

**Отчет
о научно-исследовательской работе кружка «Эколог»
за 2021–2022 учебный год (сентябрь 2021–2022 гг.)**

В течение 2021–2022 учебного года в работе научного студенческого кружка «Эколог» на кафедре прикладной экологии принимали участие 78 человек. Ответственный преподаватель – А.Г. Максименко.

Научно-исследовательской работой занимаются студенты 1 – 4 курсов по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», а также 1, 2 курсов магистрантов по направлению подготовки 05.04.06 «Экология и природопользование».

Руководство НИР студентов осуществляли 6 преподавателей: 2 профессора, 4 доцента.

НИР студентов на факультете ведется в соответствии с общим планом работы НТТМ факультета агрономии и экологии и планом работы кружка НТТМ кафедры прикладной экологии.

Заседания кружка «Эколог» проводятся регулярно согласно утвержденному календарно-тематическому плану, 1 раз в месяц.

Студенты занимаются детальной научно-исследовательской работой в рамках темы исследования кафедры. Темы научных исследований студентов соответствует темам исследований ВКР и магистерских диссертаций.

По итогам проведенных исследований студенты публикуют материалы докладов в сборниках всероссийских, международных конференций.

Студенты бакалавриата, магистратуры и аспиранты кафедры прикладной экологии приняли активное участие в следующих научно-практических мероприятиях:

1. Октябрь 2021 г. - Подготовка к участию в губернаторском конкурсе молодежных инновационных проектов «IQ года»:

№	ФИО студентов	ФИО преподавателей	Проект
1	Дрожжин И.В. Силина Д.С.	Чернышева Н.В., к.б.н., профессор Францева Т.П., к.т.н., доцент	Повышение социо-экологической значимости общественного транспорта г. Новороссийск
2	Черняева А.А. Осепян Я.	Чернышева Н.В., к.б.н., профессор Францева Т.П., к.т.н., доцент	Проект экологической оптимизации ЖК «Спортивная деревня»
3	Самарцева А.С.	Стрельников В.В., д.б.н., профессор	Оценка влияния на окружающую среду сооружаемых водопроводных очистных систем от ст. Передовой до ст. Удобной Отраденского района Краснодарского края

2. Участие в III Всероссийской научной конференции «Познание и деятельность: от прошлого к настоящему» (Потапова Е., Кашникова А., проф. Стрельников В.В.).

3. Географический диктант – 14 ноября 2021 г.

4. Экологический диктант 18 ноября 2021 г.

5. Торжественное мероприятие на заседании кружка: Вручение благодарственных писем активным членам кружка по итогам за 2020-2021 уч.год. – 22.11.2021 г.

6. Трансляция презентации ко «Дню Роснефти 2021». 24.11.2021 г. Потенциальный работодатель.

7. Участие во Всероссийском конкурсе студенческих проектов, посвященных 100-летию КубГАУ. Секция «Охрана окружающей среды». Февраль 2022 г.:

№	ФИО	Тема работы	Результат конкурса
1	Воронцова Екатерина Александровна	Экологическое проектирование предприятия АО «Судостроительный завод «Море» на предмет модернизации	диплом за II место
2	Чупова Анастасия Андреевна	Экологическое проектирование модернизации предприятия АО «КПЗ «Каскад»	диплом участника
3	Ковалева Алина Анатольевна	Экологический проект расширения производства для предприятия ООО «Нестле Кубань», г. Тимашевска	диплом за III место
4	Кравчуненко Анна Романовна	Экологический проект расширения предприятия пищевой отрасли (переработка рыбы) ИП Кондрашев	диплом участника

8. Участие в научной студенческой конференции КубГАУ. Список докладчиков студенческой конференции «Научное обеспечение агропромышленного комплекса»: 77-ая науч.-практ. конференция студентов по итогам НИР за 2021 год (30 марта 2022 г. по итогам НИР за 2021 г.)

