

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОСТОВСКОЙ
ОБЛАСТИ

РУССКОЕ БОТАНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

**Международная научная конференция, посвящённая
95-летию Ботанического сада Южного федерального университета**

(24-29 мая 2022 г.)



ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Ростов-на-Дону - 2022

**Международная научная конференция
«Биоразнообразие и биоресурсы степной зоны в условиях изменяющегося
климата»**

Конференция проводится при финансовой поддержке
Южного федерального университета.

Конференция посвящена 95-летию Ботанического сада
Южного федерального университета.

Оргкомитет научной конференции

Председатель оргкомитета:

Ректор Южного федерального университета, профессор,
д.э.н. И.К. Шевченко

Президент Южного федерального университета, профессор,
д.э.н. М.А. Боровская

Министр природных ресурсов и экологии Ростовской области
М.В. Фишкин.

Проректор по научной и исследовательской деятельности,
д.х.н., профессор А.В. Метелица

Директор Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского, д.г.н.,
профессор К.Ш. Казеев

Директор Ботанического сада Южного федерального университета, д.п.н.,
профессор Т.В. Вардуни

Секретарь конференции: Дмитриева А.А.

Члены оргкомитета:

Безуглова О.С., д.б.н., профессор кафедры почвоведения и оценки земельных
ресурсов ЮФУ

Горбов С.Н., д.б.н, зав.кафедрой ботаники ЮФУ

Колесников С.И., д.с.-х.н., зав. кафедрой экологии и природопользования ЮФУ

Литвинская С.А., д.б.н., профессор кафедры ботаники ЮФУ

Минкина Т. М., д.б.н, зав. кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов ЮФУ

Тохтарь В.К., д.б.н., профессор, директор Ботанического сада НИУ «БелГУ»

Усатов А.В., д.б.н., профессор кафедры генетики ЮФУ

Дмитриев П.А., к.б.н., с.н.с. Ботанического сада ЮФУ

Капралова О.А., к.б.н., с.н.с. Ботанического сада ЮФУ

Мирнова М.Н., к.п.н., зав. кафедрой теории и методики биологического образования ЮФУ

Раппопорт А.В., к.б.н. заместитель директора Ботанического сада МГУ

Сушкова С.Н., к.б.н., в.н.с. лаборатории "Агробиотехнологии для повышения плодородия почв и качества сельскохозяйственной продукции" ЮФУ

Чохели В.А., к.б.н., м.н.с. Ботанического сада ЮФУ

Шмараева А.Н., с.н.с. Ботанического сада ЮФУ

Адрес оргкомитета

344041, Ростов-на-Дону, Ботанический спуск 7, Ботанический сад ЮФУ.

E-mail: confere2022.bg.sfedu@yandex.ru

Сайт конференции: conference2022.bg.sfedu.ru

Программный комитет научной конференции

Чибилев А.А., д.г.н, профессор, академик РАН. Научный руководитель Института степи Уральского отделения РАН, вице-президент Русского географического общества, Председатель Постоянной Природоохранительной комиссии РГО

Тишков А.А., д.г.н, профессор, член корреспондент РАН, заслуженный деятель науки Российской Федерации, член президиума Ученого совета Русского географического общества, действительный член руководящего комитета Комиссии биогеографии и биоразнообразия Международного географического союза

Файвуш Г.М., д.б.н., профессор, зав. отделом геоботаники и экологической физиологии Института ботаники им. А. Тахтаджяна НАН Армении

Бебия С.М., д.б.н, профессор, академик Академии наук Абхазии, заведующего отделом интродукции растений Института ботаники АНА (г.Сухум, Абхазия)

Варданян Ж.А., д.б.н, профессор, член-корреспондент НАН Армении, директор Института ботаники НАН РА (г. Ереван (Армения))

Бердников С.В., д.г.н., директор Федерального исследовательского центра Южный научный центр Российской академии наук (ЮНЦ РАН)

Вардуни Т.В., д.п.н., директор Ботанического сада ЮФУ

Гаврилова В.А., д.б.н., зав. отделом генетических ресурсов масличных и прядильных культур ФГБНУ Федерального исследовательского центра Всероссийского института генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (г. Санкт-Петербург)

Казеев К.Ш., д.г.н., профессор, директор Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского ЮФУ

Остапко В.М., д.б.н., профессор, зав. отделом природной флоры и заповедного дела Донецкого ботанического сада (Донецк, ДНР)

Тохтарь В.К. д.б.н., профессор, директор Ботанического сада Белгородского государственного университета, г. Белгород

Солдатов А.В., д.ф.-м.н., профессор, научный руководитель Международного исследовательского института интеллектуальных материалов ЮФУ

Клец Л.В., к.с.-х.н., директор ФГБУ "Государственный Заповедник "Ростовский"

