ковалев С.С., Лебедовский И.А., Ермаков Н.А., Лакиза С.А., Галицина Д.Г., Левыченкова А.А., Узловатый Д.В. Агроэко- логическая оценка содержания кадмия в черноземе выщелоченном Центральной зоны Кубани	278
Гуторова О.А. Биоэнергетическая эффективность возделывания риса на Кубани в зависимости от террасности рисовых полей	286
Шабанова И.В., Занозина О.Д., Лебедовский И.А., Лакиза С.А., Чесноков В.И., Узловатый Д.В. Эффективность некорневой подкормки цинковым микроудобрением посевов озимой пшеницы в условиях Центральной зоны Кубани	292
Илларионова Т.А., Шабанова И.В., Ковалев С.С., Дмитренко Н.Н., Лакиза С.А., Галицина Д.Г., Левыченкова А.А., Узловатый Д.В. Влияние некорневой подкормки медью и цинком на урожай- ность и качество озимой пшеницы в условиях Центральной зоны Кубани	298
Лопырев М.И. Каталог проектов агроландшафтов в системах земледелия Центрального Черноземья	304
VI. РЕЦЕНЗИИ И ОБЗОРЫ.....	309

Выпуск 20 [2019 г.]

Шеуджен А.Х., Еремеева А.Н. Йоган Готтшальк Валлериус – автор первого научного руководства по агрономической химии	3
Шеуджен А.Х. Автор фундаментальной Монографии «Торфя- ные почвы и их плодородие»: к 90–летию со дня рождения Ефимова Виктора Никифоровича	24

I. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ.....	36
Колесников С.И. Региональные нормативы содержания в почвах юга России тяжелых металлов, неметаллов, металлоидов, нефти и нефтепродуктов	36
Датиева И.А., Дулаев Т.А. Однолетние виды клевера как предшественники масличной культуры рыжика озимого	41
Бекузарова С. А., Дзампаева М. В. Прогнозирование загрязненных почв тяжелыми металлами	47
Сысенко И.С., Новоселецкий С.И., Павелко И.А., Муратов С.А., Тютюнник Р.А., Здор В.А. Продуктивность сахарной свеклы в зависимости от технологии выращивания при различных способах основной обработки почвы на черноземе выщелоченном Западного Предкавказья	52
II. ПИТАНИЕ РАСТЕНИЙ.....	57
Козлова И.В. Влияние устойчивости к перезреванию и размягчению плодов на урожай специальных консервных сортов томата	57
Комова А.З., Шеуджен А.Х., Бондарева Т.Н. Урожайность и качество плодов огурца и томата при некорневой подкормке микроудобрениями в защищенном грунте	61
Моисеева К.В. Урожайность зерна перспективных сортов озимой пшеницы в Северном Зауралье	70
Онищенко Л.М. Питательный режим чернозема выщелоченного, урожайность и качество зерна озимой пшеницы в условиях Западного Предкавказья	74
Булдыкова И.А. Продуктивность сельскохозяйственных культур при применении микроудобрений в условиях Краснодарского края	81
III. НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ.....	87
Шеуджен А.Х., Бондарева Т.Н., Лебедевский И.А., Есипенко С.В., Осипов М.А., Кащиц В.П., Хачмамук П.Н. Эффективность применения модифицированной ингибитором нитрификации DMPSA навозной жижи на посевах озимой пшеницы.....	87
Дроздова В.В. Влияние норм и видов минеральных удобрений на урожайность и качество подсолнечника на черноземе выщелоченном центральной зоны Краснодарского края	97
Узловатый Д.В., Перепелин М.А., Хачмамук П.Н., Кащиц В.П., Есипенко С.В., Давиденко А.С., Гнилицкий М.В. Разработка технологии применения побочных продуктов промышленного производства минеральных туков в качестве поликом-	

понентных удобрений с целью рационального использования природных ресурсов и улучшения экологической обстановки в регионе	104
Дарвеш Н., Онищенко Л. М., Герман Ю. А. Биологическая и экономическая эффективность применения удобрений в яблоневом саду Прикубанской зоны плодородства	109
Долженко К.С., Загорулько А.В. Способы основной обработки почвы и их эффективность при выращивании кукурузы на зерно	113
Ионас Е. Л. Влияние новых форм удобрений на динамику роста, урожайность и качество картофеля в условиях северо-восточной части Беларуси	123
Паращенко В. Н., Шарифуллин Р. С., Чижиков В. Н. Принципы дифференцированного применения удобрений под рис	128
IV. АГРОХИМИЯ ПОЧВ.....	135
Шеуджен А.Х., Гуторова О.А., Илларионова Т.А., Хурум Х.Д. Содержание железа в почве рисовых полей	135
Беленков А.И., Береза Д.В., Князева А.С. Влияние обработки на продуктивность сельскохозяйственных культур и плодородие дерново-подзолистых в полевом опыте ЦТЗ	140
Дзанагов С.Х., Лазаров Т.К., Кануков З.Т., Басиев А.Е., Цуциев Р.А. Физико-химические свойства чернозема выщелоченного в зависимости от длительного применения удобрений.....	146
Занозина О. Д., Шабанова И. В. О влиянии погодноклиматических условий на содержание цинка в пахотном слое чернозема выщелоченного Кубани	152
Шеуджен А.Х., Бондарева Т.Н., Ковалев С.С., Осипов М.А. Влияние микроудобрений на продуктивность агроценоза ячменя озимого при его размещении на черноземе выщелоченном Западного Предкавказья	156
V. ЭКОЛОГИЯ АГРОЦЕНОЗОВ.....	166
Бедловская И.В., Горло Д.Е., Дмитренко Ф.И. Некоторые результаты микологических исследований в посевах озимого рапса	166
Бедловская И.В., Шаповалов А.С., Дмитренко Н.Н., Дмитренко А.И. Защита льна масличного от болезней и вредителей в условиях Центральной зоны Краснодарского края	171
Акименко Ю.В. Оценка экологобиологического состояния бурой лесной почвы в условиях загрязнения тилозином	173
Гайдукова Н.Г., Шабанова И.В., Перепелин М.А. К вопросу доступности тяжелых металлов озимой пшенице, выращиваемой на черноземе выщелоченном	181

Гончарова Е.В., Чуварарева О.В. Динамика обилия бактерий р.azotobacter чернозема обыкновенного при загрязнении окситетрациклином	186
Гончарова Е.В., Чуварарева О.В. Изменение фитотоксических свойств чернозема обыкновенного при загрязнении окситетрациклином	189
Доценко К. А. Влияние ксенобиотиков на альгофлору	192
Хасанова Р.Ф., Суюндуков Я.Т., Семенова И.Н., Рафикова Ю.С., Суюндукова М.Б. Экологическая характеристика почв горнорудного региона Башкортостана	195
Ильинский А.В. Результаты изучения устойчивости проростков овса к загрязненности почвы медью	201
VI. ОБЗОРЫ	207
Александрова Э.А., Кравчуненко А.Р., Александров А.Ж. Парафиновые композиции для защиты сельскохозяйственных культур	207
Тишков Н.М. Изменение агрохимических свойств чернозема выщелоченного под подсолнечником во времени	216
Фоменко Т.Г., Попова В.П. Трансформация свойств черноземов типичных в условиях Прикубанской низменности при многолетнем капельном орошении плодовых насаждений ...	221
VII. БИБЛИОГРАФИЯ	230
Шеуджен А.Х., Еремеева А.Н. Карл Шпренгель – талантливый агрохимик из плеяды немецких ученых–аграрников XIX столетия	230
VIII. РЕЦЕНЗИИ.....	234

Выпуск 21 [2019 г.]

