



Кубанский государственный
аграрный университет
•1922•

ПОРТФОЛИО ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

Овчаренко Любовь Андреевна

Уровень подготовки: бакалавриат

Факультет: зоотехнии

Кафедра: кормления и физиологии сельскохозяйственных животных

Год поступления: 2018 – 2022

Группа: ЗМ1802

Куратор группы: к.с-х.н, доцент Каратунов В.А.

Направление подготовки: 36.03.02 Зоотехния

Направленность: «Технология производства продуктов животноводства»

Руководитель ВКР: д.с-х.н, профессор Ратошный А.Н.

Тема выпускной квалификационной работы:

Оценка использования отечественных и импортных жеребцов-производителей чистокровной верховой породы по испытанию в ООО «Краснодарский ипподром»

Краснодар 2022

1. Образовательная деятельность

Средний балл

Курс обучения	Средний балл
1	4,5
2	5
3	4,545
4	4,888
Итого:	4,733

Темы выполненных курсовых работ

№ п/п	Темы выполненных курсовых работ	Дисциплина
1	Состояние и пути совершенствования ганновской породы лошадей в учхозе «Кубань» КубГАУ	Коневодство
2	Нормированное кормление лошадей чистокровной верховой породы в период ипподромных испытаний	Кормление сельскохозяйственных животных
3	Проект СТФ на 1500 голов с разработкой ПТЛ раздача кормов	Механизация животноводства
4	Гигиеническое обоснование устройства системы вентиляции в животноводческом помещении	Зоогигиена
5	Разработка технологии поточного производства свинины с объемом реализации 56000 ц в год	Свиноводство
6	Направленное выращивание ремонтного молодняка голштинской породы	Разведение сельскохозяйственных животных
7	Состояние и пути совершенствования бурой латвийской породы скота в хозяйстве	Скотоводство
8	Организация и перспективы развития животноводческого комплекса по производству молока в хозяйстве ОАО "Племзавод "Победа"	Организация сельскохозяйственного производства
9	Технология производства яиц на промышленной основе мощностью птицефабрики 320 тыс. голов кросса УК-Кубань-7	Технология производства продукции птицеводства

Результаты прохождения практики

Курс обучения	Вид практики (учебная, технологическая, производственная, преддипломная)	Сроки прохождения	База прохождения практики	Оценка/зачет
1	Учебная практика / Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	01.07.2019-27.07.2019	КГАУ	5
2	Производственная практика / Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	29.06.2020-25.07.2020	ООО Конный завод «Самоволов» 352184, Гулькевичский р-он, х. Тысячный, ул. Колхозная, 72	5
3	Производственная практика / Научно-исследовательская работа	21.06.2021-03.07.2021	КГАУ	5

3	Производственная практика / Технологическая практика	05.07.2021-17.07.2021	ООО «Краснодарский ипподром» 350087, г. Краснодар, ул. Беговая, 11	5
4	Производственная практика / Преддипломная практика	25.04.2022-25.05.2022г	ИП Секреков Заур Владимирович; отдел производственных испытаний; 360024, КБР, г.Нальчик, ул. Прохладненское шоссе 6 км.	5

2. Научно-исследовательская деятельность

Опубликованные научные работы; участие в конкурсах, олимпиадах, конференциях и прочее

Дата	Тип	Тема работы (наименование конкурса и т. д.)	Примечание (факты общественного признания деятельности: грамоты, благ. письма, дипломы, наименование сборника)
29.05.2019-30.05.2019	Грамота	Межфакультетские спортивные игры по настольному теннису	Грамота за III место в межфакультетских спортивных играх по настольному теннису
29.10.2021	Статья	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ПЧЕЛ	ЗНАЧЕНИЕ НАУЧНЫХ СТУДЕНЧЕСКИХ КРУЖКОВ В ИННОВАЦИОННОМ РАЗВИТИИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РЕГИОНА сборник научных тезисов студентов. п. Молодежный, 2021
26.11.2021	Статья	ВЛИЯНИЕ ИНДЕКСОВ ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ И ПРОМЕРОВ НА РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ ЛОШАДЕЙ ЧИСТОКРОВНОЙ ВЕРХОВОЙ ПОРОДЫ	АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА, СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ И ИХ БЕЗОПАСНОСТЬ Материалы международной научно-практической конференции. пос. Персиановский, 2021
16.12.2021	Статья	ОЦЕНКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ ПОТОМСТВА ОТЕЧЕСТВЕННЫХ И ИМПОРТНЫХ ЖЕРЕБЦОВ – ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ЧИСТОКРОВНОЙ ВЕРХОВОЙ ПОРОДЫ	ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К ПОВЫШЕНИЮ ПРОДУКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию Кубанского государственного аграрного университета имени И.Т. Трубилина. Краснодар, 2021
16.12.2021	Статья	ЗАКЛЕЩЕВАННОСТЬ ПЧЕЛОСЕМЕЙ РАЗНЫХ ПОРОД	ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К ПОВЫШЕНИЮ ПРОДУКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ

			<p>ЖИВОТНЫХ</p> <p>Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию Кубанского государственного аграрного университета имени И.Т. Трубилина. Краснодар, 2021</p>
24.03.2022	Статья	ОЦЕНКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ И ИМПОРТНЫХ ЖЕРЕБЦОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ЧИСТОКРОВНОЙ ВЕРХОВОЙ ПОРОДЫ ПО ИСПЫТАНИЮ НА КРАСНОДАРСКОМ ИП-ПОДРОМЕ	<p>НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА</p> <p>Сборник статей по материалам 77-й научно-практической конференции студентов по итогам НИР за 2021 год. Краснодар, 2022</p>
24.03.2022	Грамота	77-я научно-практическая конференция студентов по итогам НИР за 2021 год	За активное участие в студенческой научно-практической конференции. Краснодар, 24 марта 2022 года.
07.04.2022-15.04.2022	Статья	МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАЗДАЧИ КОРМОВ И УБОРКИ НАВОЗА	Сертификат участника международной научной конференции NUKOWA PRZESTRZEN EUROPY. Przemysl, Poland, 2022



ГРАМОТА

НАТРАЖДАЕТСЯ

Сверженко Любовь

Студент (ка) группы *ЗМ 1802*

Занявший (ая) III место
в межфакультетских спортивных
играх по настольному теннису

Декан факультета
зоотехнии, профессор



В.Х. Вороков

29-30 мая 2019 г.



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Департамент образования, научно-технологической политики и
рыбохозяйственного комплекса
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ А.А. ЕЖЕВСКОГО
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Сборник научных тезисов студентов
«ЗНАЧЕНИЕ НАУЧНЫХ СТУДЕНЧЕСКИХ КРУЖКОВ В
ИННОВАЦИОННОМ РАЗВИТИИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО
КОМПЛЕКСА РЕГИОНА»**

п. Молодежный 2021

УДК: 378.184
ББК: 74.580.268

Значение научных студенческих кружков в инновационном развитии агропромышленного комплекса региона: Сборник научных тезисов студентов. - Молодежный: Иркутский ГАУ, 2021 - 271 с.

В сборнике научных тезисов студентов представлены результаты исследований студентов в рамках научных кружков. Рассмотрены актуальные вопросы, касающиеся исследования экологических систем, диких животных и птиц Восточной Сибири, систем машин, тепловых и электрических систем в аграрном производстве, применения цифровых и математических технологий, решения экономических проблем сельского хозяйства. Работа обобщает результаты научно-исследовательской и опытно-конструкторской деятельности студентов, входящих в кружки НИОКТР Иркутского ГАУ. В материалах содержатся совместные работы студентов разных вузов.

РЕДАКЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Иванько Я. М. – проректор по научной работе Иркутского ГАУ

Илишев Д.И. – председатель совета молодых ученых и студентов Иркутского ГАУ

Баянова А.А. – зам. декана по НР агрономического факультета Иркутского ГАУ

Шистеев А.В. – зам. декана по НР инженерного факультета Иркутского ГАУ

Сукьясов С.В. – декан энергетического факультета Иркутского ГАУ

Тарасевич В.Н. – зам. декана по НР факультета биотехнологий и ветеринарной медицины Иркутского ГАУ

Мамаева А.И. – зам. директора по НР института экономики, управления и прикладной информатики Иркутского ГАУ

Козлова С.А. – зам. директора по НР института управления природными ресурсами Иркутского ГАУ

© Коллектив авторов, 2021
© ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ, 2021

ЗАПОВЕДНИКА Гринь В.Е.....	69
СИСТЕМА СТАНДАРТИЗАЦИИ В ФАРМАЦИИ Данилова К.И.....	72
РОЛЬ ПРОСТАГЛАНДИНОВ В ПОДАВЛЕНИИ БОЛЕВОЙ РЕАКЦИИ Делина Ю.А.	75
АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТВЕРДОГО НЕБА У БАЙКАЛЬСКОЙ НЕРПЫ Иконникова Д.Р.....	78
ТРЕНИНГ МОЛОДЫХ ЛОШАДЕЙ Кондратьева Д.В., Ковалева А.В.	80
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ПЧЕЛ Лещенко В.А., Овчаренко Л.А.	82
АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ МИКРООРГАНИЗМОВ ПРИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ МИКСТ-ИНФЕКЦИЯХ СОБАК Логинов С.Н.	85
АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ МИКРООРГАНИЗМОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ ПРИ РЕСПИРАТОРНЫХ МИКСТ-ИНФЕКЦИЯХ СОБАК Логинов С.Н.....	87
ЭТИОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ СОБАК Логинов С.Н.....	89
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СИЛЫ ПЧЕЛОСЕМЕЙ В ВЕСЕННИЙ ПЕРИОД Лещенко В.А.	91
СТРОЕНИЕ СТЕНКИ ЛЕГОЧНОГО СТВОЛА БАКАЛЬСКОЙ НЕРПЫ Мансуза А.А.	94
ЖЕЛЕЗЫ НАРУЖНОГО УХА БАЙКАЛЬСКОЙ НЕРПЫ Попова В.В.	96
ЦИРКАДИАННЫЕ РИТМЫ ЯЙЦЕКЛАДКИ Присекин А.....	98