№ п/п	ФИО студента	Курс	Тема доклада	ФИО научного руководителя
1	Лысенко Александра Сергеевна	ЭК1802	Эколого-географическая характеристика реки Ея, участка ст. Крыловской Краснодарского края	Максименко А.Г., канд. геогр. наук, доц.
2	Осепян Яна	ЭК2041	Визуальная городская среда как фактор влияния агрессивных и гомогенных полей	Чернышева Н.В., канд. биол. наук, доц.
3	Боярина Алина Георгиевна	ЭК1802	Экологическая оценка производственной деятельности ОП ООО «ТД-холдинг» на атмосферный воздух	Францева Т.П., канд. техн. наук, доц.
4	Чупова Анастасия Андреевна	ЭК1802	Влияние предприятий приборостроительной отрасли на среду	Мельченко А.И., д-р. биол. наук, доц.

9. Подготовка публикаций к изданию и участию в текущих конференциях. По итогам промежуточных исследований и результатам завершенных этапов исследований бакалавров, магистрантов и аспирантов, в соавторстве с научными руководителями публикуются статьи в материалах конференций различного уровня. Список научных публикаций (приложение).

10. Студенты в течение 2021–2022 учебного года вовлечены в проведение культурных мероприятий на базе кафедры прикладной экологии факультета агрономии и экологии, под руководством кураторов учебных групп.

Руководитель кружка «Эколог»,
Канд.геогр.наук, доцент

А.Г. Максименко

Список публикаций студентов КПЭ за 2021-2022 гг.

Мельченко А.И., Клименко А.А. Spirogyra Sp. как биоиндикатор качества воды в реке Сингели / Проблемы трансформации естественных ландшафтов в результате антропогенной деятельности и пути их решения : сб. науч. тр. по материалам Междунар. науч. экол. конф. Краснодар, 2021. - С. 668-670.

Погорелова В.А., Мазиров М.А., Мельченко А.И. Влияние некоторых агротехнических приемов на динамику накопления радионуклида в крыжовнике / Вестник Алтайского государственного аграрного университета. 2022. № 1 (207). С. 34-39.

Мельченко А.И., Ншимиримана Ж. Состояние некоторых защитных лесных полос на территории 2 отделения учхоза "Кубань" / Российская цивилизация в эпоху глобальной эволюции: обеспечение безопасности и поиск путей решения проблем в условиях меняющегося миропорядка: Материалы I Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов, преподавателей. Кубанский государственный технологический университет Армавирский механико-технологический институт Кафедра гуманитарных дисциплин. 2021. С. 169-171.

Погорелов А.В., Ншимиримана Ж., Мельченко А.И. Тяжелые металлы в сельскохозяйственном производстве / Социально-гуманитарный аспект научного знания: современность и перспективы развития: Материалы I Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию Кубанского государственного аграрного университета имени И.Т. Трубилина. Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина. 2021. С. 370-373.

Клименко А.А., Хмара И.В. Альгофлора реки Сингели как индикатор техногенной нагрузки / Научное обеспечение агропромышленного комплекса : сб. ст. по материалам 76-й науч.-практ. конф. студентов по итогам НИР за 2020 год. В 3 ч. Ч. 1 / отв. за вып. А.Г. Кошаев. – Краснодар : КубГАУ, 2021. - С. - 18-20.

Клименко А.А., Хмара И.В. Флористическое биоразнообразие прибрежно-водной экосистемы реки Сингели / Биоразнообразие и рациональное использование природных ресурсов: Материалы докладов IX Всероссийской научно-практической конференции, с международным участием Биоразнообразие и рациональное использование природных ресурсов. Махачкала, 2021. С. 9-11.

Клименко А.А., Хмара И.В. Региональные особенности и инновационные направления развития агротуризма на территории Краснодарского края / Приоритетные направления и проблемы развития внутреннего и международного туризма: материалы VI Международной научно-практической конференции. – Симферополь, 2021. – С. 75-77.

Стрельников В.В., Гончарь К.А., Отсома М.Л. Опыт разработки рабочей программы дополнительного экологического образования в дошкольных учреждениях для детей 3–7 лет / Социально-гуманитарный аспект научного знания: современность и перспективы развития. Материалы I Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию Кубанского государственного аграрного университета имени И.Т. Трубилина. Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина. 2021. С. 22-27.