Шеуджен А.Х. Кудеяров Валерий Николаевич – автор уникальной монографии «Цикл азота в почве и эффективность удобрений»	3
Подколзин О.А., Слюсарев В.Н., Осипов А.В. Кафедра почвоведения Кубанского госагроуниверситета: становление и развитие	12
I. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ.....	27
Побединская Г.В., Ильинский А.В. Изучение влияния строительства участка линейной части магистрального трубопровода на содержание цинка и свинца в почве	27
Кравцов А. М., Бровка Т.Я., Павелко И. А. Продуктивность гибридов отечественной и зарубежной селекции сахарной свеклы в зависимости от агротехнических факторов	32

Сысенко И.С., Новоселецкий С.И., Бакаев И.А., Голиков В.К. Зависимость продуктивности зерновой кукурузы от различных агроприемов и их сочетаний в условиях Кубани	44
Медведева А.М., Бирюкова О.А. Плодородие чернозема обыкновенного при внедрении системы no-till	51
Евсенкин К.Н., Ильинский А.В. Результаты снегомерных наблюдений на мелиорированных землях Рязанской области	54
Лазько В.Э. Семенная продуктивность и развитие растений лука репчатого озимого сорта Эллан зависимости от угла наклона маточных луковиц при посадке	59
Осипов А.В., Швец Т.В, Суминский И.И., Катинда Марсеал де Соуза Бело. Влияние различных технологий возделывания сельскохозяйственных культур на свойства чернозема выщелоченного Западного Предкавказья.....	73
Пинчук А.П., Слюсарев В.Н., Осипов А.В., Катинда Марсиал де Соуза Бело. Антропогенное загрязнение почв Краснодарского края	82
Приходько И.А., Вербицкий А.Ю. Эколого–адаптивный комплекс мелиоративных машин для устойчивого развития агроландшафтов рисовой оросительной системы	92
Радкевич М.Л. Инкрустация семян – обязательный агрохимический прием в технологиях возделывания сельскохозяйственных культур	102
Голубенко М.И., Стариков А.Н. Капельное орошение на склонах оврага парковой зоны с использованием ландшафтного дизайна на примере «Патриарший сад» города Владимир ...	106
II. ПИТАНИЕ РАСТЕНИЙ	114
Якимова О.В., Лазько В.Э. Оценка биохимического состава и урожайности у селекционных образцов тыквы порционного размера	114
Макаренко А.А., Куриленко В.А., Карпенко А.А., Брижань И.А. Продуктивность озимой пшеницы в зависимости от дозы азотных удобрений в ранневесеннюю подкормку	120
Шуляк Н.В., Юрченко С.А. Применение новых регуляторов роста на гибриде белокочанной капусты Илона F ₁	126
Махонин В.Л. Влияние некорневых подкормок на урожайность и качество урожая сои	130
Онищенко Л. М., Климякина Е. Н. Оценка действия кобальтовых удобрений на посевные качества семян озимой пшеницы ...	136
Тишков Н.М., Шуваева Т.П. Удобрение эфиромасличных культур	140

Шкарупа М.В. Влияние органоминеральных удобрений с микро-элементами на урожайность и качество семян подсолнечника ...	145
Тосунов Я. К. Влияние совместного применения антидотов с гербицидом на содержание пигментов в листьях сахарной свеклы	151
Сысенко И.С., Савин П.П., Кондратьев С.В., Кваша А.А., Савеленко А.А., Чугусов Н.П., Люлюк И.Р., Сапиев Е.А. Продуктивность озимой пшеницы, выращиваемой по различным агротехнологиям в центральной зоне Краснодарского края .	156
III. НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ	162
Барчукова А.Я., Чернышева Н.В., Тосунов Я.К. Биологическая эффективность агрохимиката Хайкоут супер на культуре сои	162
Бушнев А.С. Агротехника эфиромасличных культур	170
Добрянская С.Л. Сравнительная оценка изменения свойств чернозёма выщелоченного Новосибирского Приобья	174
Жуланова В.Н. Изменение гумусового состояния в агропочвах Тувы	178
Шеуджен А.Х., Бондарева Т.Н., Дорошев И.А., Хачмамук П.Н. Сеникация на семеноводческих посевах риса	183
Радчевский П.П., Спелова Е., Чурсин И.А. Активация регенерационной способности черенков винограда под влиянием препарата Стимакс старт	193
Мурзова О.В. Агрэкономическая эффективность применения новых форм комплексных удобрений, микроудобрений и регуляторов роста при возделывании овса	198
Хайруллин Х.Х. Инновационный подход в применении сидеральной культуры горчицы белой как важный элемент сохранения и воспроизводства плодородия дерново-подзолистой почвы	202
Чернышева Н. В., Барчукова А. Я., Тосунов Я. К. Эффективность использования агрохимиката Хербагрин марки Хербагрин классик в технологии возделывания риса	208
Цховребов В.С., Умаров А.Б., Фаизова В.И., Никифорова А.М. Влияние внесения фосфогипса и серосодержащих удобрений на урожайность озимой пшеницы в повторных посевах на черноземе южном	215
Цховребов В.С., Калугин Д.В., Кукушкина В.В., Новиков А.А. Изменение урожайности и экономической эффективности выращивания кукурузы на зерно в результате реминерализации чернозёма выщелоченного	219
Шеуджен А.Х., Бондарева Т.Н., Онищенко Л.М., Лебедовский И.А., Есипенко С.В., Осипов М.А. Агрохимическая оценка Агринос НУТ™ на посевах кукурузы	225

IV. АГРОХИМИЯ ПОЧВ.....	232
Подколзин О. А., Мачарова А.Я., Кильдюшкин В.Н., Катинда Марсеал де Соуза Бело. Изменение водно–физических свойств чернозема обыкновенного Краснодарского края под действием мелиоранта Reasil® Soilconditioner	232
Ильинский А.В. Изучение последствий применения мелио- ранта для детоксикации загрязненной мышьяком почвы	237
Осипов А. В., Власенко В. П., Жадько В. В., Пинчук А. П. Влияние сельскохозяйственного использования на свойства коричневых почв южного Крыма	242
Осипов А.В., Слюсарев В.Н., Паращенко В.Н., Чижиков В.Н. Современная характеристика аллювиальных луговых почв рисовых севооборотов современной дельты Кубани	247
Гайдукова Н.Г., Узловатый Д.В. Дмитренко Ф.И. Вершини- на А.Д. Эффективность некорневой обработки кукурузы хелатными формами меди в условиях Центральной зоны Кубани	254
Лебедовский И.А., Дмитренко А.И., Галицина Д.Г., Хорько- ва Ю.В. Содержание и подвижность свинца и кадмия в черно- земе выщелоченном Западного Кавказа при выращивании люцерны 2 года	260
Лебедовский И.А., Киданова Ю.Д., Попова Э.В. Даниелян К.С. Трансформация марганца и цинка в черноземе выщелоченном на фоне выращивания люцерны в условиях Северо-запад- ного Кавказа.....	264
Слюсарев В. Н., Семерджян А. К, Терещенко С. И., Шишкин А. С. Свойства чернозема выщелоченного Западного Предкавказья под различными растительными формациями в суббореаль- ных семигумидных агроландшафтах	268
Кащиц В.П., Власенко В.П. Изменения свойств почв в условиях техногенной нагрузки	276
Персикова Т.Ф., Царёва М.В. Изменение агрохимических пока- зателей, агрофизических и водных свойств по профилю дерново–подзолистой почвы разного гранулометрического состава при применении куриного помёта	280
Слюсарев В.Н., Осипов А.В., Суминский И.И. Характеристика дерново–карбонатных почв Северо–западного Кавказа и пригодность их под закладку виноградников	289
Тишков Н.М., Семеренко С.А. Дефекат как экологически безо- пасное средство снижения вредоносности патогенов и деградации почв в агроценозе подсолнечника	300

Фещенко В.П. Содержание цинка в почвах реперных участков на территории Новосибирской области	305
Федащук Е.Д., Власенко В.П. гидроморфная динамика структуры почвенного покрова Тимашевского района Краснодарского и методы ее регулирования	310
Мокриков Г.В., Казеев К.Ш. Оценка влияния длительного применения технологии прямого посева на плодородие черноземов Ростовской области	314
Осипов А.В., Жуков А.С., Катинда Марсеал де Соуза Бело. Влияние дефеката на агрохимические свойства чернозема выщелоченного Западного Предкавказья	321
Умаров А.Б., Цховребов В.С., Никифорова А.М., Калугин Д.В. Влияние внесения фосфогипса и серосодержащих удобрений на содержание элементов питания на черноземе южном	325
V. ЭКОЛОГИЯ АГРОЦЕНОЗОВ.....	329
Тишков Н.М., Слюсарев В.Н., Головадцкая Е. П., Ляшко М. А. Аккумуляция мышьяка в черноземе выщелоченном под влиянием минеральных удобрений	329
Чердакова А.С., Гальченко С.В. Экспериментальная оценка влияния различных гуминовых препаратов на агрохимические свойства серой лесной почвы, загрязненной изотопом цезия-137	336
Чердакова А.С., Гальченко С.В. Современные технологии восстановления нефтезагрязненных почв	343
Титова В.И., Ветчинников А.А., Гордеев В.М. Влияние глубинного техногенно-термического воздействия при аварии на магистральном газопроводе на состояние темно-серой лесной почвы	348
Дмитренко Н.Н., Киданова Ю.Д. Динамика распространения основных вредителей озимой пшеницы в Славянском районе ...	355
Жадобин А.В., Федоренко А., Гобарова А., Казеев Д.К., Александров А.А., Бакаева Ю., Лесина А., Казеев К.Ш. Влияние животных на почвы вольеров Ростовского зоопарка	359
Шхапацев А.К., Солдатов В.П., Казеев К.Ш. Влияние рубки леса на экологическое состояние горных почв Адыгеи	365
VI. ОБЗОРЫ	371
Ерезенко Е.Е., Леплявченко Л.П. Чернозем – наше богатство ...	371
Тюрюков А.Г. Особенности проведения биологической рекультивации отвалов гидронамывного грунта на севере Ямала ...	376
Чертко Н.К. Экологическое состояние агропочв Беларуси	381

Мохова Е.В. Агроэкологические проблемы с «акцентами местности» и агроклиматические ресурсы	386
Казеев К.Ш. Диагностика агрогенного воздействия на почвы с помощью биологических индикаторов	389
VII. РЕЦЕНЗИИ	395

Выпуск 22 [2020 г.]