Кожевников В.И., к.с.-х. наук, доцент, директор Ставропольского Ботанического сада им. В.В. Скрипчинского

Наумцев Ю.В., к.б.н., доцент, директор Ботанического сада ТвГУ

Ретеюм А.А., директор Ботанического сада МГУ «Аптекарский огород»

Солтани Г.А., в.н.с. ФГБУ «Сочинский национальный парк», председатель регионального СБС ЮР

Упелниек В.П., к.б.н., директор Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН (г. Москва)

Болсуновский М.А., Первый заместитель генерального директора Компании «СОВЗОНД»

Жуйков А.Н., руководитель журнала «Цветоводство»

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Вардуни Татьяна Викторовна, д.п.н., директор Ботанического сада ЮФУ. Векторы развития Ботанического сада Южного федерального университета.

Бердников Сергей Владимирович, д.г.н., директор Федерального исследовательского центра Южный научный центр Российской академии наук, Venevsky S.V., Dr. of Philosophy (Германия). Дельта Дона в системе 48 крупнейших дельт мира.

Безуглова Ольга Степановна, д.б.н., профессор кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов ЮФУ. Красная книга почв Ростовской области как база данных по почвенным эталонам в условиях изменяющегося климата.

Литвинская Светлана Анатольевна, д.б.н., профессор кафедры ботаники ЮФУ. Роль степных экосистем в истории народов Юга России.

Падутов Владимир Евгеньевич, д.б.н., доцент, член-корреспондент НАН Беларуси, руководитель научно-исследовательского отдела генетики и биотехнологии Института леса НАН Беларуси. Основные направления генетического анализа лесных растений Беларуси.

Усатов Александр Вячеславович, д.б.н., профессор кафедры генетики ЮФУ. Генетическая коллекция внеядерных хлорофильных мутантов подсолнечника: от фенотипа к генотипу.

Болсуновский Михаил Александрович, Первый заместитель генерального директора Компании «СОВЗОНД». Применение гиперспектральных данных для анализа растительности.

Горбов Сергей Николаевич, д.б.н., профессор кафедры ботаники ЮФУ. Предпроектные исследования почвенного и растительного покровов, как путь оптимизации создания парково-рекреационных зон Ростовской агломерации.

РАБОТА СЕКЦИЙ

Секция 1. Биологическое разнообразие наземных и водных экосистем степной зоны: проблемы изучения и сохранения.

Модераторы: д.с.-х.н., г.н.с. Государственного музея-заповедника М.А. Шолохова, Тарас Ярославович Турчин, д.б.н., профессор кафедры ботаники ЮФУ, Светлана Анатольевна Литвинская

Соколова Татьяна Александровна. Защитные лесные насаждения Ростовской

области: прошлое, настоящее, будущее (**устный**)

Миноранский Виктор Аркадьевич. Природоохранные проблемы, озеленение территорий и вопросы охраны здоровья населения (**устный**)

Шмараева Антонина Николаевна. Редкий вид *Bellevalia sarmatica* (Pall. ex Georgi) Woronow (сем. Nyacinthaceae Batsch) в долине реки Крынки (Ростовская область) (**устный**)

Бархатов Анатолий Сергеевич. Генетическая структура популяционных систем средневропейских зеленых лягушек (*Pelophylax esculentus* complex) в условиях юга Среднерусской возвышенности (**устный дистанционно**)

Сычев Антон Александрович. Многолетняя динамика внутривидовой структуры наземного моллюска *Helicopsis* sp. (**устный дистанционно**)

Агапов Алексей Иванович. Особенности вегетативного размножения гортензии древовидной (**устный дистанционно**)

Шадже А.Е. Охраняемые виды Class Polypodiopsida Республики Адыгея (**устный**)

Власенко Вячеслав Александрович. Распространение и моделирование ниши *Syathus stercoreus* и *Poronia punctata* в Азии (**устный**)

Шишлова Жанна Николаевна. Обзор коллекции рода *Stipa* L. (POACEAE (R. BR.) BARNH.) в гербарии Ботанического сада ЮФУ (**устный**)

Турина Елена Леонидовна. Новые масличные культуры для степной зоны Крыма (**устный дистанционно**)

Кривцун Анна Анатольевна. Адвентивный компонент флор особо охраняемых природных территорий Донбасса (**устный**)

Магомедова Мадина Абдулмаликовна, Гасанова Бигисат Гасановна. Распределение шалфея коровякового по территории Талгинского ущелья Дагестана (**устный дистанционно**)

Кузьменко Инна Петровна. Новая ценопопуляция *Pulsatilla pratensis* (L.) Mill. (сем. Ranunculaceae Adans.) на Нижнекундрюченском песчаном массиве (Ростовская область) (**устный**).