Кашникова А.И., Стрельников В.В. Экологическая проблема распространения амброзии на территории Краснодарского края как фактор аллергенности и ухудшения комфортности среды / Познание и деятельность: от прошлого к настоящему. Материалы III Всероссийской научной конференции. Омск, 2021. С. 233-235.

Потапова Е.М., Стрельников В.В. Экологическая проблема атаки американских бабочек на плодовые деревья Краснодарского края / Познание и деятельность: от прошлого к настоящему. Материалы III Всероссийской научной конференции. Омск, 2021. С. 258-260.

Кусяпкулова А.А., Францева Т.П. Агрессивность визуальной экологии городской среды как фактор воздействия на здоровье и психологическое состояние человека / Научное обеспечение агропромышленного комплекса : сб. ст. по материалам 76-й науч.-практ. конф. студентов по итогам НИР за 2020 год. В 3 ч. Ч. 1 / отв. за вып. А. Г. Коцаев. – Краснодар : КубГАУ, 2021. - С. - 27-29.

Гузатова Т.К., Францева Т.П. Воздействие торгово-розничного комплекса на состояние атмосферного воздуха (на примере АО «Тандер» г. Краснодара) / Проблемы трансформации естественных ландшафтов в результате антропогенной деятельности и пути их решения : сб. науч. тр. по материалам Междунар. науч. экол. конф. Краснодар, 2021. - С. 360-361.

Кусяпкулова А.А., Осепян Я., Францева Т.П. Культура потребления в свете экологических проблем / Проблемы трансформации естественных ландшафтов в результате антропогенной деятельности и пути их решения : сб. науч. тр. По материалам Междунар. науч. экол. конф. Краснодар, 2021. - С. 738-740.

Губская Т.К., Никоева А.Н., Францева Т.П. ООО «Прибой Плюс» как источник загрязнения компонентов окружающей среды / Научное обеспечение агропромышленного комплекса : сб. ст. по материалам 76-й науч.-практ. конф. студентов по итогам НИР за 2020 год. В 3 ч. Ч. 1 / отв. за вып. А. Г. Коцаев. – Краснодар : КубГАУ, 2021. - С. - 11-13.

Францева Т.П., Губская Т.К., Гузатова Т.К. Особенности формирования экологического сознания человека на этапе онтогенеза "молодость" в современных образовательных условиях / Современные проблемы биологии и экологии: матер. докладов III Междунар. науч.-практ. конф. - Махачкала: АЛЕФ, 2021. – С. 274-277.

Огальцева Е.Г. Оценка воздействия на окружающую среду предприятия АО «Сибнефтегаз» на прилегающую территорию / Научное обеспечение агропромышленного комплекса : сб. ст. по материалам 76-й науч.-практ. конф. студентов по итогам НИР за 2020 год. В 3 ч. Ч. 1 / отв. за вып. А.Г. Коцаев. – Краснодар : КубГАУ, 2021. - С. - 43-45.

Губская Т.К., Францева Т.П. Оценка воздействия производственной деятельности ООО "Прибой Плюс" на прилегающую территорию / Проблемы трансформации естественных ландшафтов в результате антропогенной деятельности и пути их решения : сб. науч. тр. по материалам Междунар. науч. экол. конф. Краснодар, 2021. - С. 356-357.

Максименко Е.В., Францева Т.П. Оценка экологического состояния микрорайона Средняя Мацеста г. Сочи / Проблемы трансформации естественных ландшафтов в результате

антропогенной деятельности и пути их решения : сб. науч. тр. по материалам Междунар. науч. экол. конф. Краснодар, 2021. - С. 536-537.

Францева Т.П., Гузатова Т.К., Максименко Е.В. Парковочная зона ПАО «Магнит» как источник загрязнения атмосферного воздуха / Научное обеспечение агропромышленного комплекса : сб. ст. по материалам 76-й науч.-практ. конф. студентов по итогам НИР за 2020 год. В 3 ч. Ч. 1 / отв. за вып. А. Г. Коцаев. – Краснодар : КубГАУ, 2021. - С. - 13-15.

Кусяпкулова А.А., Осепян Я., Францева Т.П. Применение информационных технологий в экологических исследованиях / Современные проблемы биологии и экологии: матер. докладов III Междунар. науч.-практ. конфер. - Махачкала: АЛЕФ, 2021. – С. 416-417.

