

РЕЗОЛЮЦИЯ
II Всероссийской научно-практической конференции
«Экология и природопользование»
6–10 июня 2022 г., Кубанский ГАУ, г. Краснодар, Российская Федерация

С 6 по 10 июня 2022 г., в ФГБОУ ВО Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина, состоялась II Всероссийская научно-практическая конференция «Экология и природопользование».

Организаторы конференции – Министерство сельского хозяйства РФ, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет», инициатива представлена факультетом агрономии и экологии.

Оргкомитетом конференции было получено более 150 заявок на участие, в том числе от представителей стран Ближнего зарубежья – Республики Абхазия и Молдовы, а также из 12 регионов Российской Федерации: Воронежской, Московской, Омской, Орловской области, Пензенской, Ростовской, Тамбовской областей, Краснодарского края, Республик Башкирия, Кабардино-Балкария, Крым, Ингушетия, гг. Санкт-Петербурга и Москвы. В работе конференции приняли участие представители Администрации и трех муниципальных образований Краснодарского края (гг. Краснодар, Новороссийск, Армавир).

В работе конференции очно и в дистанционном формате, приняли участие представители высших 27 учебных заведений и научно-исследовательских институтов: Омский ГПУ; МГУ им. М.В. Ломоносова; Московский гос. областной университет; Воронежский ГУ; Тамбовский ГУ им. Г.Р. Державина; Кабардино-Балкарский ГАУ им. В.М. Кокова; Кабардино-Балкарский ГУ им. Х.М. Бербекова; Ингушский ГУ; Башкирский ГУ; СПбГАУ; Мичуринский ГАУ; КГТУ; Пензенский ГАУ; Армавирский МТИ КГТУ; ИМСИТ; КубГУ; КГИК; ФНЦ кормопроизводства и агроэкологии им. В.Р. Вильямса; Омский аграрный научный центр; Орловский ГАУ им. Н.В. Парахина; ЮФУ ВШЭ; КГУФКСиТ; Приднестровский ГУ им. Т.Г. Шевченко.

Кроме того, среди участников были представители ГКУ КК Управление по ООПТ Краснодарского края; ФНЦ ЗБК Орловской области; Министерства природных ресурсов Краснодарского края; Министерства курортов Республики Абхазии; ФНЦ ВНИИМК; ФНЦ риса; АО «НИПИГАЗ»; ООО «Испытательный центр "Стандарт-Юг"».

В конференции приняли участие специалисты, работающие в организациях экологической направленности и экспертных центрах по экологии, ученые и практики представили около 90 научных публикаций, которые были рассмотрены редакционной комиссией и 76 из них приняты к публикации в сборнике материалов конференции.

В первый день конференции проводился вебинар, посвященный Всемирному Дню окружающей среды в России, и 25-летию кафедры прикладной экологии Кубанского государственного аграрного университета. На вебинаре представлены доклады молодых исследователей в области охраны окружающей среды. Темы докладов охватывают историю становления экологии в России, этапы развития экологического направления в исследованиях научных учреждений Юга России и

Кубанского ГАУ, а также становлению научной школы «Прикладная экология», основанной профессором В.В. Стрельниковым.

В рамках конференции, в плане передачи практического опыта, прошла школа молодых ученых «Проектирование в экологии и природопользовании», представленная двумя мастер-классами:

1. Экология рабочего пространства и методы его мониторинга, который провел А.В. Сидоренко, канд. биол. наук, эксперт ООО «Испытательный центр «Стандарт-Юг»;

2. Инженерно-экологические изыскания для проектирования промышленных объектов, который провели О.А. Сущенко и И.А. Ракова, ведущие эксперты АО «НИПИГАЗ».

В рамках конференции состоялось пленарное заседание, на котором выступили с докладами: Петерс Я.Я. – директор управления по особо охраняемым природным территориям Краснодарского края, с докладом «Формирование и функционирование системы ООПТ Краснодарского края в 2012–2022 гг.»; Мельченко А.И. – доктор биол. наук, профессор кафедры прикладной экологии Кубанского ГАУ, с докладом «Применение радиоэкологического мониторинга в агропромышленном комплексе».

Во время конференции работали секции:

1. Актуальные проблемы экологии, охраны природы и пути их решения.
2. Экологические проблемы и устойчивое развитие.
3. Экология урбанизированных территорий.
4. Экологический мониторинг.
5. Экологические проблемы АПК.
6. Рациональное природопользование.
7. Экологическая культура и экологическое воспитание общества.
8. Экологический туризм: современные векторы развития.

В секции «Экологические проблемы и устойчивое развитие», по направлению «*Благополучие сельских территорий*» были представлены доклады:

Короткова Г.В., Коротков А.А., Руднева Н.И., Хабаров С.А. «Организационно-экономический механизм устойчивого развития аграрного производства: перспективы успешного взаимодействия вуза»;

Семенов А.А., Стрепетов И.Д. «Безотходные технологии как фактор экологической безопасности»;

По направлению «*Здоровое питание*» выступали докладчики:

Гилимшина Э.В., Зилеев И.И., Минигазимов Н.С. «Влияние деятельности Семеновской золотоизвлекательной фабрики в Баймакском районе Республики Башкортостан на почвенную среду, а также на водные ресурсы».