Ирисханова Зазу Имрановна. Биоморфологический и географический анализ семейства Осоковые во флоре Чеченской Республики (**устный**)

Надзирова Ранета Ю. Раритетная фракция естественной флоры Кабардино-Балкарии в интродукционных садах Республики (**устный**)

Муртазалиев Рамазан Алибегович. «Урочище Сосновка» – уникальный памятник природы Дагестана (устный)

Голуб Виктор Борисович. Состав и зоогеографическая структура полужесткокрылых насекомых семейства *Tingidae* (Heteroptera) степных территорий европейской части России (устный дистанционно)

Малиновская Юлия Валерьевна. Ситуация с размножением веслоногих (Pelecyaniformes) в заповеднике «Ростовский» (устный)

Иванов Леонид Анатольевич. Физиологические механизмы адаптации как основа кустарниковых инвазий в степях Монголии (устный).

Дзигунова Юлия Викторовна. История изучения редких и исчезающих видов растений Ростовской области на кафедре ботаники Южного Федерального Университета (устный).

Супрун Наталья Александровна. Эколого-биологические особенности и структура популяций видов рода *Hedysarum* L. на территории Волгоградской области (устный).

Фалеев Дмитрий Геннадьевич. Антропогенное воздействие на экосистемы нижнего течения реки Или (на примере урочища Кербулак и его окрестностей) и перспективы их рационального использования с применением арбускулярных микоризных грибов (устный дистанционно).

Ребриев Юрий Александрович, Ермолаева Ольга Юрьевна. Распространение в Ростовской области видов грибов из Красного Списка МСОП *Gastrosporium simplex* и *Picipes rhizophilus* (устный).

Килякова Валентина Сергеевна. Анализ орнитофауны охранной зоны ГПБЗ "Ростовский" за 2020 год (устный).

Завидовская Татьяна Сергеевна. Ареалогический анализ редких видов Теллермановского лесного массива (устный дистанционно).

Засоба Варвара Викторовна. Насаждения зеленого кольца вокруг Арзгира: Состояние и перспективы (устный).

Гудзенко Евгения Олеговна. Об интродукции *Opuntia tortispina* Engelm. & J.M. Bigelow в Шолоховском районе Ростовской области (устный).

Сиротюк Э.А. Систематическая структура и разнообразие прибрежно–водной флоры Республики Адыгея (устный)

Секция 2. Роль ботанических садов и других особо охраняемых природных территорий в сохранении биологического разнообразия

Модераторы: д.б.н., профессор, директор Ботанического сада НИУ «БелГУ» Валерий Константинович Тохтарь, к.б.н., с.н.с. Ольга Анатольевна Капралова

Хабибов Али Джалалудинович, Шуайбова Написат Шуайбовна. Некоторые результаты интродукционного испытания сортообразцов *Vicia faba* L. в условиях Равнинного Дагестана (устный дистанционно).

Романчук Роман Викторович. Обзор редких и локальных видов чешуекрылых (Insecta: *Lepidoptera*) Ботанического сада ЮФУ (устный).

Яровенко Елена Викторовна. Анализ флоры терофитов центральных парков города Махачкала (устный дистанционно).

Бурлуцкая Любовь Викторовна. Итоги создания коллекции "Декоративные растения природной флоры" в Ботаническом саду ЮФУ (устный).

Кузьменко Инна Петровна. Интродукция редкого вида *Hedysarum grandiflorum* Pall. (сем. Fabaceae Lindl.) в ботанический сад южного федерального университета (устный).

Макарова Людмила Игоревна. Интродукция редкого вида *Stipa adoxa* Klok. et Ossycznjuk (сем. Poaceae (R. Br.) Barnh.) в Ботанический сад Южного федерального университета (устный).

Солтани Галина Александровна. Роль ботанических садов в сохранении биоразнообразия прибрежных территорий при изменении климата на примере *Cupressus macrocarpa* (устный).

Косарева Любовь Вячеславовна. Сравнительная оценка плодов *Tilia* L. из экспозиции дендрария в условиях среднего Поволжья (стендовый дистанционно).

Zhumabekuly Aishuk Yedil. Распространение кизильника черноплодного и его хозяйственное назначение (устный дистанционно).

Аджиева Аида Избуллаевна. Начальные этапы онтогенеза особей эспарцета Майорова в Сарыкумской ценопопуляции (устный дистанционно).

Сарычева Людмила Алексеевна, Сарычев Владимир Семенович. Заповедник "Галичья гора": роль в изучении и сохранении природы Верхнего Дона (устный дистанционно).

Ярыльченко Татьяна Николаевна. Древесные интродуценты в границах

ООПТ "Национальный парк "Кисловодский" (устный).

Яненко Татьяна Григорьевна. Учебный ботанический сад Кубанского государственного университета - объект сохранения биоразнообразия на Кубани (устный).

Никулина Татьяна Владимировна, Мартынов Владимир Викторович. Наиболее опасные чужеродные беспозвоночные-вредители в коллекциях растений Донецкого ботанического сада (устный).