Шеуджен А.Х. Радетель нив российских (к 100-летию со дня рождения Д.А. Коренькова)	3
Шеуджен А.Х. Основоположник агрохимии микроэлементов на Кубани (к 100-летию со дня рождения Е.В. Тонконоженко)	6
I. АГРОХИМИЯ И ПОЧВОВЕДЕНИЕ	10
Ашинов Ю.Н., Схашок Ф.Ю. Удобрения и урожай	10
Онищенко Л.М., Налиен Дарвеш, Кашина П.Р. Агрохимия зеленого удобрения	16
Федулов Ю.П., Загоруйко А.В., Макаренко А.А. Влияние факторов агротехники на фотосинтетический аппарат растений подсолнечника	22
Дмитренко Н.Н., Киданова Ю.Д., Кондратенко А.Н., Толстенко Н.И. Эффективность применения фунгицидов на озимой пшенице в условиях Белоглинского района Краснодарского края	34
Дмитренко Н. Н., Наконечная А. В., Старина А. А. Элементы технологии возделывания озимого рапса в условиях Усть-Лабинского района Центральной зоны Краснодарского края	36
Дмитренко Н.Н., Смоляная Н.М, Кочанова Д.Э. Эффективность протравителя МАКСИМ, КС на семена подсолнечника сорт Джин селекции ВНИИМК.....	41
Кайгородова Е.А., Барчукова А.Я., Пестунова С.А. Направленный синтез тетрагидротиено[2,3-d]пиримидинонов, перспективных средств защиты растений и веществ фармакологическим действием	44
Тымчик Н. Е. Влияние качества севка на урожайность лука репки	50
Гиш Р.А., Цыгикало С.С., Звягина А.С. Разработка модели детерминантного крупноплодного томата – как этап селекционного и технологического процесса	53
Терехова А.Г., Костя Р.Ю., Степанченко А.В. Перспективы использования клоновых подвоев для косточковых культур в садах интенсивного типа	56
Подколзин О.А., Есипенко С.В., Хачмамук П.Н., Мнацаканян П.Ю., Узловатый Д.В. Влияние комплексного хелатного удобрения на посевные качества семян	62

Шабанова И.В., Занозина О.Д. Применение некорневых подкормок для улучшения качества зерновой продукции, выращиваемой в центральной зоне Кубани	66
Есипенко С.В., Хачмамук П.Н., Перепелин М.А., Хорькова Ю.В., Мухин Д.А. Изменение фотосинтетической активности растений риса при обработке посевов комплексным хелатным удобрением.....	71
Соколянская Д.А., Благородова Е. Н. Использование регуляторов роста на биологической основе при выращивании томата в ООО «ЗЕЛЕНАЯ ЛИНИЯ»	75
Антонян А.К., Куценко Е.А., Варфоломеева Н.И. Определение всхожести семян рода <i>limonium mill</i>	78
Терехова А.Г., Костя Р.Ю., Степанченко А.В. Рост и плодоношение черешни в условиях Черноморской зоны Краснодарского края	82
Ковалёв И.В., Гиш Р.А. Выращивание сельдерея черешкового в Крыловском районе.....	87
Брунько Н.А., Попова Н.М., Степанченко А.В. Рост и развитие деревьев черешни в насаждениях интенсивного типа	90
Брунько Н.А., Жигалкина А.В., Степанченко А.В. Изучение продуктивности деревьев черешни в насаждениях интенсивного типа.....	95
Жигалкина А.В., Брунько Н.А., Степанченко А.В. Особенности роста и развития деревьев черешни в насаждениях интенсивного типа.....	101
Костя Р.Ю., Терехова А.Г., Степанченко А.В. Изучение особенностей роста и плодоношения черешни в условиях Черноморской зоны Краснодарского края.....	106
Ефимова Ю. И., Благородова Е. Н. Влияние регулятора роста мелафен на продуктивность моркови столовой	112
Галицкий Е. А., Благородова Е. Н. Влияние регулятора роста мелафен на формирование урожая лука репчатого	115
Брунько Н.А., Звягина А.С. Влияние предпосевной обработки семян перца овощного регуляторами роста	119
Гиш Р.А., Кибанова Н.А., Звягина А.С. Оценка гибридных популяций томата на пригодность к выращиванию в летне-осеннем обороте зимних теплиц.....	123
Тешева С.А., Пищенко Д.А. Влияние микроудобрений на продуктивность сои.....	129
Луценко И.О. Влияние лигногумата на урожайность подсолнечника	136

Громыко А.Е., Сперанский И.С., Журавлев В.А., Филипенко А.С. Оценка азотного питания озимой пшеницы в зависимости от применения органо-минерального удобрения «БТР».....	140
Верещакова А.А., Егоренков Р.И., Семеняков Д.А., Гнилицкий М.В. Эффективность применения минеральных удобрений на посевах подсолнечника в зависимости от доз на черноземе выщелоченном	145
Чернышева Н. В., Барчукова А. Я., Тосунов Я. К. Влияние пре- парата Мультимолиг марки М на урожайность и качество зерна риса	147
Филипенко А.С., Гнилицкий М.В. Влияние доз фосфогипса на урожайность семян подсолнечника, выращиваемого на черноземе выщелоченном учхоза «КУБАНЬ»	152
Шеуджен А.Х., Бондарева Т.Н., Лебедевский И.А., Хурум Х.Д., Есипенко С.В., Осипов М.А. Эффективность аммофоса на посевах озимой пшеницы	156
Барчукова А.Я., Чернышева Н.В., Тосунов Я.К., Синяшин К.О. Биологическая эффективность применения препарата микро- мечен на пшенице яровой.....	163
Гнилицкий М.В., Семеняков Д.А. Применение фосфогипса на посевах подсолнечника в условиях чернозема выще- лоченного учхоза «КУБАНЬ»	169
Барчукова А.Я., Тосунов Я.К., Чернышева Н.В., Синяшин К.О. Урожайность и качество плодов томата в зависимости от применения в технологии его возделывания Универсала А....	173
Тосунов Я. К., Барчукова А. Я., Чернышева Н. В. Урожайность и качество салата листового в зависимости от применения в технологии его возделывания препарата металлоцен марки С	178
Тосунов Я. К., Чернышева Н. В., Синяшин К. О., Дергаев М.В. Урожайность и качество плодов томата в зависимости от применения в технологии его возделывания Универсал А	183
Онищенко Л.М., Шаляпин В.В., Али Али Кадем Али. Удобрение: минеральный азот в агроценозе озимой пшеницы.....	188
Булдыкова И. А., Колоколкин А., Рученко И. А. Влияние мине- ральных удобрений на урожайность и качество семян подсол- нечника в условиях чернозема выщелоченного Западного Предкавказья	200
Проворченко А.В., Каменских Л.А. Влияние вида удобрений на качество и рост туи западной, при контейнерном произ- водстве.....	204