Секция. Технологии переработки сельскохозяйственной продукции

ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ВКУС МОЛОКА Князев Н.Н., Онуц Л.В.....	100
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ СЛИВОЧНОГО МАСЛА Павленко А.Л.	102

Секция. Системы машин в агропромышленном комплексе

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ Белобородова В.Г.	104
ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ МЕТАЛЛИЗАЦИИ Богданов Д.Е. .	106
СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЛИТЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА В РОССИИ Бозарова М.Б., Мирзаев Б.М.	108
ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПРИБОРОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ Боярский М.С.....	110

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ
И РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА
ФГБОУ ВО «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФГБОУ ВО «РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
РУП «НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК
БЕЛАРУСИ ПО ЖИВОТНОВОДСТВУ»
ГОУ ВПО «ДОНБАССКАЯ АГРАРНАЯ АКАДЕМИЯ»
ГОУ ЛНР «ЛУГАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Материалы международной научно-практической конференции

Часть 2

**«Актуальные направления инновационного развития
животноводства, современные технологии продуктов питания и их
безопасность»**

26 ноября 2021 года



пос. Персиановский
2021

УДК 63 (063)

ББК 4

A 43

A43

Актуальные направления инновационного развития животноводства, современные технологии производства продуктов питания и их безопасность: Материалы международной научно-практической конференции, Часть – 2, 26 ноября 2021 г. – пос. Персиановский: Донской ГАУ, 2021. – 295 с.

ISBN 978-5-98252-404-1

В сборнике представлены результаты научных исследований сотрудников, студентов, аспирантов и преподавателей и ученых ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет», РУП «Научно-практический центр национальной академии наук Беларуси по животноводству», ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма», ГОУ ВО ЛНР «Луганский государственный аграрный университет», ГОУ ВПО «Донбасская аграрная академия», ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет» и других вузов.

Сборник предназначен для сотрудников, аспирантов и студентов с.-х. вузов, специалистов АПК.

УДК 63 (063)

ББК 4

Материалы представлены в авторской редакции.

Редакционная коллегия: Федоров В.Х. – председатель оргкомитета, ректор ФГБОУ ВО Донской ГАУ, д.с.-х. н., профессор; Авдеев А.П. – зам. председателя, проректор по научной работе ФГБОУ ВО Донской ГАУ, д.с.-х. н., доцент; Скрипкин П.В. – декан биотехнологического факультета ФГБОУ ВО Донской ГАУ, к.т.н., доцент; Святогоров Н.А. – зам. декана биотехнологического факультета ФГБОУ ВО Донской ГАУ, к.с.-х.н., доцент; Козликин А.В. – зам. декана биотехнологического факультета по НИР ФГБОУ ВО Донской ГАУ, к.с.-х.н., доцент; Федок В.В. – зав. кафедрой разведения с.-х. животных, частной зоотехнии и зоогигиены имени академика П.Е.Ладана, ФГБОУ ВО Донской ГАУ, д.с.-х.н., профессор; Башняк С.Е. – заведующий кафедрой безопасности жизнедеятельности, механизации и автоматизации технологических процессов и производств ФГБОУ ВО Донской ГАУ, к. т. н., доцент; Насиров Ю.З. – заведующий кафедрой пищевых технологий и товароведения ФГБОУ ВО Донской ГАУ, к.э.н., доцент; Монсеев Ж.Н. – начальник научной части ФГБОУ ВО Донской ГАУ, к.э.н., доцент; Жукова Т.В. – заведующая кафедрой общей гигиены ФГБОУ ВО РостГМУ, д.м.н., профессор; Белик С.Н. – доцент кафедры общей гигиены ФГБОУ ВО РостГМУ, к.м.н., доцент; Радчиков В.Ф. – зав. лабораторией кормления и физиологии питания крупного рогатого скота РУП «Научно-практический центр национальной академии наук Беларуси по животноводству», д. с.-х. наук, профессор. Должанов П.Б. – проректор по учебной работе, международным связям развитию ГОУ ВПО «Донбасская аграрная академия», к.э.н.; Савкин Н.Л. – проректор по научной и воспитательной работе ГОУ ВПО «Донбасская аграрная академия», к.с.-х.н.; Коваленко А.В. – проректор по научной работе ГОУ ЛНР «Луганский национальный аграрный университет», к.т.н., доцент, старший научный сотрудник, доктор философии.

ISBN 978-5-98252-404-1

© Коллектив авторов, 2021
© ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2021

О ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ФИТОГЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В ПТИЦЕВОДСТВЕ <i>Тамбиева Ю.Г., Тамбиев Т.С.</i>	79
КАК ПОВЫСИТЬ КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СПЕРМЫ ХРЯКОВ <i>Суббот О.И.</i>	83
НОВЫЕ СОРТА ПШЕНИЦЫ В РАЦИОНЕ КРОССА ЛОМАН БРАУН <i>Гвоздева Ю.М., Конайгора А.А., Каратунов В.А., Дегтярь А.С.</i>	88
ИЗМЕНЕНИЕ ЖИВОЙ МАССЫ МОЛОДНЯКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ РАЗНЫХ ВИДОВ <i>Максимов А. Г., Максимов Н.А.</i>	91
АНАЛИЗ ПРОДУКТИВНОСТИ ЦЫПЛЯТ – БРОЙЛЕРОВ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ В РАЦИОН СОВРЕМЕННОЙ ВИТАМИННО – МИНЕРАЛЬНОЙ ДОБАВКИ <i>Чернышков А.С., Каратунов В.А.</i>	93
ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЙ СОДЕРЖАНИЯ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ КРОЛИКОВ <i>Полозюк О. Н., Юров А.В., Павленко В.Г.</i>	97
ПОКАЗАТЕЛИ РОСТА ПОРОСЯТ ПОЛУЧЕННЫХ ЗИМОЙ И ЛЕТОМ <i>Максимов Н.А., Максимов А. Г.</i>	100
ЭКЗОТОКСИНЫ МИКРОБНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ <i>Баретько И. А.</i>	102
ЭНДОТОКСИНЫ МИКРОБНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ <i>Баретько И. А.</i>	104
РОСТ И РАЗВИТИЕ БЫЧКОВ КАЛМЫЦКОЙ ПОРОДЫ <i>Клевин А.Д., Семенченко С.В.</i>	106
ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЖИВОЙ МАССЫ БЫЧКОВ КАЛМЫЦКОЙ ПОРОДЫ НА ЛИНЕЙНЫЕ ПРОМЕРЫ И ИНДЕКСЫ ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ <i>Клевин А.Д., Семенченко С.В.</i>	110
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РОСТА КАРАКУЛЬСКИХ ЯГНЯТ В СВЯЗИ С ИХ КОЛИЧЕСТВОМ В ОДНОМ ОКОТЕ <i>Максимов Н.А., Текутьев М.В., Максимов А. Г.</i>	114
ИЗМЕНЕНИЕ ЖИВОЙ МАССЫ МОЛОДНЯКА СКОТА КАЛМЫЦКОЙ ПОРОДЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОЛА <i>Шубина Т.П., Максимов Н.А., Текутьев М.В.</i>	116
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И КУЛИНАРНЫЕ СВОЙСТВА МЯСА СВИНЕЙ <i>Ковалев И.В., Семенченко С.В.</i>	118
ЯИЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ НЕСУШЕК ТЕХАССКОГО БЕЛОГО ПЕРЕПЕЛА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРОБИОТИКА «ЯРОСИЛ» <i>Бушкарёва А.С., Скворцова Е.Г., Филинская О.В., Мостофина А.В.</i>	122
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОТКОРМОЧНЫХ КАЧЕСТВ СВИНЕЙ <i>Ковалев И.В., Семенченко С.В.</i>	125
ВЛИЯНИЕ ИНДЕКСОВ ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ И ПРОМЕРОВ НА РЕЗВОСТЬ ЛОШАДЕЙ ЧИСТОКРОВНОЙ ВЕРХОВОЙ ПОРОДЫ. <i>Овчаренко Л.А., Леценко В.А., Ратошный А.Н.</i>	128
ВЛИЯНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ БИО-МОС НА МЯСНЫЕ КАЧЕСТВА РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА УТОК <i>Семенченко С.В.</i>	131
РОСТ И РАЗВИТИЕ МОЛОДНЯКА УТЯТ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДАЧИ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ	135

КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И.Т. ТРУБИЛИНА
АЗЕРБАЙДЖАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
(АЗЕРБАЙДЖАН, Г. ГЯНДЖА)
ТРАКИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (БОЛГАРИЯ, Г. СТАРА ЗАГОРА)
БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ (БЕЛОРУССИЯ, Г. ГОРКИ)
ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ
ВЕТЕРИНАРНАЯ СТАНЦИЯ ФИЛИАЛ ТОО «КАЗНИВИ»
(КАЗАХСТАН, Г. УРАЛЬСК)
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ МОЛДОВЫ
(МОЛДАВИЯ, Г. КИШИНЕВ)

ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К ПОВЫШЕНИЮ ПРОДУКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

*материалы Международной научно-практической конференции,
посвященной 100-летию Кубанского государственного аграрного
университета имени И.Т. Трубилина*

Краснодар
16 декабря 2021

УДК 636

ББК 46

И 66

Организационный комитет:

Трубилин Александр Иванович, член-корр. РАН, д-р экон. наук, профессор, ректор Кубанского ГАУ (Россия);

Кошаев Андрей Георгиевич, член-корр. РАН, д-р биол. наук, профессор, проректор по научной работе Кубанского ГАУ (Россия);

Вороков Виталий Хакимович, д-р с.-х. наук, профессор, декан факультета зоотехнии Кубанского ГАУ (Россия);

Абдуллаев Ганбар Гара оглы, д-р с.-х. наук, декан зооинженерного факультета Азербайджанского ГАУ (Азербайджан);

Панайотов Димитър, д-р наук, доцент, декан аграрного факультета Тракийского университета (Болгария);

Портной Александр Иванович, канд. с.-х. наук, декан факультета биотехнологии и аквакультуры Белорусской ГСХА (Белоруссия);

Канатбаев Серик Ганиевич, д-р биол. наук, доцент, «Западно-Казахстанская НИИС» ТОО «КазНИИ» (Казахстан);