Шабалкина Светлана Вениаминовна, Пересторонина Ольга Николаевна. Роль ботанического сада Вятского государственного университета в сохранении редких и уязвимых видов растений Кировской области (устный дистанционно).

Шлапакова Светлана Николаевна. Ботанический сад им. Б.В. Гроздова - уникальная особо охраняемая природная территория Брянской области (устный).

Карасева Татьяна Александровна. Коллекция редких и исчезающих растений Ростовской области Ботанического сада ЮФУ как база выполнения исследований в области биологии охраняемых растений.

Секция 3. Почвенные ресурсы степной зоны в условиях изменяющегося климата и возрастающих антропогенных нагрузок

Модераторы: д.б.н, зав. кафедрой ботаники АБиБ ЮФУ Сергей Николаевич Горбов, д.б.н., проф. Зав кафедрой почвоведения Татьяна Михайловна Минкина, к.б.н., в.н.с. лаборатории "Агробиотехнологии для повышения плодородия почв и качества сельскохозяйственной продукции" Светлана Николаевна Сушкова

Попов Алексей Сергеевич. Изменения гидротермических условий в южной зоне Ростовской области и их влияние на урожайность озимой пшеницы (устный дистанционно).

Тищенко Светлана Александровна. Влияние грунтового подтопления на свойства черноземов миграционно-сегрегационных (устный).

Zhumabekuly Aishuk Yedil. Экологическая оценка загрязнения почв лесничеств ГНПП «Бурабай» (устный дистанционно).

Шевченко Алена Олеговна, Драгун Виктория Сергеевна. Пространственная вариабельность влажности почв в пределах локально переувлажненного ландшафта (стендовый).

Тагивердиев Сулейман Самидинович. Некоторые закономерности распределения тяжелых металлов по структурным фракциям урбостратоземов (устный).

Тагивердиев Сулейман Самидинович. Трансформация структурного состояния погребенного профиля урбостратоземов на черноземах миграционно-сегрегационных (устный).

Гагулина Анастасия А. Морфоаналитические особенности некоторых почв Южного Приангарья (устный дистанционно).

Минаева Евгения Николаевна. Генезис карбонатного горизонта черноземов Северного Приазовья (устный).

Козырев Денис Андреевич. Радиоактивность почв г. Ростов-на-Дону подверженных антропогенным нагрузкам (устный).

Сальник Надежда Владимировна. Изучение трансформации органического вещества в городских почвах Ростовской агломерации методом «чайных пакетиков» (устный).

Скрипников Павел Николаевич. Изменение гумусного состояния городских почв на примере Ростовской агломерации (устный).

Чебыкина Екатерина Юрьевна. Перспективы изучения особенностей постпирогенного почвообразования в условиях изменяющегося климата и возрастающих антропогенных нагрузок (устный).

Даденко Евгения Валерьевна. Ферментативная активность чернозема в разных фитоценозах Ботанического сада ЮФУ (устный).

Меженков Антон Александрович. Изучение структуры почвенного покрова Ростовской области с применением ГИС-технологий (устный).

Хохлова Ольга Сергеевна. Влияние смены землепользования на карбонатное состояние черноземов Приазовской степи, состав стабильных изотопов углерода и ^{14}C -возраст карбонатов (устный).

Гасанова Зарема Улубиевна. Пасбищные экосистемы северо-западного Прикаспия на фоне климатических изменений (устный дистанционно).

Овсянникова Галина Владимировна. Формирование урожайности мягкой озимой пшеницы в южной зоне Ростовской области в современных климатических условиях (устный).

Васильева М. Н. Микробная активность конструктороземов, созданных на основе торфяно-печаных смесей, в разных климатических зонах (устный).

Секция 4. Технологии дистанционного зондирования Земли в целях мониторинга биоразнообразия и биоресурсов степной зоны.

Модераторы: к.б.н., с.н.с. Ботанического сада ЮФУ Павел Александрович Дмитриев

Дмитриев Павел Александрович. Перспективы использования данных гиперспектральной съемки для дистанционной инвентаризации лесополос (устный).

Соколова Татьяна Александровна. Геоботаническое картографирование растительности острова Каланчинский (Ростовская область) (устный).

Кочеткова Анна Игоревна. Результаты использования космических снимков в оценке зарастания высшей водной растительностью мелководий Цимлянского водохранилища (устный).

Самойловский Артем Александрович. Опыт использования беспилотных комплексов Luftera для подеревной инвентаризации лесных насаждений (устный дистанционно).

Козловский Борис Леонидович. Идентификация инвазионных видов древесных растений с помощью гиперспектральных сенсоров (устный).

Игнатова Мария Александровна. Сезонная динамика содержания хлорофиллов в листьях кленов (устный).