Даниелян К. С., Хорькова Ю.В., Слюсарев В.Н. Морфология и водно-физические свойства чернозема выщелоченного	209
Даниелян К. С., Хорькова Ю.В. Агрохимические свойства чернозема выщелоченного и луговато-черноземных почв	212
Даниелян К. С., Хорькова Ю.В., Слюсарев В.Н. Физико-химические свойства чернозема выщелоченного при различных технологиях выращивания озимой пшеницы	215
Олдырева А.Ю., Колесникова М.А., Власенко В.П. Динамика физического состояния почвенного покрова территорий, подверженных антропогенному воздействию	218
Колесникова М.А., Олдырева А.Ю., Власенко В.П. Изменение физико-химических свойств почв территории парка ФК «КРАСНОДАР»	225
Осипов А.В., Слюсарев В.Н., Суминский И.И. Влияние нулевой обработки на агрофизические свойства чернозема выщелоченного Западного Предкавказья при возделывании полевых культур	232
Слюсарев В.Н., Осипов А.В., Суминская В.А. Перспективы использования южных черноземов Таманского полуострова в виноградарстве	238
Дроздова В. В., Кучукова О.А., Гукова Н.О. Влияние минеральных удобрений на агрохимические показатели чернозема выщелоченного на посевах подсолнечника	244
Глухова Н.Д., Тымчик Н.Е. Тест-растения в оценке фитотоксичности почвы при проведении биотестирования	251
Теучеж А.А. Физико-химические свойства почв агроландшафта. ...	255
Шалапин В.В., Али Али Кадем Али. Теория и практика применения ингибированного карбамида в условиях Западного Предкавказья (обзорная статья)	262
Лакиза С.А., Али К.А., Климякина Е.Н. К вопросу о сбалансированном минеральном питании озимой пшеницы	269
Давиденко А.С., Головченко Д.А. Оценка и влияние технологий возделывания на урожай и качество картофеля в России	273
Давиденко А.С., Головченко Д.А. Оценка и влияние технологий возделывания на урожай и качество озимой пшеницы в России	279
II. ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ	285
Хорькова Ю.В., Даниелян К.С., Хорькова А.В., Дмитренко Н.Н. Эффективность применения фунгицидов на семенах кукурузы	285
Волнова В.Н., Кузнецов Д.Е., Белый А.И., Орлов В.Н. К вопросу о контроле численности пшеничной мухой (<i>phorbia fumigata</i>) инсектофунгицидом Престиж, КС	288

Дмитренко Н.Н., Шадрина Л.А., Попова Э.В. Влияние предшественника на микробиологический состав почвы в посевах озимой пшеницы	291
Руми Хуссейн Руми., Власенко В.П. Техногенная деградация почв чумаковского нефтяного месторождения в Темрюкском районе Краснодарского края и методы ее регулирования.....	295
Дмитриенко Н.Н., Смоляная Н.М., Шестопад Н.И., Дьячкова В.В. Эффективность защиты сои от микопатогенов в условиях Центральной зоны Краснодарского края	303
Галищына Д.Г., Егорова Е.В. Особенности технологии выращивания риса и поражения его пирикулярриозом в условиях КФХ «ГАЛИЩЫН Г.Н.»	307
Бедловская И. В., Дмитренко А. И. Этиологическое разнообразие болезней картофеля.....	312
Хорькова Ю.В., Даниелян К.С., Хорькова А.В. Эффективность применения инсектицидов в посевах кукурузы	315
Хорькова Ю.В., Даниелян К.С., Лебедевский И.А. Эффективность применения гербицидов в посевах кукурузы	318
Бедловская И. В., Терёшин Е. В. Вредоносность заразики в условиях Ростовской области.....	321
Голобородько Е.О. Егорова Е.В. Поражение винограда микопатогенами в условиях ампелоценоза ООО АФ «ЮБИЛЕЙНАЯ» Темрюкского района	323
Тешева С.А., Пищенко Д.А., Михайлова В.А. Влияние различных условий выращивания риса на устойчивость к пирикулярриозу.....	327
Бедловская И.В., Тихомиров А.Е. Видовой состав грибных болезней черешни, их эколого-трофическая характеристика.....	333
III ПЕРСОНАЛИИ.....	335
Шеуджен А.Х. На страже агрохимической науки (К 100-летию со дня рождения Ларисы Петровны Воллейдт).....	335
Шеуджен А.Х. Заслуженный мелиоратор России (к 90 летию со дня рождения В.А. Попова).....	338
Шеуджен А.Х. Кудесник рисовых полей (к 70-летию со дня рождения Григория Леонидовича Зеленского)	343
Баранов В.Ф. Памяти выдающегося учёного-селекционера Александра Васильевича Кочегуры	347
IV. РЕЦЕНЗИИ	353
Шеуджен А.Х. Рецензия на книгу В.И. Кирюшина «Концепция развития земледелия в Нечерноземье».....	353
Туманьян Н.Г. Рецензия на книгу А.Х. Шеуджена «Страницы жизни» ..	359

7. АГРОХИМИЯ: МЫСЛИ ВСЛУХ

Сегодня многие помешались на биологическом земледелии – возделывании сельскохозяйственных культур без применения агрохимических средств и пестицидов. Пора осмыслить эту навязчивую панацею. Будущее за наукоемкими экологически безопасными агротехнологиями, неотъемлемой составляющей которых является научно-обоснованная органо-минеральная система удобрения культур севооборота. В современном и обозримом будущем земледелии альтернативы применению агрохимических средств нет и не может быть. Их недооценка неминуемо приведет к «серьезным» издержкам в производстве растениеводческой продукции.

А.Х. Шеуджен

Почва как биокосная оболочка Земли выполняет жизненно важные биогеоценологические функции, а ее плодородие, т.е. способность почвы обеспечивать растения энергией и элементами питания для синтеза органического вещества – основа существования цивилизаций на нашей планете. Всестороннее удовлетворение потребностей постоянно растущего народонаселения мира требует активного баланса биогенных элементов в экосистемах, развития малого биологического круговорота веществ педосферы по спирали, что невозможно без воспроизводства плодородия почвы.

Следовательно, интенсивное антропогенное воздействие на почвенный покров при ведении современного земледелия оказывает многостороннее воздействие на экосистемы; оптимизирует параметры физических, водно-физических, физико-химических и биологических свойств почвы, способствует не только сохранению, но и воспроизводству ее плодородия; изменяет структуру микробных сообществ в почве, усиливает активность в ней биологических процессов; оптимизирует факторы роста и развития культурных растений, что особенно важно в условиях возрастающего локального и глобального техногенного загрязнения окружающей среды; повышает устойчивость экологических функций почвы как сферы обитания живых организмов.

Основоположник науки о почве, профессор В.В. Докучаев очень четко подчеркнул динамичность почвы как природного тела, указав: «Почва, как и любой растительный и животный мир, вечно развивается и изменяется, то прогрессируя, то регрессируя». Опре-

деляя понятие почва, он указал, что под почвой понимается природное естественно-историческое тело, развивающееся под совокупным воздействием и взаимодействием факторов почвообразования – климата, растительного и животного мира, материнской и почвообразующей породы, рельефа, местности и возраста страны. В число факторов почвообразования в настоящее время включаются гидрология и производственная деятельность человека.

Результаты исследований научных учреждений и опыт внедрения в производство интенсивных агротехнологий в Российской Федерации и странах ближнего зарубежья в 80-90 гг. XX столетия убедительно показали, что дальнейшее повышение урожая культур невозможно без сохранения и воспроизводства плодородия почв. Как правильно подметил основоположник агрономической химии Юстус Либих, чтобы сохранить плодородие почв, необходимо вернуть ей все, что выносится из нее с урожаем: «Почва должна постепенно терять свое плодородие, поскольку, благодаря культуре растений и снятию их урожаев, запас питательных веществ становится все меньше и меньше. Следовательно, для того, чтобы сохранить плодородие почв, ей нужно возратить все у нее взятое. Если все взятое не будет возвращено полностью, то нельзя рассчитывать на получение вновь таких же урожаев; урожаи могут быть повышены только путем увеличения содержания в почве упомянутых составных частей». Сегодня не менее половины прироста растениеводческой продукции получают именно за счет внесения минеральных удобрений. Они являются материальной основой плодородия почв, богатства и могущества государств. Удобрение не просто обогащает почву тем или иным элементом питания. Цель удобрения более скромная – сократить разрыв между потребностью растения в дефицитных элементах питания и возможностями удовлетворения благодаря мобилизации из почвенных запасов.

Научно-обоснованная система удобрения позволяет решать задачи: воспроизводства плодородия почвы, бездефицитного и положительного баланса гумуса и биогенных элементов в системе «почва–растение–удобрение», получения максимально возможного урожая сельскохозяйственных культур, сбалансированного по химическому составу и питательной ценности; повышения рентабельности сельскохозяйственного производства, сохранения и улучшения экологической обстановки в агроценозах.

Основоположник отечественной агрохимической научной школы академик Д.Н. Прянишников при определении понятия

«удобрение» отмечал, что «помимо повышения количества усвояемых питательных веществ в почве, внесение удобрений, особенно при их систематическом применении, способно оказывать влияние и на такие свойства почвы, как ее реакция, состав поглощенных катионов и вообще на физические, физико-химические и биологические свойства почвы, также определяющие ее плодородие». Минеральные удобрения при правильном их применении не могут быть фактором загрязнения окружающей среды. Негативное влияние удобрений на биосферу возможно лишь при неграмотном их использовании. Это, прежде всего, связано с несовершенством технологии транспортировки, хранения, смешивания и применения удобрений; нарушением агрономической технологии их внесения в севообороте и под отдельные культуры; эрозией почв; несовершенством химических, физических и механических свойств удобрений; интенсивным использованием промышленных, городских и бытовых отходов на удобрения.