Дрожжин И.В., Ншмиримана Ж., Францева Т.П. Влияние городского общественного транспорта на функционирование системы городской среды Новороссийска / Прикладные вопросы точных наук. Материалы V международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и преподавателей. Армавир, 2021. С. 127-129.

Черняева А.А., Осепян Я., Францева Т.П. Экологические аспекты дизайна городской среды / Российская цивилизация в эпоху глобальной эволюции: обеспечение безопасности и поиск путей решения проблем в условиях меняющегося миропорядка: Материалы I Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов, преподавателей. Кубанский государственный технологический университет Армавирский механико-технологический институт Кафедра гуманитарных дисциплин. 2021. С. 174-177.

Огальцева Е.Г., Отсома М.Л., Францева Т.П. Оценка воздействия на окружающую среду предприятия АО "Сибнефтегаз" / Социально-гуманитарный аспект научного знания: современность и перспективы развития: Материалы I Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию Кубанского государственного аграрного университета имени И.Т. Трубилина. Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина. 2021. С. 373-376.

Бобыкина Е.А., Кусяпкулова А.А., Францева Т.П. Внедрение экологического сознания через изменение образовательных моделей / Проблемы трансформации естественных ландшафтов в результате антропогенной деятельности и пути их решения. Сборник научных трудов по материалам Международной научной экологической конференции, посвященной Году науки и технологий. Краснодар, 2021. С. 741-743.

Ходырева И.О., Чернышева Н.В. Анализ загрязнения почвы нефтепродуктами на территории ООО «Славянск ЭКО» / Научное обеспечение агропромышленного комплекса : сб. ст. по материалам 76-й науч.-практ. конф. студентов по итогам НИР за 2020 год. В 3 ч. Ч. 1 / отв. за вып. А. Г. Коцаев. – Краснодар : КубГАУ, 2021. - С. - 59-61.

Ходырева И.О., Чернышева Н.В. Анализ загрязнения почвы нефтепродуктами на территории ООО «СЛАВЯНСК ЭКО» / Современные проблемы биологии и экологии: матер. докладов III Междунар. науч.-практ. конфер. - Махачкала: АЛЕФ, 2021. – С. 438-441.

Осепян Я., Кусяпкулова А.А., Чернышева Н.В. Влияние автотранспортных средств на состояние окружающей среды / матер. XXIII Всерос. студенческой науч.-практ. конфер. Нижневартовского государственного университета. - Нижневартовск: Изд-во Нижневартовского гос. ун-та, 2021. - С. 194-198.

Осепян Я., Чернышева Н.В. Влияние автотранспортных средств на состояние окружающей среды / Научное обеспечение агропромышленного комплекса : сб. ст. по материалам 76-й науч.-практ. конф. студентов по итогам НИР за 2020 год. В 3 ч. Ч. 1 / отв. за вып. А.Г. Кощаев. – Краснодар : КубГАУ, 2021. - С. - 48-50.

Школьная С.В. Воздействие ЗАО «Кристалл» на компоненты окружающей среды северо-восточной части ст. Выселки / Научное обеспечение агропромышленного комплекса : сб. ст. по материалам 76-й науч.-практ. конф. студентов по итогам НИР за 2020 год. В 3 ч. Ч. 1 / отв. за вып. А.Г. Кощаев. – Краснодар : КубГАУ, 2021. - С. - 64-66.

Никоева А.Н., Чернышева Н.В. Негативное воздействие производства бетона на древесную растительность / Проблемы трансформации естественных ландшафтов в результате антропогенной деятельности и пути их решения : сб. науч. тр. по материалам Междунар. науч. экол. конф. Краснодар, 2021. - С. 399-401.

Бибикова Е.И., Чернышева Н.В. Некоторые аспекты негативного воздействия на окружающую среду при производстве гибкой упаковки / Современные проблемы биологии и экологии: матер. докладов III Междунар. науч.-практ. конфер. - Махачкала: АЛЕФ, 2021. – С. 374-376.