Оспищев Ростислав Николаевич. Сезонные и суточные изменения скорости транспирации жидкости древесных растений на примере сосны обыкновенной *Pinus Sylvestris* (устный).

Секция 5. Биотехнология, генетика и селекция растений

Модераторы: д.б.н., зав. лаб. молекулярной генетики Академии биологии и биотехнологии ЮФУ Александр Вячеславович Усатов; к.б.н., зав. лаб. клеточных и геномных технологий растений Ботанического сада ЮФУ Василий Александрович Чохели

Цаценко Людмила Владимировна. Междисциплинарный подход в изучении истории и археогенетики растений (устный дистанционно).

Abhishek Singh. Salinity stress in rice (устный дистанционно).

Бакулин Семен Дмитриевич. Культивирование *Galega officinalis* L. *in vitro* (устный).

Исакова Светлана Викторовна. Влияние генотипа на скорость снижения влажности зерна кукурузы в предуборочный период (устный).

Романов Борис Васильевич. Перспективные линии тритикале (устный).

Реут Антонина Анатольевна. Новые гибридные формы травянистых и древовидных пионов селекции ЮУБСИ УФИЦ РАН (устный дистанционно).

Керимов Рахмет Вагифович. Оценка сортообразцов озимой мягкой пшеницы на устойчивость к грибковым заболеваниям (устный дистанционно).

Дуплий Надежда Геннадьевна. Влияние производных пластохинона на транскрипционную активность генов антиоксидантной системы ячменя в норме и при воздействии наночастиц оксида цинка (устный).

Митюков Владислав Дмитриевич. Выделение и очистка ДНК из сухих чешуй лука репчатого для молекулярно-генетического анализа (устный).

Костылев Павел Иванович. Создание сортов риса, устойчивых к засолению (устный).

Дорошенко Екатерина Сергеевна. Результаты оценки коллекции голозерного ячменя в условиях инфекционного фона (устный).

Полякова Татьяна Александровна. Популяционно-генетические аспекты адаптивных стратегий степных кустарников рода *Spiraea* (*Rosaceae*). (устный дистанционно).

Черткова Наталья Григорьевна. Создание регенерантных растений риса методом культуры пыльников(устный).

Дорошенко Екатерина Сергеевна. Полная иммунологическая оценка коллекции голозерного ячменя в условиях искусственного инфекционного фона (устный).

Краснова Елена Викторовна. Элементы структуры урожая, влияющие на продуктивность риса (устный).

Аксенов Александр Владимирович. Изучение сортов и образцов риса по устойчивости к временной засухе при периодическом орошении (устный).

Гаврилова Вера Алексеевна. Генетические ресурсы для селекции крупноплодного подсолнечника (устный дистанционно).

Регидин Андрей Алексеевич. Изучение источников ценных хозяйственно-биологических признаков в коллекционном питомнике эспарцета (устный).

Кравченко Нина Станиславовна. Оценка сортов озимой мягкой пшеницы по технологическим свойствам зерна и муки (устный).

Иванисова Анна Сергеевна. Источники высокого качества зерна озимой твердой пшеницы (устный).

Подгорный Сергей Викторович. Влияние метеоусловий в весенне-летний период вегетации на показатели качества зерна озимой мягкой пшеницы" (устный).

Калинина Наталия Владимировна. Биотехнология получения растений озимой мягкой пшеницы на основе андрогенеза *in vitro* (устный).

Секция 6. Оценка экологического состояния окружающей среды при негативных антропогенных воздействиях

Модераторы: д.с-х.н., профессор, зав. кафедрой экологии и природопользования Сергей Ильич Колесников

Казеев Камиль Шагидуллович. Оценка эмиссии углекислого газа почвами при разном антропогенном воздействии (устный).

Гобарова Анна Александровна. Экологическое состояние почв в вольерах Кундрюченского охотхозяйства (устный).

Цепина Наталья Игоревна. Влияние наночастиц серебра на общую численность бактерий (устный).

Мощенко Дарья Ивановна. Анализ активности дегидрогеназ в бурой лесной кислой почве Центрального Кавказа после химического загрязнения (устный дистанционно).

Евстегнеева Наталья Андреевна. Изменение активности дегидрогеназ в серопесках Ростовской области при загрязнении тяжелыми металлами, металлоидами и неметаллами (устный).

Приходько Виктория Дмитриевна. Влияние пирогенного эффекта на численность почвенных микроорганизмов при моделировании природных пожаров (устный).

Федоренко Анастасия Николаевна. Интенсивность эмиссии углекислого газа почвами Ботанического сада Южного федерального университета (Ростов–на–Дону) при разном землепользовании (устный).

Качалов Кирилл Р. Оценка экологического состояния окружающей среды при негативных антропогенных воздействиях (устный).

Вилкова Валерия Валерьевна. Последствия воздействия пожара на биологическую активность коричневых почв заповедника "Утриш" (устный дистанционно).