Еремия Николай Георгиевич, д-р хаб. с.-х. наук, профессор департамента «Менеджмент животноводческой продукции и агропродовольственная безопасность» Государственного аграрного университета Молдовы (Молдавия);

Щербатов Вячеслав Иванович, д-р с.-х. наук, профессор, зав. кафедрой разведения сельскохозяйственных животных и зоотехнологий Кубанского ГАУ (Россия);

Комлацкий Василий Иванович, д-р с.-х. наук, профессор, зав. кафедрой частной зоотехнии и свиноводства Кубанского ГАУ (Россия);

Ратошный Александр Николаевич, д-р с.-х. наук, профессор, зав. кафедрой физиологии и кормления сельскохозяйственных животных Кубанского ГАУ (Россия);

Шибанихин Евгений Александрович, канд. экон. наук, доцент, помощник декана по научной работе факультета зоотехнии Кубанского ГАУ (Россия);

Бачинкина Ксения Николаевна, ст. преподаватель, помощник декана по международной работе факультета зоотехнии Кубанского ГАУ (Россия);

Стрельбицкая Олеся Викторовна, секретарь оргкомитета, ассистент кафедры частной зоотехнии и свиноводства Кубанского ГАУ (Россия).

И 66 Инновационные подходы к повышению продуктивности сельскохозяйственных животных : материалы международной научно-практической конференции. – Краснодар, 16 декабря 2021 г. : КубГАУ, 2021. – 539 с.

ISBN 978-5-907550-81-0

В сборнике представлены материалы международной научно-практической конференции, посвященные исследованию прикладных аспектов использования инновационных технологий в зоотехнии, кормопроизводстве, кормлении, селекции сельскохозяйственных животных, современного уровня организации и экономики эффективного производства и переработки продуктов животноводства. Конференция проводилась в рамках реализации проекта развития Кубанского ГАУ «Агроприоритет – 2030» (стратегические проекты «Генетика и селекция в животноводстве», «Инновационные корма и кормовые добавки»).

Для ученых-зоотехников, преподавателей, обучающихся, специалистов-практиков, интересующихся вопросами развития животноводства на инновационной основе.

Ответственность за содержание материалов возлагается на авторов.

УДК 636

ББК 46

ISBN 978-5-907550-81-0

- © Коллектив авторов, 2021
- © Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина, 2021

<i>Дикарев А. Г., Иалева Ю. М.</i> ВЛИЯНИЕ СРОКОВ ОТЕЛА НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ	227
<i>Дикарев А. Г., Пушкарева Д. А.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛОШАДЕЙ РАЗНЫХ ПОРОД В СОРЕВНОВАНИЯХ ПО ПАРАЛИМПИЙСКОЙ ВЫЕЗДКЕ	232
<i>Еремия Н. Г., Кошелева О. К., Нейковчена Ю. С.</i> ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МЁДА И ЦВЕТКОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА ИЗ РАЗНЫХ ПОЧВЕННО-КЛИМАТИЧЕСКИХ ЗОН РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА	238
<i>Комлацкий В. И., Величко Л. Ф.</i> МЕНЕДЖМЕНТ КАЧЕСТВА МЯСА СВИНЕЙ ИНТЕНСИВНОГО ТИПА	248
<i>Комлацкий В. И., Лещенко В. А., Овчаренко Л. А.</i> ЗАКЛЕЩЕВАННОСТЬ ПЧЕЛОСЕМЕЙ РАЗНЫХ ПОРОД	254
<i>Комлацкий В. И., Еременко О. Н., Бессалая М. Е.</i> РЕЗУЛЬТАТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОПОНЫ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ТЕЛОЧЕК	261
<i>Кузнецов А. В., Кузнецова Н. В.</i> ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ АПРОБАЦИЯ СИСТЕМЫ ВЕРИФИКАЦИИ СВЕДЕНИЙ О ПЛЕМЕННЫХ ЖИВОТНЫХ	265
<i>Медведев Г. Ф., Экхорутамвен О. Т.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕКСИРОВАННОЙ СПЕРМЫ ДЛЯ ТЕЛОК ПРИ ОСЕМЕНЕНИИ В РАННЕМ ВОЗРАСТЕ	270
<i>Погибелева Н. Н., Ратошный А. Н.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ КРОЛИКОВОДСТВА В УСЛОВИЯХ ЛИЧНОГО ПОДСОБНОГО ХОЗЯЙСТВА	280
<i>Полищук А. А., Ратошный А. Н.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БВМК РАН-2005 В КОРМЛЕНИИ МОЛОДНЯКА ЛОШАДЕЙ ТРАКЕНЕНСКОЙ ПОРОДЫ	286
<i>Ратошный А. Н., Овчаренко Л. А., Лещенко В. А.</i> ОЦЕНКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ ПОТОМСТВА ОТЕЧЕСТВЕННЫХ И ИМПОРТНЫХ ЖЕРЕБЦОВ – ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ЧИСТОКРОВНОЙ ВЕРХОВОЙ ПОРОДЫ	292
<i>Сердюченко И. В., Кравченко Е. С.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ МОЛОКА	300
<i>Сердюченко И. В., Паршевникова Л. К.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЗООТЕХНИИ (СКОВОДСТВЕ, ПТИЦЕВОДСТВЕ)	307
<i>Свиштунов С. В., Платонова С. В., Куренова М. И.</i> ЭКОНОМИЧЕСКИ ВЫГОДНЫЕ ПОРОДЫ КРОЛИКОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ПРОМЫШЛЕННОМ КРОЛИКОВОДСТВЕ	314

КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И.Т. ТРУБИЛИНА
АЗЕРБАЙДЖАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
(АЗЕРБАЙДЖАН, Г. ГЯНДЖА)
ТРАКИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (БОЛГАРИЯ, Г. СТАРА ЗАГОРА)
БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ (БЕЛОРУССИЯ, Г. ГОРКИ)
ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ
ВЕТЕРИНАРНАЯ СТАНЦИЯ ФИЛИАЛ ТОО «КАЗНИВИ»
(КАЗАХСТАН, Г. УРАЛЬСК)
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ МОЛДОВЫ
(МОЛДАВИЯ, Г. КИШИНЕВ)

ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К ПОВЫШЕНИЮ ПРОДУКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

*материалы Международной научно-практической конференции,
посвященной 100-летию Кубанского государственного аграрного
университета имени И.Т. Трубилина*

Краснодар
16 декабря 2021

УДК 636

ББК 46

И 66

Организационный комитет:

Трубилин Александр Иванович, член-корр. РАН, д-р экон. наук, профессор, ректор Кубанского ГАУ (Россия);

Кошаев Андрей Георгиевич, член-корр. РАН, д-р биол. наук, профессор, проректор по научной работе Кубанского ГАУ (Россия);

Вороков Виталий Хакишевич, д-р с.-х. наук, профессор, декан факультета зоотехнии Кубанского ГАУ (Россия);

Абдуллаев Ганбар Гара оглы, д-р с.-х. наук, декан зооинженерного факультета Азербайджанского ГАУ (Азербайджан);

Панайотов Димитър, д-р наук, доцент, декан аграрного факультета Тракийского университета (Болгария);

Портной Александр Иванович, канд. с.-х. наук, декан факультета биотехнологии и аквакультуры Белорусской ГСХА (Белоруссия);

Капатбаев Серик Ганиевич, д-р биол. наук, доцент, «Западно-Казахстанская НИИС» ТОО «КазНИВИ» (Казахстан);

Еремия Николай Георгиевич, д-р хаб. с.-х. наук, профессор департамента «Менеджмент животноводческой продукции и агропродовольственная безопасность» Государственного аграрного университета Молдовы (Молдавия);

Щербатов Вячеслав Иванович, д-р с.-х. наук, профессор, зав. кафедрой разведения сельскохозяйственных животных и зоотехнологий Кубанского ГАУ (Россия);

Комлацкий Василий Иванович, д-р с.-х. наук, профессор, зав. кафедрой частной зоотехнии и свиноводства Кубанского ГАУ (Россия);

Ратосный Александр Николаевич, д-р с.-х. наук, профессор, зав. кафедрой физиологии и кормления сельскохозяйственных животных Кубанского ГАУ (Россия);

Шибанихин Евгений Александрович, канд. экон. наук, доцент, помощник декана по научной работе факультета зоотехнии Кубанского ГАУ (Россия);

Бачинкина Ксения Николаевна, ст. преподаватель, помощник декана по международной работе факультета зоотехнии Кубанского ГАУ (Россия);

Стрельбицкая Олеся Викторовна, секретарь оргкомитета, ассистент кафедры частной зоотехнии и свиноводства Кубанского ГАУ (Россия).

И 66 Инновационные подходы к повышению продуктивности сельскохозяйственных животных : материалы международной научно-практической конференции. – Краснодар, 16 декабря 2021 г. : КубГАУ, 2021. – 539 с.

ISBN 978-5-907550-81-0

В сборнике представлены материалы международной научно-практической конференции, посвященные исследованию прикладных аспектов использования инновационных технологий в зоотехнии, кормопроизводстве, кормлении, селекции сельскохозяйственных животных, современного уровня организации и экономики эффективного производства и переработки продуктов животноводства. Конференция проводилась в рамках реализации проекта развития Кубанского ГАУ «Агроприоритет – 2030» (стратегические проекты «Генетика и селекция в животноводстве», «Инновационные корма и кормовые добавки»).

Для ученых-зоотехников, преподавателей, обучающихся, специалистов-практиков, интересующихся вопросами развития животноводства на инновационной основе.

Ответственность за содержание материалов возлагается на авторов.