В своем фундаментальном труде *«Почвы Ставрополя»* профессор М.Г. Куприченков писал: «Агрохимическая наука поистине совершила переворот в представлении о плодородии почв, когда на непродуктивных, малоплодородных землях стали получать рекордные урожаи сельскохозяйственных культур. Главными факторами при этом стали два оптимума: оптимальное увлажнение и оптимальное питание растений. Получается, что естественное плодородие отодвигается на второстепенный план, а созданное человеком, вложением труда и капитала (эффективное) – на передний.

Часто бытует мнение, что широкая химизация земледелия может вредить окружающей обстановке, её экологической ситуации. Но опыт многолетних стационаров и отдельных стран показывает, что даже длительное систематическое применение минеральных удобрений не вызывает снижения почвенного плодородия. Последнее, наоборот, даже возрастает за счёт обогащения фосфором и калием удобрений, а также большего количества поступающих в почву органических остатков и вследствие этого происходящей активизации микробиологической деятельности. Конечно, внесение физиологически кислых туков может вызывать подкисление почвенного раствора, снижение урожайности сельскохозяйственных культур, но это нежелательное явление легко устраняется известкованием кислых почв. Но получение высоких урожаев – не только дополнительная продукция для населения. С точки зрения почвоведов, чем выше урожаи, тем больше свежего органического вещества поступает в почву, более ёмким становится её биологический круговорот, тем

скорее почва восстанавливает своё потенциальное плодородие (мощность, гумус, структурный состав и многое другое).

Мнение о том, что с ростом урожаев за счёт минеральных удобрений снижается качество продукции, также не отвечает действительности. Агрохимики, физиологи растений, почвоведы располагают неоспоримыми данными, что на основании листовой диагностики вполне можно внесением азотных подкормок увеличить содержание белка в зерне озимой пшеницы и довести его до III класса. А внесением фосфора и калия можно повышать содержание крахмала в картофеле и сахара в свекле. Словом, вполне реально получать продукцию растениеводства с заданным химическим составом.

Поскольку с урожаями сельскохозяйственных культур выносятся большое количество химических элементов, главным образом азота, фосфора и калия, необходимо пополнение почв ими. Но чтобы грамотно использовать удобрения, следует ежегодно подсчитывать их баланс.

При внесении в почву удобрений, в ней повышается количество усвояемых растениями питательных веществ, то есть повышается её эффективное плодородие». Это выводы ученого-почвоведа за сорокалетний период исследований в области агрохимии почв.

На рубеже XX–XXI столетий стали появляться всевозможные конъюнктурные рецепты получения высоких урожаев по «беззатратным» и «малозатратным» технологиям. Это спекуляция на реальной злободневности проблемы, для решения которой предлагаются простые и дешевые (с точки зрения рекомендующих) способы и приемы. Еще в начале XX в. Д.Н. Прянишников писал: «...что касается авторов, которые, думают, что знают какой-то секрет получения высоких урожаев без внесения соответствующих количеств удобрений (и без знания агрохимии), то об этих авторах можно только сказать, что они напрасно считают себя материалистами».

Сегодня многие помешались и на альтернативном, т.е. биологическом земледелии – возделывании сельскохозяйственных культур без применения агрохимических средств и пестицидов. Скупая у нас все удобрения, ученые зарубежных стран стали пропагандировать его прелести. К ним активно подключились представители так называемой «желтой прессы» и обыватели разного рода. Идет реанимация «биологической теории питания» растений Т.Д. Лысенко (Лысенко Т.Д. *Почвенное питание растений*. – М.: Сельхозиздат, 1962. – 223 с.).

В России альтернативное земледелие реально уже существует около 30 лет – с 1991 г., поскольку после распада государства на 1 га

пашни вносятся минеральных удобрений, в среднем, в 20-25 раз меньше (15 кг/га), нежели в странах Западной Европы, Японии или Китае.

Биологизация земледелия, как система взаимосвязанных мероприятий, предусматривает оптимизацию структуры посевных площадей, внедрение севооборотов с насыщением их высокопродуктивными средоулучшающими культурами; рациональное экологически безопасное использование биопрепаратов и регуляторов роста растений; вовлечение в продукционно-биологический круговорот органического вещества и элементов питания растительных остатков и сидератов; повышение биологической активности почв; применение энерго- и почвосберегающих приемов обработки почвы; широкое использование биологических методов борьбы с сорняками, болезнями и вредителями растений.

Важнейшее значение в биологизации земледелия принадлежит использованию органических удобрений, которые позволяют вернуть почве элементы минерального питания и органическое вещество, отчуждаемые урожаем. До появления минеральных туков органические удобрения были единственным средством повышения плодородия почв. Но и с появлением минеральных удобрений, последние не потеряли своего значения. Д.Н. Прянишников по этому поводу писал: «Как бы ни было велико производство минеральных удобрений в стране, навоз никогда не потеряет своего значения как одно из главных удобрений в сельском хозяйстве». Однако в условиях товарного сельскохозяйственного производства не удастся обеспечить соблюдение закона возврата только за счет использования органических удобрений, поскольку часть биогенных элементов теряется в процессе производства и реализации сельскохозяйственной продукции. А если учесть современное состояние животноводческой отрасли в нашей стране делать ставку исключительно на органические удобрения ошибочно и бесперспективно.

Главным вопросом биологизации земледелия академик В.Г. Минеев считал способ выполнения закона возврата и оптимума элементов питания для воспроизводства плодородия почвы. Без его решения отказ от применения минеральных удобрений может послужить причиной резкого снижения продуктивности сельскохозяйственных культур. Нельзя считать органические удобрения и экологически совершенно чистыми. Они неотрывно связаны с круговоротом веществ в земледелии. Поэтому негативные свойства и химический состав почвы, а также техногенные загрязнения экосистемы непременно отражаются на их качестве. Не следует также

забывать, что в состав органических удобрений входит значительное количество соды, нетрозамины, вирусы, бактерии, личинки и яйца гельминтов, а также других возбудителей инфекционных заболеваний человека и животных. Кроме возбудителей болезни, в навозе присутствует значительное количество гормонов и тяжелых элементов. Их содержание в нём обуславливается не только составом кормов, но и применением кормовых добавок.

Мнение о том, что применение органических удобрений обеспечивает более высокое качество урожая по сравнению с минеральными, не имеет под собой реальной основы. Исходя из химического состава органических удобрений и динамики их минерализации, нет оснований утверждать, что при их внесении качество продукции лучше, чем при применении минеральных. Свидетельством остается тот факт, что несмотря на широкую пропаганду биологического земледелия, оно не получило широкого распространения в зарубежной практике. В Европейских странах площади сельскохозяйственных угодий под альтернативным земледелием не превышает 1 % при значительном повышении цен на «биологические» продукты питания. Отказ от применения минеральных удобрений в условиях ограниченных ресурсов органики приведет к резкому снижению урожая в нашей стране.

Многие в качестве альтернативы минеральным удобрениям предлагают гуминовые препараты. Проведенные автором данного очерка многолетние исследования подтверждают их высокую эффективность в повышении продуктивности агроценоза. Однако, со всей ответственностью заявляю, что гуматы, как и другие регуляторы роста, не могут претендовать на роль волшебной «палочки-выручалочки» и быть панацеей для решения агрохимических проблем. Их применение не может служить основанием для отказа от использования минеральных удобрений и кардинального решения экологических проблем, каждодневно усиливающихся в связи с техногенезом. Гуматы, вносимые из расчета 5-10 кг/га, не говоря уже о более низких дозах, ни в коем случае не могут обеспечить потребности растений в элементах минерального питания, а следовательно, и заменить вносимые минеральные удобрения. Такая возможность теоретически может иметь место лишь при их применении в эквивалентных количествах.

Следует предостеречь сельскохозяйственных товаропроизводителей от назойливой рекламы фирм, торгующими гуминовыми препаратами, которые чрезмерно восхваляют достоинства гуматов. Их

утверждение, что за гуматами исключительное будущее, основанное на предложении отказаться от применения дорогостоящих и вредных, по их словам, минеральных удобрений не подтверждается экспериментальными данными. Все прибавки урожая от применения гуматов, о которой сообщается в научной литературе, были получены при выращивании культур на фоне применения минеральных удобрений.

На вопрос корреспондента газеты «*Сельская жизнь*» Н.Николаевой (2008): «Могут ли гуматы заменить микроудобрения?», генеральный директор компании «Российские гуматы» Л. Решетиллов очень профессионально ответил: «Это разные вещи. Есть минеральные удобрения, есть пестициды, есть микроудобрения, есть гуматы. И у каждого препарата своя роль, своя функция в формировании урожая. Гуматы повышают эффективность каждого из всех перечисленных веществ. Коэффициент усвоения элементов питания макро- и микроудобрений выше, если они применяются совместно с гуматами. Выше коэффициент усвоения – больше урожай, лучше экономика предприятия».