Гудко Василий Николаевич. Динамика гидротермических условий в Ростове-на-Дону (в 1991-2020 гг.) (устный).

Кабакова Виктория Сергеевна. Изменение общей численности бактерий при загрязнении соединениями платины чернозема обыкновенного (устный дистанционно).

Труфанов Дмитрий Александрович. Оценка изменения общей численности бактерий чернозема обыкновенного при комбинированном воздействии тилозином и медью (устный).

Русева Анна Степановна. Изменение общей численности бактерий чернозема, загрязненного нефтью после ремедиации (устный).

Ревина Софья Юрьевна. Оценка изменения активности инвертазы и дегидрогеназ после ремедиации нефтезагрязненного чернозема обыкновенного (устный дистанционно).

Фастова Анна Сергеевна. Оценка влияния биопрепаратов на активность каталазы чернозема обыкновенного, загрязнённого антибиотиками (устный).

Попова Елизавета Андреевна. Изменение активности каталазы чернозема обыкновенного при загрязнении антибиотиками тетрациклиновой группы (устный).

Daoud R.M. Classification of fire intensity levels in 2020 in the Cedar and Fir Nature Reserve in Syria using the standard NBR fire index (устный).

Виноградова Наталья Александровна, Попович Виктория Павловна. Экологическая толерантность лекарственных растений к условиям урбанизированной среды Донбасса (устный).

Кутявина Татьяна Игоревна. Оценка трофического состояния водоема по комплексу биологических и химических показателей (устный дистанционно).

Шамарина Марина Анатольевна. Оценка геоэкологической ситуации участка реки Малка от города Прохладного до устья (устный).

Шхапавцев А.К. Биологическая активность почв низкогорий Адыгеи после сведения леса (устный)

Мокриков Г.В. Влияние покровных культур на экологическое состояние агроценозов с нулевой технологией обработки почв (устный)

Одноралов Г.А. Лесорастительный потенциал задрово-водораздельных ландшафтов Воронежской нагорной дубравы (устный)

Козлова Е.В. Температурный фактор в формировании сообществ фотических зон некоторых пещер Воронежской области (устный)

Матецкая А.Ю. Изучение состава растительности старовозрастных лесопарковых зон г. Ростова-на-Дону (устный)

Секция 7. Экологическое образование и просвещение, перспективы развития экологического туризма.

Модераторы: к.п.н., зав. кафедрой теории и методики биологического образования ЮФУ Мирнова Марина Николаевна

Барка Манми. Роль педагога в формировании экологической грамотности школьников (устный дистанционно).

Белякова Елена Ивановна. Экологические знания, их система и развитие в ходе изучения курса биологии в основной школе (устный).

Беликова Елена Александровна. Экологическая генетика, современные аспекты преподавания в медицинских вузах (устный).

Битюкова Евгения Александровна. Применение цифровых сервисов в организации проектно-исследовательской деятельности школьников по биологии и экологии (устный).

Бурдина Ирина Леонидовна. Экологическая тропа как системообразующий фактор повышения экологической культуры населения (устный).

Вечканов Евгений Михайлович. Особенности формирования индикаторов компетенций экологической направленности в контексте госстандартов 3 поколения (устный).

Галустян Лусине Кареновна. Экология глазами будущего врача (устный).

Даниленко Юлия Федоровна. Влияние травоядных животных на состояние климата в степной зоне (устный).

Дитмарова Марина Степановна. Опыт взаимодействия с образовательными организациями в рамках эколого-просветительской деятельности Сочинского национального парка (устный дистанционно).

Захарченко Ирина Владимировна. Ядовитые животные Ростовской области. Как сохранить себя и их? (устный).

Исраилов Мовта Асланович. Экология и медицина (устный).

Казакова Нина Юрьевна. Региональный компонент в школьном экологическом воспитании (устный).

Калашникова Наталья Владимировна, Экологическое образование школьников как важный компонент формирования экологической культуры школьников (устный).

Козырева Анна Андреевна. Сравнительный анализ уровня экологического образования и просвещения в регионах России на примере Томской, Кемеровской и Ростовских областей (устный).

Колмакова Татьяна Сергеевна. Основы экологических знаний в профессиональной подготовке врача (устный).

Кравцова Наталья Евгеньевна. Популяризация знаний о почвах в образовательных организациях (устный).

Краснова Ольга Михайловна. Технологии использования региональных природных объектов в экологическом образовании школьников (устный).

Мирнова Марина Николаевна. Формирование непрерывного экологического образования в Ростовской области (устный).

Моргуль Елена Валерьевна. Цифровые технологии в образовательном процессе медицинского вуза (устный).

Разаханова Венера Пирмагомедовна. Экологическое образование в Дагестане (устный дистанционно)

Романова Ольга Викторовна. Экологическая составляющая биологического образования в школе (устный).