УДК 636

ББК 46

ISBN 978-5-907550-81-0

© Коллектив авторов, 2021
© Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина, 2021

<i>Дикарев А. Г., Иалева Ю. М.</i> ВЛИЯНИЕ СРОКОВ ОТЕЛА НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ	227
<i>Дикарев А. Г., Пушкарёва Д. А.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛОШАДЕЙ РАЗНЫХ ПОРОД В СОРЕВНОВАНИЯХ ПО ПАРАЛИМПИЙСКОЙ ВЫЕЗДКЕ	232
<i>Еремия Н. Г., Кошелева О. К., Нейковича Ю. С.</i> ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МЁДА И ЦВЕТКОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА ИЗ РАЗНЫХ ПОЧВЕННО-КЛИМАТИЧЕСКИХ ЗОН РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА	238
<i>Комлацкий В. И., Величко Л. Ф.</i> МЕНЕДЖМЕНТ КАЧЕСТВА МЯСА СВИНЕЙ ИНТЕНСИВНОГО ТИПА	248
<i>Комлацкий В. И., Леценко В. А., Овчаренко Л. А.</i> ЗАКЛЕЩЕВАННОСТЬ ПЧЕЛОСЕМЕЙ РАЗНЫХ ПОРОД	254
<i>Комлацкий В. И., Еременко О. Н., Бессалая М. Е.</i> РЕЗУЛЬТАТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОПОНЫ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ТЕЛОЧЕК	261
<i>Кузнецов А. В., Кузнецова Н. В.</i> ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ АПРОБАЦИЯ СИСТЕМЫ ВЕРИФИКАЦИИ СВЕДЕНИЙ О ПЛЕМЕННЫХ ЖИВОТНЫХ	265
<i>Медведев Г. Ф., Экхорутонвен О. Т.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕКСИРОВАННОЙ СПЕРМЫ ДЛЯ ТЕЛОК ПРИ ОСЕМЕНЕНИИ В РАННЕМ ВОЗРАСТЕ	270
<i>Погибелова Н. Н., Ратошный А. Н.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ КРОЛИКОВОДСТВА В УСЛОВИЯХ ЛИЧНОГО ПОДСОБНОГО ХОЗЯЙСТВА	280
<i>Полищук А. А., Ратошный А. Н.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БВМК РАН-2005 В КОРМЛЕНИИ МОЛОДНЯКА ЛОШАДЕЙ ТРАКЕНЕНСКОЙ ПОРОДЫ	286
<i>Ратошный А. Н., Овчаренко Л. А., Леценко В. А.</i> ОЦЕНКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ ПОТОМСТВА ОТЕЧЕСТВЕННЫХ И ИМПОРТНЫХ ЖЕРЕБЦОВ – ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ЧИСТОКРОВНОЙ ВЕРХОВОЙ ПОРОДЫ	292
<i>Сердюченко И. В., Кравченко Е. С.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ МОЛОКА	300
<i>Сердюченко И. В., Паршевникова Л. К.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЗООТЕХНИИ (СКОТОВОДСТВЕ, ПТИЦЕВОДСТВЕ)	307
<i>Свиштунов С. В., Платонова С. В., Куренова М. И.</i> ЭКОНОМИЧЕСКИ ВЫГОДНЫЕ ПОРОДЫ КРОЛИКОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ПРОМЫШЛЕННОМ КРОЛИКОВОДСТВЕ	314

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный
университет имени И. Т. Трубилина»

НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Сборник статей
по материалам 77-й научно-практической
конференции студентов
по итогам НИР за 2021 год

Часть 1

Краснодар
КубГАУ
2022

УДК 338.436.33:001.8(063)

ББК 65.32

НЗ4

Редакционная коллегия:

Н. А. Москалева, Л. Г. Влащик, Ю. Ю. Никсифоренко,
А. С. Тищенко, В. В. Усенко, А. Н. Куртнезирова, А. С. Брусенцов,
И. С. Труфляк, Д. С. Цокур, Н. В. Ефанова, П. П. Радчевский,
С. Н. Сычанкина, С. А. Шулеткина, О. С. Зинина,
А. А. Скоморощенко, Е. Ю. Руденко
ответственный за выпуск – А. Г. Кошарев

НЗ4 Научное обеспечение агропромышленного комплекса : сб. ст.
по материалам 77-й науч.-практ. конф. студентов по итогам НИР за
2021 год. В 3 ч. Ч. 1 / отв. за вып. А. Г. Кошарев. – Краснодар :
КубГАУ, 2022. – 946 с.

ISBN 978-5-907598-32-4

Сборник содержит результаты научных исследований, проведенных обучающимися в рамках студенческого научного объединения и посвящен актуальным проблемам в области агрохимии, почвоведения; ботаники, генетики, цитологии; животноводства и ветеринарии; защиты растений; информационных технологий; механизации и электрификации; правового обеспечения АПК; растениеводства, экологии; социально-экономические аспекты развития АПК; строительства и водного хозяйства; хранения и переработки сельскохозяйственной продукции; экономики и управления.

Издание рассчитано на научных сотрудников, преподавателей, аспирантов, магистрантов, студентов, производственников.