В секции «Экологические проблемы АПК», по направлению «*Здоровое питание*» были представлены доклады:

Андрейчук Д.А. «Очищение биосферы при помощи Павловнии войлочной»;

Ахматова М.Х. «Ландшафтно-географический и почвенный анализ Кабардино-Балкарской Республики для целей устойчивого развития сельскохозяйственного производства»;

Барчукова А.Я., Косянок Н.Е., Кайгородова Е.А. «О применении экологически безопасных рострегуляторов для повышения качества семян озимой пшеницы»;

Глушаков Д.А., Юсова О.А., Николаев П.Н. «Продуктивные пленчатых сортообразцы ячменя селекции Омского АНЦ»;

Егорова П.Р., Лянденбургская А.В. «Проведение культуртехнических мероприятий на выбывших сельскохозяйственных угодьях, вовлекаемых в сельскохозяйственный оборот»;

Кожушко Ю.К., Зеленина А.А., Колесникова И.П. «Ирригация в сельском хозяйстве и ее экологические последствия»;

Козлова Е.А. «Эффективные микробиофунгициды в защите плодово-ягодных культур от болезней в ЦЧ»;

Курилова Д.А. «Защита семян сои от патогенной микрофлоры биопрепаратом на основе гриба рода *Trichoderma*»;

Монтина И.М. «Экологическая роль эпифитной микрофлоры, в формировании микробиоценозов»;

Наполова Г.В., Наполов В.В. «Экологическая уязвимость растений гречихи в процессе онтогенеза»;

Погорелов А.В. «Миграция тяжелых металлов в почве чернозем обыкновенный»;

Тосунов Я.К., Чернышев А.И. «Влияние препарата Микромецен на рост и фотосинтез растений озимой пшеницы»;

Хлебников В.Ф., Погребняк А.П. «К вопросу конструирования интенсивных агрофитоценозов: подбор культур»;

Шматок В.И. «Вертикальная миграция тяжелых металлов на лугово-черноземной почве».

В секции «Рациональное природопользование», по направлению «Здоровое питание» были выступали докладчики:

Запивалов С.А., Щанникова М.А. «Создание долголетних сенокосов как организация рационального использования земель»;

Привалова К.Н. «Влияние удобрений на плодородие почвы при длительном (75 лет) использовании пастбищных фитоценозов».

В секции «Экологический туризм: современные векторы развития», с докладами по направлению «Развитие сельских территорий» выступили:

Гордеев А.С., Гетоков О.О., Шахмурзова А.В., Долов М.М. «Эко-ферма как объект экологии и туризма»;

Клименко А.А., Хмара И.В. «Агротуризм как направление рационального природопользования».

Доклады были представлены на высоком уровне, сопровождались обширным демонстрационным материалом, презентациями, постерной выставкой, стендами и экспозицией. Велись обсуждения по каждой из затронутых проблематик, высказывались разносторонние мнения.

Участники конференции констатируют:

1. Происходит активизация процессов природопользования и природопотребления, требующая незамедлительного и всестороннего рассмотрения, применения мониторинговых исследований на наиболее уязвимых и поврежденных территориях, особенно сельских.

2. Внимание к процессам деградации естественных природных экосистем привлекают органы местного самоуправления, широкая общественность, имеется острая необходимость систематизации поступающей информации и активизации применения передовых технологий в аспектах природопользования, как в индустриальной, так и в агропромышленной деятельности.

3. Специалисты, работающие в научных центрах уже имеют опыт разработки новых передовых технологий, зачастую требуется время на отслеживание динамики их опытного применения для дальнейшего внедрения и использования наиболее результативных образцов.

Участники конференции рекомендуют:

1. Актуализировать внимание органов государственной власти к превышению допустимых нагрузок на территориях ресурсопользования, в том числе посредством применения ресурсосберегающих технологий.

2. Продолжить совершенствование стратегического территориального планирования в регионах РФ, в соответствии с принципами устойчивого развития; местным администрациям более активно искать точки развития АПК и промышленности, заявлять о возможностях, создавая перспективные инвестиционные проекты.

3. Необходимо применять современные инструменты для формирования заинтересованности потребителей в использовании продукции, имеющей наиболее благоприятные экологические характеристики, с точки зрения здорового питания, в поддержку стратегии оздоровления нации.

4. Требуется информационное поле и поддержка широкой общественности для создания осведомленности и экологической просвещенности посетителей особо охраняемых природных территорий.

5. Продолжать указанные выше научные направления в исследованиях ученых, и докладывать результаты в рамках ежегодной Всероссийской научно-практической конференции, в 2023 году.

Оргкомитет Конференции