Малева М.А., Чернышева Н.В. Образование отходов при производстве кирпича на ЗАО «Кужорский кирпичный завод» / Проблемы трансформации естественных ландшафтов в результате антропогенной деятельности и пути их решения : сб. науч. тр. по материалам Междунар. науч. экол. конф. Краснодар, 2021. - С. 397-399.

Буракова А.В., Чернышева Н.В. Оценка качества воды р. Лабы в районе г. Курганинска / Проблемы трансформации естественных ландшафтов в результате антропогенной деятельности и пути их решения : сб. науч. тр. по материалам Междунар. науч. экол. конф. Краснодар, 2021. - С. 396-397.

Осепян Я., Кусяпкулова А.А., Чернышева Н.В. Проблемы визуальной экологии в городской среде / Современные проблемы биологии и экологии: матер. докладов III Междунар. науч.-практ. конфер. - Махачкала: АЛЕФ, 2021. – С. 423-424.

Никоева А.Н., Губская Т.К., Чернышева Н.В. Результаты инвентаризации древесной растительности на территории, прилегающей к ООО «Прибой плюс» / Научное обеспечение агропромышленного комплекса : сб. ст. по материалам 76-й науч.-практ. конф. студентов по итогам НИР за 2020 год. В 3 ч. Ч. 1 / отв. за вып. А.Г. Кощаев. – Краснодар : КубГАУ, 2021. - С. - 38-40.

Школьная С.В., Чернышева Н.В. Экологическая оценка воздействия предприятия «Кристалл» АО фирмы «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева на первичную биопродуктивность травянистой растительности / матер. XXIII Всерос. студенческой науч.-практ. конфер. Нижневартовского государственного университета. - Нижневартовск: Изд-во Нижневартовского гос. ун-та, 2021. - С. 240-243.

Малева М.А. Экологическая оценка производственной деятельности АО КСМ «Энемский» / Научное обеспечение агропромышленного комплекса : сб. ст. по материалам 76-й науч.-практ. конф. студентов по итогам НИР за 2020 год. В 3 ч. Ч. 1 / отв. за вып. А. Г. Кощаев. – Краснодар : КубГАУ, 2021. - С. - 33-35.

Барчукова А.Я., Тосунов Я.К., Чернышева Н.В. Влияние обработки семян сои агрохимикатом бионива премиум на образование корневых клубеньков / Защита растений от вредных организмов: Материалы X международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию Кубанского государственного аграрного университета. Краснодар, 2021. С. 35-36.

Осепян Я., Черняева А.А., Чернышева Н.В. Экологические проблемы современных городов / Российская цивилизация в эпоху глобальной эволюции: обеспечение безопасности и поиск путей решения проблем в условиях меняющегося миропорядка. Материалы I Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов, преподавателей. Кубанский государственный технологический университет Армавирский механико-технологический институт Кафедра гуманитарных дисциплин. 2021. С. 171-174.

Серикова С.Д., Саркисян Н.Х., Чернышева Н.В. Сравнительная оценка загруженности автомобильным транспортом отдельных территорий г. Краснодар / Прикладные вопросы точных наук. Материалы V международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и преподавателей. Армавир, 2021. С. 197-199.

Позднякова С.А., Серикова С.Д., Чернышева Н.В. Роль автомобильного транспорта в состоянии атмосферного воздуха / Социально-гуманитарный аспект научного знания: современность и перспективы развития. Материалы I Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию Кубанского государственного аграрного университета имени И.Т. Трубилина. Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина. 2021. С. 377-380.

Чернышева Н.В., Синяшин К.О. Влияние обработки семян кукурузы препаратом Мелафен на густоту стояния и выживаемость растений / Защита растений от вредных организмов. Материалы X международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию Кубанского государственного аграрного университета. Краснодар, 2021. С. 401-403.

Тимченко В.А., Максименко А.Г. Инструменты развития концепции экологического туризма / матер. XXIII Всерос. студенческой науч.-практ. конфер. Нижневартковского государственного университета. – Нижневартовск: Изд-во Нижневартковского гос. ун-та, 2021. - С. 231-234.