Севрюков Антон Васильевич. Использование микроядерного теста для оценки уровня стресса у детей сирот (устный).

Хусаинов Абильжан Токанович, Шулембаева Кызжибек Мендыбаевна. Повышение экологической культуры населения, как приоритетное направление охраны биосферных территорий (устный).

Юферева Виктория Викторовна. Единство природного и историко-культурного наследия в формировании экологических маршрутов национального парка "Кисловодский" (устный).

24 мая (вторник)
Первый день работы конференции

08⁰⁰ – 09³⁰ Регистрация участников конференции

09³⁰ – 13⁰⁰ Пленарное заседание

13³⁰ – 14⁰⁰ Кофе-брейк

14⁰⁰ – 15⁰⁰ Экскурсия по территории Ботанического сада ЮФУ

19⁰⁰ Товарищеский ужин

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

начало в 9 часов 30 минут

Место проведения: административный корпус Ботанического сада ЮФУ, актовый зал, пер. Ботанический спуск, 7.

Открытие международной научной конференции «Современные технологии в изучении биоразнообразия и интродукции растений». Приветственное слово ректора ЮФУ, проф. **Инны Константиновны Шевченко**, президента ЮФУ, проф. **Марины Александровны Боровской**, Министра природных ресурсов и экологии Ростовской области **Михаила Валерьевича Фишкина**, директора Ботанического сада ЮФУ, проф. **Татьяны Викторовны Вардуни**.

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

10⁰⁰-10³⁰ Вардуни Татьяна Викторовна, д.п.н., директор Ботанического сада ЮФУ. Векторы развития Ботанического сада Южного федерального университета.

10³⁰-11⁰⁰ Бердников Сергей Владимирович, д.г.н., директор Федерального исследовательского центра Южный научный центр Российской академии наук, Venevsky S.V., Dr. of Philosophy (Германия). Дельта Дона в системе 48 крупнейших дельт мира.

11⁰⁰-11³⁰ Литвинская Светлана Анатольевна, д.б.н., профессор кафедры ботаники ЮФУ. Роль степных экосистем в истории народов Юга России.

11³⁰-12⁰⁰ Падутов Владимир Евгеньевич, д.б.н., доцент, руководитель лаб. генетики и биотехнологии Института леса НАН Беларуси. Основные направления генетического анализа лесных растений Беларуси.

12⁰⁰-12³⁰ Усатов Александр Вячеславович, д.б.н., профессор кафедры генетики ЮФУ. Генетическая коллекция внеядерных хлорофильных мутантов подсолнечника: от фенотипа к генотипу.

12³⁰-13⁰⁰ Безуглова Ольга Степановна, д.б.н., профессор кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов ЮФУ. Красная книга почв Ростовской области как база данных по почвенным эталонам в условиях изменяющегося климата.

13⁰⁰-13³⁰ Болсуновский Михаил Александрович, Первый заместитель генерального директора Компании «СОВЗОНД». Применение гиперспектральных данных для анализа растительности.

13³⁰-14⁰⁰ Горбов Сергей Николаевич, д.б.н., профессор кафедры ботаники ЮФУ. Предпроектные исследования почвенного и растительного покровов, как путь оптимизации создания парково-рекреационных зон Ростовской агломерации.

КОФЕ-БРЕЙК

начало в 14 часов 00 минут

ЭКСКУРСИЯ ПО ТЕРРИТОРИИ БОТАНИЧЕСКОГО САДА ЮФУ

начало в 14 часов 30 минут

ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН

начало в 19 часов 00 минут

25 МАЯ (среда)

Второй день работы конференции

09⁰⁰ – 12⁰⁰ Секционные заседания

12⁰⁰ – 13⁰⁰ Обед

13⁰⁰ – 18⁰⁰ Секционные заседания

18⁰⁰ – Экскурсия по г. Ростов-на-Дону

Секция 1. Биологическое разнообразие наземных и водных экосистем степной зоны: проблемы изучения и сохранения.

Модераторы: д.с.-х.н., г.н.с. Государственного музея-заповедника М.А. Шолохова, Тарас Ярославович Турчин, д.б.н., профессор кафедры ботаники ЮФУ, Светлана Анатольевна Литвинская

09⁰⁰ – 09¹⁵ Соколова Татьяна Александровна. Защитные лесные насаждения Ростовской области: прошлое, настоящее, будущее (устный)

09¹⁵ – 09³⁰ Бархатов Анатолий Сергеевич. Генетическая структура популяционных систем средневропейских зеленых лягушек (*Pelophylax esculentus* complex) в условиях юга Среднерусской возвышенности (устный дистанционно)

09³⁰ – 09⁴⁵ Шадже А.Е. Охраняемые виды Class Polypodiopsida Республики Адыгея (устный)