Находящиеся в арсенале отдельных представителей партии зеленых и их последователей лозунг: «Интенсивные технологии возделывания сельскохозяйственных культур привели к негативным изменениям свойств почв» не имеют никакой научной основы. Об этом еще более 2000 лет назад писал агроном античного Рима Юний Модерат Колумелла в предисловии к трактату «О сельском хозяйстве»: «Я слышу, как часто у нас первые люди в государстве обвиняют то землю в бесплодии, то климат в давней губительной для урожаев неравномерности. Некоторые даже как бы смягчают эти жалобы ссылкой на определенный закон; земля, по их мнению, усталая и истощенная роскошными урожаями старых времен, не в силах с прежней щедростью доставлять людям пропитание. Я уверен, что эти причины далеко отстоят от истины. Нечестиво думать, что природа, которую отец мира наделил вечным плодородием, постигнута как некой болезнью, бесплодием, и разумный человек не поверит, что земля, получившая в удел божественную и вечную юность и именуемая всеобщей матерью, потому что она и рождает все и будет рождать и впредь, состарилась, будто человек. Я думаю поэтому, что дело не в небесном гневе, а скорее в нашей собственной вине». В споре со своим современником писателем Скромфом Треллем, Колумелла восклицал, что «земля – это не устаревшая женщина, нет, это – дева, всегда юная, красивая, всегда свежая, молодая, всегда способная быть плодородной, если только уметь

лелеять ее молодость, сохранять, поддерживать ее нежную, игривую жизнь». В заключение своего трактата он пишет: «Удобрение ликвидирует истощение почвы и создает условия для высоких и устойчивых урожаев». В своем учении об удобрении Колумелла исходит из того положения, что для всякой земли, истомленной посевом, есть действенное средство: «Помоги ей навозом и восстанови, словно пищей, её утраченные силы».

Италия, как и 2000 лет тому назад, благодаря широкому применению агрохимических средств на высоком фоне агротехники, и сегодня получает высокие урожаи сельскохозяйственных культур без снижения уровня плодородия почв. Поэтому поиск приемов сохранения и воспроизводства плодородия почв за счет применения удобрений актуален.

Применение удобрений – один из разделов любого комплексного плана повышения плодородия почв. При нормальной системе земледелия, которая предусматривает сохранение почвенного плодородия, ежегодный вынос элементов питания с урожаем должен компенсироваться внесением удобрений. В силах и возможностях человека правильно организовать применение удобрений, способы, нормы и сроки их внесения с тем, чтобы сделать их безопасными и для себя, и для животных, и вообще для всей окружающей среды.

Сегодня, оценивая состояние почв, мы, прежде всего, для себя должны уяснить – чего мы хотим? Сохранить почву в первоизданном, т. е. естественном состоянии как объект природы или использовать ее как средство сельскохозяйственного производства? Решение первой части вопроса реально при исключении антропогенного воздействия на нее, а если мы хотим использовать почву как средство сельскохозяйственного производства, то необходимо воспроизводить ее плодородие. А это возможно лишь при высокой культуре земледелия, активной составляющей которой является экологически безопасная система удобрения.

Весь негативный всплеск на агрохимию был составной частью плана по развалу СССР и, в частности, его химической промышленности по производству минеральных туков. Началом послужил тезис «многоуважаемого» Президента СССР М.С. Горбачева: «Обогащайтесь!». Этот клич с большим энтузиазмом подхвачен был «политагротехнологами» типа Ю.Д. Черниченко и К°. Одновременно по команде сверху средства массовой информации начали формировать общественное мнение об однозначно негативном действии минеральных удобрений на окружающую среду, о серьезных экологиче-

ских последствиях их применения в земледелии. На каком примитивном уровне оно делалось? На этот вопрос исчерпывающий ответ дает академик В.Г. Минеев: «Существует ли альтернатива агрохимии в современном и будущем земледелии?» – задает он вопрос читателям и сам же отвечает: «Для специалистов и научных работников этой отрасли знаний – агрохимии – такая постановка вопроса покажется неправомерной и априори можно предвидеть отрицательный ответ. К сожалению, в последние годы ведется активная печатная и устная обработка общественного мнения, направленная против применения каких бы то ни было химических средств в сельском хозяйстве. Давно замечено, что легче критиковать неспециалисту по известному принципу «со стороны виднее». Становится обычной такая картина. Корреспондент задает вопрос случайным прохожим на улице: «Вы за или против химии в сельском хозяйстве?» (а ответ, как правило, резко отрицательный с учетом сложной экологической обстановки) – и формируется «объективное» мнение. Вот на каком уровне идет поиск истины...». После такого «социологического исследования», как бы подводя итог дискуссии, «наш» Президент с удовлетворением заметил: «Процесс пошел».

Одновременно во многих научных и образовательных учреждениях агрохимия и агропочвоведение были отодвинуты на задний план, их позиции заняли ряд экологических дисциплин. В ряде учебников стали появляться конкретные призывы: «Минеральные удобрения причиняют колоссальный ущерб людям и окружающей среде», «Качество почв безвозвратно ухудшилось в результате применения минеральных удобрений».

Чтобы скрыть отсутствие экспериментальных подтверждений, авторы часто ссылаются на авторитеты, якобы предвидевших грядущую опасность от применения минеральных удобрений в сельском хозяйстве. Чаще всего ссылаются на профессора А.Г. Дояренко, который в письме «Об удобрениях», датированном 30 сентября 1930 г., писал: «Что касается искусственных туков, то они никоим образом не могут считаться удобрениями, т. к. ни в какой степени не улучшают почвы и не воздействуют на почву, а являются прямым «искусственным питанием растения» (все равно как благотворительная кормежка голодных не улучшает условий их существования)».

Можно поспорить и с уважаемым классиком, но нам кажется, в контексте сегодняшнего времени использовать его высказывания неуместно и мягко говоря, неэтично. Еще большее недоумение вызывают публикации и высказывания отдельных ученых. В поисках

«модных» терминов, не задумываясь о смысле, они, неправомерно отождествляя понятия «агрохимические средства» и «пестициды», зачастую употребляют термин «агрохимикаты», тем самым подмывая почву под самой агрохимической наукой. Вызывают удивление и призывы уменьшить рекомендуемые научными учреждениями дозы азотных удобрений, т. к. они якобы являются единственным источником накопления нитратов в растениеводческой продукции. Встречаются и публикации, указывающие на минеральные удобрения как на основной источник накопления в почве тяжелых металлов и радиоактивных элементов без каких-либо на это экспериментальных подтверждений. Все это в обществе создает негативное мнение о минеральных удобрениях и не служит интересам нашего народа на современном этапе развития земледелия.

Последствия такого «ослепления» впечатляющие: во многих научных учреждениях были закрыты лаборатории агрохимии и агропочвоведения, аналогичная участь постигла и одноименные кафедры в учебных заведениях, а мощная химическая промышленность по производству минеральных туков была продана за бесценок, и оказались в руках зарубежных фирм, которые сегодня на свой лад диктуют условия аграрному сектору нашей страны. Как следствие, из 22 млн. т минеральных удобрений, производимых в Российской Федерации, 19 млн. т вывозится за рубеж, и лишь 3 млн. т используется в стране.

«В зависимости от вкусов, ориентации заказчика, – пишет авторитетный ученый-агрохимик И.Г. Юлушев, – состояние сельскохозяйственного производства преподносится читателю то в розовых, то в темных тонах. Ясно одно, то, что было до перестройки, действительно нуждалось в совершенствовании, то, что имеем сейчас, также нуждается в определенной стратегической направленности. Нельзя все время жить и мыслить категориями ножек «Буша», пора иметь свою голову. Нужна идеология, пути и способы выживания, развития, расцвета».