Кашникова А.И., Максименко А.Г. Экологический вред от использованных во время пандемии средств индивидуальной защиты / Научное обеспечение агропромышленного комплекса : сб. ст. по материалам 76-й науч.-практ. конф. студентов по итогам НИР за 2020 год. В 3 ч. Ч. 1 / отв. за вып. А. Г. Кощаев. – Краснодар : КубГАУ, 2021. - С. - 15-17.

Кашникова А.И., Максименко А.Г. Анализ экологических последствий от использованных во время пандемии средств индивидуальной защиты / Инновационные научно-технические разработки и исследования молодых учёных для АПК. Материалы III Всероссийской научно-практической конференции, проводимой в рамках Сопровождения Советов молодых учёных и специалистов аграрных вузов Центрального федерального округа. Рязань. 2021. С. 26-28.

Максименко А.Г., Максименко О.А., Пкин А.Ф. Развитие приоритетных видов туризма в горно-предгорных территориях Юга России / Социально-гуманитарный аспект научного

знания: современность и перспективы развития. Материалы I Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию Кубанского государственного аграрного университета имени И.Т. Трубилина. Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина. 2021. С. 366-370.

Максименко А.Г., Пастухов В. Развитие экологического туризма в Краснодарском крае / Экологический вестник Северного Кавказа. 2021. Т. 17. № 3. С. 87-90.

ВАК:

Мельченко А.И., Погорелова В.А., Мазиров М.А. Вертикальная миграция ^{90}Sr в почвенных горизонтах чернозема выщелоченного // Агрехимический вестник. - №2. - 2021. С. 50-53.

Акульшин С. Д., Багратян Р. К. Состояние воздушного бассейна прилегающей территории КубГАУ / 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. Коцаев. – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 946 с. – С. 3-5

Боярина А. Г., Францева Т. П. Экологическая оценка воздействия производственной деятельности ОП ООО «ТД-холдинг» на атмосферный воздух / 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. Коцаев. – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 946 с. – С. 26-28

Валиев Р. Ф., Галкин М. И., Москаленко М. А., Максименко А. Г. Экологические исследования урбоэкосистемы для целей рекреационного планирования / 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. Коцаев. – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 946 с. - С 29-31

Воронцова Е. А. Экологическая культура на промышленном производстве на примере АО «Судостроительный завод «Море» / 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. Коцаев. – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 946 с. – С. 35-37

Гавринев В. С., Клейменов В. Д. Экологическая оценка воздействия промышленных процессов литейного производства на компоненты окружающей среды / 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. Коцаев. – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 946 с. - С. 38-40

Головка А. В., Варламова А. Г. Складские помещения – как источники загрязнения окружающей природной среды / 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. Коцаев. – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 946 с. – С. 44-46

Иванова А. Д., Хорунжая С. А., Францева Т. П. Современные тенденции проведения лесовосстановительных работ / 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. Коцаев. – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 946 с. – С. 73-75

Клейменов В. Д., Гавринев В. С. Оценка влияния производственной деятельности асфальтобетонных заводов на экологическое состояние компоненты окружающей среды / 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. Кощаев. – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 946 с. – С. 85-87

Клименко А. А., Хмара И. В. Агротуризм как инновационная отрасль природопользования / 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. Кощаев. – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 946 с. – С. 88-90

Кравчуненко А. Р., Хмара И. В. Экологическое состояние прудов балочной системы станицы Платнировской / 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. Кощаев. – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 946 с. – С. 93-95

Лутовинова О. Н. Экологическая оценка деятельности очистных сооружений «Росводоканал Краснодар» / 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. Кощаев. – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 946 с. – С. 105-107

Лысенко А. С. Эколого-географическая характеристика реки Ея участка ст. Крыловской Краснодарского края / 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. Кощаев. – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 946 с. – С. 107-109

Набиев С. С. Оценка воздействия на окружающую природную среду предприятия ООО «Кубань-Мороженое» / 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. Кощаев. – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 946 с. – С. 123-125

Осепян Я., Черняева А. А. Визуальная городская среда как фактор влияния агрессивных и гомогенных полей / 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. Кощаев. – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 946 с. – С. 132-134

Позднякова С. А. Образование и движение отходов на предприятии ООО «Невинномысский маслоэкстракционный завод» / 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. Кощаев. – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 946 с. – С. 146-148