УДК 338.436.33:001.8(063)

ББК 65.32

© Коллектив авторов, 2022
© ФГБОУ ВО «Кубанский
государственный аграрный
университет имени
И. Т. Трубникова», 2022

ISBN 978-5-907598-32-4

Дубровникий А. Р., Тузов Н. Н. Использование разных молочных пород скота в хозяйствах Краснодарского края	720
Захарчук Р. А., Бажуров Л. Н. Влияние стресс-факторов на рабочие качества служебных собак и методы защиты от них	723
Ивлева Ю. М., Дикарев А. Г. Выбор отечественной породы лошадей при организации конного туризма и проката	726
Котубов А. С., Хорошайло Т. А. Технологические аспекты выращивания холодноводной рыбы на примере форели Камлоонса ...	729
Костенко А. Д., Тарабрина Н. В. Показатели роста свиней породы мангалица в условиях фермерского хозяйства	732
Михеева К. Д., Бажуров Л. Н. Роль тирозина в обучении собак	735
Наливайко Н. А. Использование витаминно-минеральных добавок в питании спортивных лошадей	738
Некрасова Л. В., Величко В. А. Оценка ремонтного молодняка по фенотипу и показателям спермопродукции хряков	741
Овчаренко Л. А., Ратошный А. Н. Оценка использования отечественных и импортных жеребцов - производителей чистокровной верховой породы по испытанию на Краснодарском ипподроме	744
Павленко А. Ю., Усенко В. В. Зоотехнические аспекты нарушения воспроизводительной функции служебных собак в Краснодарском кинологовическом клубе	747
Перепазова М. Н., Еременко О. Н. Молочная продуктивность коров в НПХ «Кубань» Гулькевичского района	750
Платонова С. В., Свистунов С. В. Современное состояние отрасли кролиководства в Краснодарском крае	753
Приходько Л. А., Бачинина К. Н. Молочная продуктивность коров в условиях ОАО «Племзавод «Воля»	756
Пудченко А. Р., Тузов Н. Н. Сравнительная характеристика молочной продуктивности коров разных пород	760
Пушкарева Д. А., Дикарев А. Г. Подготовка лошадей для паралимпийской выездки в ГБУ РА «Спортивная школа по конному спорту»	763
Рытченко К. С., Григорьева М. Г. Экстерьерные особенности голштинских коров разных линий	765
Сарычева А. Д., Тузов Н. Н. Производство молока в условиях промышленной технологии	768
Соловьева А. А., Воронков В. Х. Влияние условий содержания на служебные качества собак в питомнике	771
Тузова Ю. А., Свищенко О. В. Молочные породы крупного рогатого скота, разводимые в Краснодарском крае	774



ПОЧЕТНАЯ ГРАМОТА

НАГРАЖДАЕТСЯ

Овчаренко С.А.

гр. 3М 1802

за активное участие в
студенческой
научно-практической конференции
24 марта 2022 года

Декан факультета зоотехнии,
профессор



В.Х. Вороков

ISSN 1561-6916

ПРОБЛЕМЫ НАУЧНОЙ МЫСЛИ

Volume 5

№ 4 , 2022

г. Днепр,
ООО Каллистон
2022

ООО Каллистон
г. Днепр, ул. Бердянская 61Б, тел. +38(056)789-08-16

Выпускающий редактор: Екимов С.В.

Редакционная коллегия: Семенов А.П., Литвиненко П.А., Захарченко Р.Л.,
Музыка П.Р., Артеменко Н.Н., Рублев Ф.Ц., Романов Л.Л., Лавренко И.В.,
Прокофьев П.О., Береза П.Н., Волков И.И., Шлола Т.А., Несчастный Р.П.

Подписано к печати .
Для студентов и практических работников.
Цена 100 гривен

ISSN 1561-6916

© Авторы , 2022
© ООО Каллистон, 2022

Крестьянский В. Ф., Аванесян П.В., Соловьева А.А., Лямин Д.В. ВРЕДНЫЕ И ОПАСНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФАКТОРЫ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ.....	49
Головки И.И., Овчинникова И.И., Кожанова В.А., Овчаренко Л. А. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАЗДАЧИ КОРМОВ И УБОРКИ НАВОЗА.....	52
Гатауллин И.Х., Исламгулов Д.Р. ПРИМЕНЕНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ СЕРИИ БИОСФЕРА НА САХАРНОЙ СВЕКЛЕ.....	55
Каримова Э.Н., Бикбаева Г.Г., Севостьянова А.О, Исламгулов Д.Р. ВЛИЯНИЕ ФОСФОРНЫХ УДОБРЕНИЙ НА БИОМОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КОНОПЛИ ПОСЕВНОЙ.....	61
Тажитдинов Э.И., Исламгулов Д.Р. СОРТОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ.....	67
NOWOCZESNE TECHNOLOGIE INFORMACYJNE	
АБДУРАХМАНОВА А.Д., КОДИРОВ Х.Б., НУРМАТОВ Д., УЗОКОВ И.Э. СОЗДАНИЕ ЭФФЕКТИВНЫХ МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОДОВ ТН ВЭД НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА.....	72
CONTENTS.....	82

www.gusnauka.com



СЕРТИФИКАТ



Участника
международной научной
конференции

NAUKOWA PRZESTRZEŃ
EUROPY

Przemysł, Poland

07 - 15 апреля
2022

Секция:

Сельское хозяйство

Авторы:

Головки И.Н., Овчинникова Н.Н.,
Кожанова В.А., Овчаренко Л. А.

Доклад на тему:

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ
ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАЗДАЧИ
КОРМОВ И УБОРКИ НАВОЗА



Президент оргкомитета
dr hab. Jerzy Ciborowski

J. Ciborowski

NAUKA I STUDIA Spółka z o.o.
ul. Łódzka 1, 37-070 Przemyśl
NIP 7823394512, KRS 000073319