«Я не отношусь ни к политической оппозиции, ни, тем более, к пятой колонне, разделяю политический курс Президента, – пишет с болью в сердце крупный отечественный ученый-почвовед, академик В.И. Кирюшин, – но считаю ошибочной радикально-либеральную платформу правительства в аграрной сфере... За период с 1990 г. более чем на 41 млн. га сократились посевные площади, на 3,1 млн. га – площади орошаемых и осушаемых земель. На 24 млн. га увеличились площади сельскохозяйственных угодий

с различными проявлениями водной эрозии, дефляции и других видов деградации почв. Площадь оврагов в настоящее время превышает 1 млн. га, а их ежегодный прирост увеличивается. На площади около 100 млн. га развиваются процессы опустынивания. За этот период из сельскохозяйственного оборота в другие категории земельного фонда переведено около 17 млн. га, кустарником и мелколесьем заросло более 3 млн. га пашни. Наряду с маргинальными землями из активного оборота выпало немало благополучных, которые находятся в различных стадиях бурьянистого перелога и залежей. Особую утрату представляют заброшенные мелиорированные земли, а также окультуренные пахотные почвы таежно-лесной зоны, которые возвращаются к своему исходному состоянию, обесценивая немалые усилия, ранее затраченные на их облагораживание. Такие земли массово застраиваются вокруг безмерно разрастающихся мегаполисов. В запущенном состоянии находится большинство лесозащитных насаждений и сельскохозяйственных лесов. Большой ущерб земельным ресурсам страны наносит интенсивное хозяйствование с диспропорцией отраслей, неадекватной структурой угодий и посевных площадей, повсеместным нарушением севооборотов, нерациональной организацией территории. Именно экстенсивное истощительное земледелие с мизерным применением удобрений, ограничивающим применение почвозащитных агротехнологий, является главной причиной деградации почв и агроландшафтов... При этом за рубеж вывозятся удобрения, полученные из высококачественного сырья, особенно фосфорного (апатиты), запасы которого весьма ограничены».

Сегодня мы четко должны сказать тем, кто «позабыл или не знает», что агрохимия – это наука о минеральном питании растений, химических и биохимических процессах в почве и растениях, применении удобрений и других агрохимических средств воспроизводства и повышения плодородия почв, увеличения количества и качества урожая. И других, в т. ч. спекулятивных мнений и высказываний здесь не должно быть. Д.Н. Прянишников писал: «Агрохимику приходится изучать вопрос питания растений в реальной обстановке с учетом почвенного химизма, в этом его отличие от ботаника-физиолога; а отличие его от почвоведа состоит в том, что он должен уметь экспериментировать с растениями – уметь разрабатывать вопросы корневого питания в связи с вопросом применения удобрений, не довольствуясь тем готовым, что дали учебники по физиологии растений... Ставя задачей «химизации земледелия» в стране, мы

должны подумать и о «химизации агрономов», т.е. о должной их подготовке к использованию химических методов воздействия на почву с целью повышения урожая... Агрохимик – это лучший химик среди агрономов и лучший агроном среди химиков».

Сегодняшний подход к агрохимии не позволяет реализовывать ее главную цель: создание наилучших условий питания растений с учетом знания свойств различных видов и форм удобрений, выявления особенностей их взаимодействия с почвой и определение наиболее эффективных форм, способов, сроков применения. А ведь только минеральное питание является одним из основных регулируемых факторов, используемых для целенаправленного управления ростом и развитием растений с целью создания высокого урожая хорошего качества, тогда как регулирование других факторов – влаги, света, и тепла в основном возможно только в закрытом грунте.

Современная концепция ведения сельскохозяйственного производства в подавляющем числе сельскохозяйственных предприятий нашей страны не базируется на научных, в частности, на основных агрохимических принципах. А отсюда – высокое варьирование урожайности и качества получаемой растениеводческой продукции из-за факторов риска, прежде всего «капризов погоды»; снижение уровня плодородия почв, так как в большей массе урожаев возделываемых культур получают за счет естественного плодородия почв. В основу же рационального землепользования должна быть положена новая стратегия интенсификации растениеводческой отрасли, базирующаяся на рациональном использовании удобрений и дифференцированном воздействии на систему «почва-растение», которое предусматривает: 1) получение высококачественных и безопасных продуктов питания и сырья для промышленности; 2) полная реализация генетического потенциала сортов возделываемых культур; 3) уменьшение зависимости продуктивности растений от погодных факторов; 4) исключение загрязнения окружающей среды при интенсивном использовании отходов промышленности в качестве удобрения.

Агрохимия и почвоведение являются фундаментальными науками, поскольку объединяющий объект исследований этих естественнонаучных направлений – почва – особое природное тело, являющееся основой для жизнедеятельности всего растительного и животного мира на Земле и связующим звеном между живой и неживой природой. Управление плодородием почв с целью достижения наивысших результатов в сфере производства продовольствия и

сырья для промышленности всегда являлось актуальным и не утратит этой значимости в обозримом будущем. Растущее население Земли требует все большего количества продовольствия, и ограниченность земельных ресурсов заставляет искать пути рационального и более эффективного использования почвенного плодородия и управления им посредством агрохимических средств. Вместе с тем, стоит задача, чтобы их применение не влекло за собой ухудшения среды обитания человека и не вызывало негативных экологических последствий. Как справедливо отмечал академик В.Ф. Ладонин: «...судьба агрохимии как науки, как теоретической основы химизации земледелия будет полностью зависеть от того, удастся вернуть ее к изучению теоретических проблем химизации, или же она все в большей степени будет продолжать опускаться до уровня прикладной науки, до уровня простого «учения об удобрении».

Задача современного агрохимика состоит в определении точных параметров круговорота всех необходимых и незаменимых элементов питания растений с учетом почвенно-климатических условий зон выращивания и биологических особенностей районированных сортов при заданных уровнях продуктивности и качества продукции. Круговорот биогенных элементов в земледелии должен осуществляться по возрастающей спирали, обеспечивать их положительный баланс, расширенное воспроизводство плодородия почвы, что является исходными условиями получения стабильно высокого урожая с определенным элементным составом. На практике это реализуется научно обоснованным применением агрохимических средств в системе удобрения культур севооборотов.

Внесение минеральных туков позволяет вводить в круговорот веществ в земледелии новые количества элементов питания растений, а применение органических удобрений – повторно использовать часть питательных веществ, входивших в состав предыдущих урожаев. Это дает возможность восполнять хозяйственный вынос элементов питания сельскохозяйственными культурами и их потери из почвы вследствие выщелачивания, улетучивания в атмосферу, ветровой и водной эрозии и таким образом не только поддерживать, но и повышать плодородие почвы, продуктивность агроценоза, одновременно исключая ухудшение экологической ситуации в агроэкосистемах.

Применение удобрений, по образному выражению Д.Н. Прянишникова, равнозначно открытию новых сельскохозяйственных континентов. Каждая их тонна при грамотном использовании, по-

вышая урожайность сельскохозяйственных культур, дает прибавку продукции, позволяющую удовлетворять годовую потребность, например, в хлебе – 40 чел., молоке – 10, сахаре – 45, овощах – 70, растительном масле – 80 чел.

Важным объектом исследований в агрохимии является обмен веществ в растениях в связи с их питанием, применением удобрений и продуктивностью. Вскрывая закономерности, лежащие в основе этих процессов, агрономическая химия намечает пути вмешательства в их течение с целью повышения урожая и улучшения его качества. Будучи прежде всего средством химического воздействия на почву, удобрения при правильном их применении повышают содержание в ней гумуса и подвижных форм соединений элементов питания, изменяют поглотительную способность и буферность почвы, улучшают ее физические и водно-физические свойства. При этом повышается активность биологических процессов в почве, вследствие чего существенно улучшаются условия питания растений, а следовательно, их рост и развитие. Задача агрохимии состоит в том, чтобы показать пути управления этими процессами и дать научно обоснованные рекомендации практике по созданию оптимальных условий питания культурных растений с учетом особенностей климата, свойств и плодородия почвы, биологических особенностей вида и сорта культуры, свойств удобрений, их влияния на растение и почву, а также на окружающую среду. Знание закономерностей взаимодействия этих факторов позволит специалисту предвидеть их проявление в конкретных условиях применения удобрений.

В системе современного земледелия оптимизация минерального питания растений является краеугольным камнем, без нее невозможно решить задачу обеспечения населения продуктами питания и гарантирования продовольственной безопасности страны.

«Земледелие, – писал К.А. Тимирязев, – стало тем, что оно есть только благодаря агрохимии и физиологии растений». Развитие этих двух отраслей знания совершенно изменило характер земледелия, превратило его из бессвязного собирания рецептов и слепого подражания успешным примерам в более или менее сознательную разумную деятельность. Чем питается растение и как это узнать? Вот коренной вопрос, на котором зиждется рациональное земледелие.

В заключение следует отметить, что в современном и обозримом будущем земледелии альтернативы применению агрохимических средств нет и не может быть. Их недооценка неминуемо приведет к «серьезным» издержкам в производстве растениеводческой

продукции. Большой эффективности и экологической безопасности агрохимических средств возможно добиться лишь при строгом соблюдении технологии их применения на основе достижений науки, создании и наличии должной материально-технической базы. Поэтому систематический рост производства растениеводческой продукции связан с увеличением применения минеральных удобрений в масштабах, обеспечивающих положительный баланс элементов питания, воспроизводство плодородия почвы. Отрицательный баланс биогенных элементов в системе «почва–растение» – основная причина, сдерживающая рост урожаев. Будущее за наукоемкими экологически безопасными агротехнологиями, неотъемлемой составляющей которых является научно-обоснованная органо-минеральная система удобрений культур севооборота.