Саркисьян Н. Х., Серикова С. Д. Автомобильный транспорт как источник загрязнения атмосферного воздуха в г. Краснодаре / 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. Кощаев. – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 946 с. – С. 157-159

Силина Д. С., Кожушко Ю. К., Францева Т. П. Особенности адаптации живых организмов к измененным условиям внешней среды / 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. Кощаев. – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 946 с. – 159-161

Тимченко В. А. Результаты прикладных исследований воздействия на экологическую обстановку нефтеперерабатывающего предприятия / 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. Кощаев. – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 946 с. – 164-166

Троян Р. Н., Чернышева Н. В. Влияние антропогенной деятельности на растительный и животный мир в прибрежной зоне р. Псоу / 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. Кощаев. – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 946 с. – С. 168-170

Федорова М. М. Влияние химического склада на окружающую среду / 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. Кощаев. – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 946 с. – С. 177-179

Хамедов С. Р. Оценка качества воды пруда, расположенного в пределах санитарно-защитной зоны ООО «Кубань-Мороженое» / 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. Кощаев. – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 946 с. – С. 183-185

Ходырева И. О. Анализ загрязнения атмосферного воздуха на территории ООО «Славянск ЭКО» / 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. Кощаев. – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 946 с. – С. 185-187

Цапкова А. В., Варламова А. Г. Оценка экологического состояния акватории портовой зоны г. Туапсе / 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. Кощаев. – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 946 с. – С. 188-190

Щепилов И. Э. Деревообрабатывающее предприятие ООО «А-ФАБРИК» как источник загрязнения атмосферного воздуха / 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. Кощаев. – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 946 с. – С. 193-195

Чупова А.А. Влияние предприятий приборостроительной отрасли на среду / 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. Кощаев. – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 946 с. – С. 923-926

Клименко А. А., Хмара И.В. Развитие агротуризма как инновационной отрасли природопользования / Экология и природопользование: тенденции, модели, прогнозы, прикладные аспекты : Материалы Национальной научно-практической конференции, Рязань, 17 марта 2022 года. – Рязань: Рязанский государственный агротехнологический университет им. П.А. Костычева, 2022. – С. 59 -62.

Кожушко Ю.К., Зеленина А. А., Чернышева Н. В. Антропогенное воздействие на лесные сообщества / Экология и природопользование: тенденции, модели, прогнозы, прикладные аспекты : Материалы Национальной научно-практической конференции, Рязань, 17 марта 2022 года. – Рязань: Рязанский государственный агротехнологический университет им. П.А. Костычева, 2022. – С. 62-66.

Лысенко А. С., Максименко А. Г. Географическая и экологическая характеристика реки Ея, участка ст. Крыловской Краснодарского края / Экология и природопользование: тенденции, модели, прогнозы, прикладные аспекты : Материалы Национальной научно-практической конференции, Рязань, 17 марта 2022 года. – Рязань: Рязанский государственный агротехнологический университет им. П.А. Костычева, 2022. – С. 82-87.

Силина Д. С., Францева Т.П., Дрожжин И. В. Основные источники загрязнения атмосферного воздуха урбанизированных территорий на примере города Краснодар / Экология и природопользование: тенденции, модели, прогнозы, прикладные аспекты : Материалы Национальной научно-практической конференции, Рязань, 17 марта 2022 года. – Рязань: Рязанский государственный агротехнологический университет им. П.А. Костычева, 2022. – С. 139-143.

Троян Р.Н., Макарова А.О., Чернышева Н.В. Связь урбанизации и окружающей среды: концептуальные и эмпирические достижения / Экология и природопользование: тенденции, модели, прогнозы, прикладные аспекты : Материалы Национальной научно-практической конференции, Рязань, 17 марта 2022 года. – Рязань: Рязанский государственный агротехнологический университет им. П.А. Костычева, 2022. – С. 157-161.

Базаева А. А., Макарова А. О. Оценка качества очистки сточных вод г. Усть-Лабинск, Усть-Лабинского района / Экология и природопользование : сб. ст. по материалам II Всерос. науч.-практ. конф. (6-10 июня 2022 г., г. Краснодар). – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 386 с. ISBN 978-5-907597-38-9. – С. 9-14

Варламова А. Г. Экологическая ситуация урболандшафта северо-восточной части станицы Выселки в зоне влияния Выселковского элеватора АО фирмы «Агрокомплекс им. Н.И. Ткачева» / Экология и природопользование : сб. ст. по материалам II Всерос. науч.-практ. конф. (6-10 июня 2022 г., г. Краснодар). – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 386 с. ISBN 978-5-907597-38-9. – С. 89-94

Тимченко В. А., Максименко А. Г. Этапы полевых исследований в ходе ОВОС предприятия «ООО ЛУКОЙЛ-югнефтепродукт» / Экология и природопользование : сб. ст. по материалам II Всерос. науч.-практ. конф. (6-10 июня 2022 г., г. Краснодар). – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 386 с. ISBN 978-5-907597-38-9. – С. 134-139

Троян Р. Н., Чернышева Н. В. Оценка состояния биологических ресурсов р. Ту в период проведения берегоукрепительных работ / Экология и природопользование : сб. ст. по материалам II Всерос. науч.-практ. конф. (6-10 июня 2022 г., г. Краснодар). – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 386 с. ISBN 978-5-907597-38-9. – С. 140-144

Цапкова А. В. ООО «ТБТ» – как источник загрязнения прибрежной и морской зоны Черного моря / Экология и природопользование : сб. ст. по материалам II Всерос. науч.-практ. конф. (6-10 июня 2022 г., г. Краснодар). – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 386 с. ISBN 978-5-907597-38-9. – С. 145-149

Елисеева Н. В., Сидоренко А. В. Экология рабочего пространства и методы его мониторинга / Экология и природопользование : сб. ст. по материалам II Всерос. науч.-практ. конф. (6-10 июня 2022 г., г. Краснодар). – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 386 с. ISBN 978-5-907597-38-9. – С. 176-182

Кожушко Ю. К., Зеленина А. А., Колесникова И. П. Ирригация в сельском хозяйстве и ее экологические последствия / Экология и природопользование : сб. ст. по материалам II Всерос. науч.-практ. конф. (6-10 июня 2022 г., г. Краснодар). – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 386 с. ISBN 978-5-907597-38-9. – С. 228-231

Погорелов А. В. Миграция тяжелых металлов в почве чернозем обыкновенный / Экология и природопользование : сб. ст. по материалам II Всерос. науч.-практ. конф. (6-10 июня 2022 г., г. Краснодар). – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 386 с. ISBN 978-5-907597-38-9. – С. 252-256
Шматок В. И. Вертикальная миграция тяжелых металлов на лугово-черноземной почве / Экология и природопользование : сб. ст. по материалам II Всерос. науч.-практ. конф. (6-10 июня 2022 г., г. Краснодар). – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 386 с. ISBN 978-5-907597-38-9. – С. 267-271

Максименко А. Г. Современные векторы эколого-просветительской деятельности на охраняемых территориях Краснодарского края / Экология и природопользование : сб. ст. по материалам II Всерос. науч.-практ. конф. (6-10 июня 2022 г., г. Краснодар). – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 386 с. ISBN 978-5-907597-38-9. – С. 325-328

Клименко А. А., Хмара И. В. Агротуризм как направление рационального природопользования / Экология и природопользование : сб. ст. по материалам II Всерос. науч.-практ. конф. (6-10 июня 2022 г., г. Краснодар). – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 386 с. ISBN 978-5-907597-38-9. – С. 357-360

Кравченко В. С., Хмара И. В. Экологическое состояние прибрежно-водной экосистемы парка «Зеленый остров» города Черкесска / Экология и природопользование : сб. ст. по материалам II Всерос. науч.-практ. конф. (6-10 июня 2022 г., г. Краснодар). – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 386 с. ISBN 978-5-907597-38-9. – С. 361-364

Мерич М. П., Мерич Д. С. Перспективы развития экологического туризма на территории Краснодарского края / Экология и природопользование : сб. ст. по материалам II Всерос. науч.-практ. конф. (6-10 июня 2022 г., г. Краснодар). – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 386 с. ISBN 978-5-907597-38-9. – С. 365-369