Недоедание людей начинается с голодания растений. Надо постоянно помнить, низкий урожай – это экономический ущерб себе, это экологический урон – разрушение почвы, это плохое качество растениеводческой продукции, вред здоровью. Минеральные удобрения – это пища растений, а пестициды – это лекарства для растений от болезней, вредителей и сорняков.

ЛИТЕРАТУРА

Тот, кто взбирается по лестнице, должен начинать с первого пролета.

Вальтер Скотт (1771–1832)

1. Еремеева А.Н., Шеуджен А.Х. Александр Александрович Шмук. – Майкоп: «Полиграф-ЮГ», 2020. – 192 с.
2. Трубилин И.Т., Шеуджен А.Х., Онищенко Л.М. История аграрного образования на Кубани. – Майкоп: «Афиша», 2006. – 244 с.
3. Шеуджен А.Х. Кафедра агрохимии Кубанского госагроуниверситета в потоке времени. – Краснодар: КубГАУ, 2009. – 784 с.
4. Шеуджен А.Х. Страницы жизни. – Майкоп: «Полиграф-ЮГ», 2020. – 664 с.
5. Шеуджен А.Х. Частицы их знаний искрятся в каждом из нас. – Майкоп: «Полиграф-ЮГ», 2021. – 344 с.
6. Шеуджен А.Х., Еремеева А.Н. У истоков агрохимической науки: Йоган Готтшальк Валлериус. – Майкоп: «Полиграф-ЮГ», 2020. – 68 с.
7. Шмук А.А. Труды. – М.: Пищепромиздат. Т. 1, 1950. – 372 с.; Т. 2, 1951. – 555 с.; Т. 3, 1953. – 776 с.
6. Энтузиасты аграрной науки. Выпуск 1–22 / Научный редактор А.Х. Шеуджен. – Краснодар: КубГАУ, 2003–2022 гг.
7. Архив Кубанского государственного аграрного университета имени И.Т. Трубилина. Личные дела сотрудников.
8. ГАКК, ф. р. 1736, оп. 1. ех. 287, л. 21–67.
9. ГАКК, ф. р. 1736, оп. 1. д. 287226, л. 58–83.
10. ГАРО. Ф. Р–64. Отдел народного образования крайисполкома. г. Ростов-на-Дону.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. КАФЕДРА АГРОХИМИИ – РОВЕСНИЦА КУБАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ И.Т. ТРУБИЛИНА	9
2. ВО ГЛАВЕ КАФЕДРЫ	29
Шмук Александр Александрович	29
Поляков Михаил Ильич	42
Простаков Платон Ефимович	52
Симакин Александр Иванович	56
Куркаев Виктор Тимофеевич	59
Котляров Николай Семенович	64
Столяров Анатолий Иванович	68
Леплявченко Леонид Петрович	73
Шеуджен Асхад Хазретович	75
3. ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИЙ СОСТАВ КАФЕДРЫ ..	77
3.1. Они были первыми	77
Коленев Александр Михайлович	77
Козлова-Мокровская Мария Владимировна	79
Ильин Георгий Степанович	81
Курчатов Петр Андрианович	83
Кириченко Константин Саввич	87
Неговелов Сергей Федорович	88
Пятницкий Михаил Петрович	101
Щупаковский Владимир Фомич	103
3.2. Кафедра в период 1945-2015 гг.	107
Тонконоженко Евгений Васильевич	107
Глуховский Александр Болиславович	109
Диброва Мария Андреевна	113
Зима Петр Филиппович	116
Погорелов Юрий Георгиевич	118
Хуторнова Зинаида Михайловна	121
Носов Павел Васильевич	123
Сергеева Наталия Георгиевна	128
Полякова Галина Дмитриевна	131
Савенко Борис Александрович	133
Шириян Мнацакан Хачатурович	135
Пенчукова Нина Александровна	137
Голубцов Анатолий Михайлович	141
Илющенко Жанна Григорьевна	144
Корсунова Мария Игнатъевна	147
Суетов Виктор Павлович	151
Прокопенко Валерий Васильевич	153
Громова Любовь Ивановна	155

Гаранина Галина Михайловна.....	158
Шарыгин Юрий Николаевич.....	160
Лысенко Александр Васильевич.....	162
Жиленко Сергей Викторович.....	164
Мыц Евгений Александрович.....	166
Шакало Андрей Николаевич.....	168
Ерезенко Евгений Евгеньевич.....	170
3.3. Кафедра сегодня.....	177
Онищенко Людмила Михайловна.....	177
Бондарева Татьяна Николаевна.....	179
Хурум Хазрет Довлетович.....	181
Дроздова Виктория Викторовна.....	184
Гуторова Оксана Александровна.....	187
Булдыкова Ирина Александровна.....	189
Осипов Михаил Алексеевич.....	192
Лебедевский Иван Анатольевич.....	194
Есипенко Сергей Владимирович.....	197
Ковалёв Сергей Сергеевич.....	200
Перепелин Максим Андреевич.....	202
Коваленко Любовь Григорьевна.....	204
4. КАНДИДАТСКИЕ И ДОКТОРСКИЕ ДИССЕРТАЦИИ СОТРУДНИКОВ КАФЕДРЫ.....	207
4.1. Кандидатские диссертации.....	207
4.2. Докторские диссертации.....	216
5. ЧЕСТЬ ПО ТРУДУ.....	220
5.1. Академик РАН.....	220
5.2. Академик ВАСХНИЛ.....	220
5.3. Лауреат Сталинской премии.....	220
5.4. Лауреаты премии имени Д.Н. Прянишникова.....	220
5.5. Награждены орденом Ленина.....	220
5.6. Награждены орденом Трудового Красного знамени.....	220
5.7. Награждены орденом Знак Почета.....	220
5.8. Награждены орденом Красной Звезды.....	220
5.9. Награжден орденом Отечественной войны.....	220
5.10. Награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством».....	221
5.11. Заслуженные деятели науки Российской Федерации.....	221
5.12. Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации.....	221
5.13. Заслуженный работник сельского хозяйства Российской Федерации.....	221
5.14. Заслуженный агроном РСФСР.....	221
5.15. Герой труда Кубани.....	221
5.16. Награждены медалью Слава Адыгеи.....	221

5.17. Награждены медалью «За выдающийся вклад в развитие Кубани».....	221
5.18. Лауреаты государственной премии Республики Адыгея	221
5.19. Лауреаты премии Краснодарского края.....	221
5.20. Заслуженные деятели науки Кубани	222
5.21. Заслуженные деятели науки Республике Адыгея	222
5.22. Заслуженный работник сельского хозяйства Кубани	222
5.23. Заслуженные работники сельского хозяйства Республики Адыгея	222
5.24. Заслуженный агроном Узбекской ССР	222
6. «ЭНТУЗИАСТЫ АГРАРНОЙ НАУКИ» – ТРИБУНА АГРОХИМИКОВ	223
Выпуск 1 [2003 г.].....	229
Выпуск 2 [2003 г.].....	230
Выпуск 3 [2004 г.].....	236
Выпуск 4 [2005 г.].....	239
Выпуск 5 [2006 г.].....	246
Выпуск 6 [2007 г.].....	253
Выпуск 7 [2008 г.].....	259
Выпуск 8 [2008 г.].....	262
Выпуск 9 [2009 г.].....	264
Выпуск 10 [2009 г.].....	270
Выпуск 11 [2010 г.].....	276
Выпуск 12 [2010 г.].....	278
Выпуск 13 [2011 г.].....	283
Выпуск 14 [2012 г.].....	287
Выпуск 15 [2013 г.].....	291
Выпуск 16 [2014 г.].....	295
Выпуск 17 [2016 г.].....	298
Выпуск 18 [2017 г.].....	301
Выпуск 19 [2018 г.].....	303
Выпуск 20 [2019 г.].....	306
Выпуск 21 [2019 г.].....	309
Выпуск 22 [2020 г.].....	314
7. АГРОХИМИЯ: МЫСЛИ ВСЛУХ	319
ЛИТЕРАТУРА	334

Монография

Асхад Хазретович Шеуджен

**ДОРОГА ДЛИНОЮ
В СТО ЛЕТ**

Подписано в печать 16.06.2021 г. Бумага офсетная. Формат бумаги
60×90 ¹/₁₆. Способ печати офсетный. Усл. печ. л. 21,25.
Заказ № 070. Тираж 1000.

Отпечатано с готовых диапозитивов в ОАО «Полиграф-ЮГ».
г. Майкоп, ул. Пионерская, 268, т. 52-23-92