09⁴⁵ – 10⁰⁰ Сычев Антон Александрович. Многолетняя динамика внутрипопуляционной структуры наземного моллюска *Helicopsis* sp. (устный дистанционно)

10⁰⁰ – 10¹⁵ Агапов Алексей Иванович. Особенности вегетативного размножения гортензии древовидной (устный дистанционно)

10¹⁵ – 10³⁰ Власенко Вячеслав Александрович. Распространение и моделирование ниши *Syathus stercoreus* и *Poronia punctata* в Азии (устный)

10³⁰ – 10⁴⁵ Шишлова Жанна Николаевна. Обзор коллекции рода *Stipa* L. (POACEAE (R. BR.) BARNH.) в гербарии Ботанического сада ЮФУ (устный)

10⁴⁵ – 11⁰⁰ Сиротюк Э.А. Систематическая структура и разнообразие прибрежно–водной флоры Республики Адыгея (устный)

11⁰⁰ – 11¹⁵ Ребриев Юрий Александрович, Ермолаева Ольга Юрьевна. Распространение в Ростовской области видов грибов из Красного Списка МСОП *Gastrosporium simplex* и *Picipes rhizophilus* (устный)

Секция 4. Технологии дистанционного зондирования Земли в целях мониторинга биоразнообразия и биоресурсов степной зоны.

Модераторы: к.б.н., с.н.с. Ботанического сада ЮФУ Павел Александрович Дмитриев

10⁰⁰ – 10¹⁵ Оспищев Ростислав Николаевич. Сезонные и суточные изменения скорости транспирации жидкости древесных растений на примере сосны обыкновенной *Pinus Sylvestris* (устный)

10¹⁵ – 10³⁰ Соколова Татьяна Александровна. Геоботаническое картографирование растительности острова Каланчинский (Ростовская область) (устный)

10³⁰ – 10⁴⁵ Игнатова Мария Александровна. Сезонная динамика содержания

хлорофиллов в листьях кленов (устный)

10⁴⁵ – 11⁰⁰ Кочеткова Анна Игоревна. Результаты использования космических снимков в оценке зарастания высшей водной растительностью мелководий Цимлянского водохранилища (устный)

11⁰⁰ – 11¹⁵ Самойловский Артем Александрович. Опыт использования беспилотных комплексов Luftera для подеревной инвентаризации лесных насаждений (устный дистанционно)

11¹⁵ – 11³⁰ Дмитриев Павел Александрович. Перспективы использования данных гиперспектральной съемки для дистанционной инвентаризации лесополос (устный)

11³⁰ – 11⁴⁵ Козловский Борис Леонидович. Идентификация инвазионных видов древесных растений с помощью гиперспектральных сенсоров (устный)

11⁴⁵ – 12⁰⁰ Стендовая сессия

Шевченко Алена Олеговна, Драгун Виктория Сергеевна. Пространственная вариабельность влажности почв в пределах локально переувлажненного ландшафта (стендовый)

Косарева Любовь Вячеславовна. Сравнительная оценка плодов *Tilia* L. из экспозиции дендрария в условиях среднего Поволжья (стендовый дистанционно)

12⁰⁰ – 13⁰⁰ Обед

Секция 2. Роль ботанических садов и других особо охраняемых природных территорий в сохранении биологического разнообразия

Модераторы: д.б.н., профессор, директор Ботанического сада НИУ «БелГУ» Валерий Константинович Тохтарь, к.б.н., с.н.с. Ольга Анатольевна Капралова

13⁰⁰ – 13¹⁵ Хабибов Али Джалалудинович, Шуайбова Написат Шуайбовна. Некоторые результаты интродукционного испытания сортообразцов *Vicia faba* L. в условиях Равнинного Дагестана (устный дистанционно)

13¹⁵ – 13³⁰ Романчук Роман Викторович. Обзор редких и локальных видов чешуекрылых (Insecta: *Lepidoptera*) Ботанического сада ЮФУ (устный)

13⁴⁵ – 14⁰⁰ Яровенко Елена Викторовна. Анализ флоры терофитов центральных парков города Махачкала (устный дистанционно)

14⁰⁰ – 14¹⁵ Никулина Татьяна Владимировна, Мартынов Владимир Викторович. Наиболее опасные чужеродные беспозвоночные-вредители в коллекциях растений Донецкого ботанического сада (устный)

14¹⁵ – 14³⁰ Кузьменко Инна Петровна. Интродукция редкого вида *Hedysarum grandiflorum* Pall. (сем. Fabaceae Lindl.) в ботанический сад южного федерального университета (устный)

14³⁰ – 14⁴⁵ Макарова Людмила Игоревна. Интродукция редкого вида *Stipa adoxa* Klok. et Ossyczjuk (сем. Poaceae (R. Br.) Barnh.) в Ботанический сад Южного федерального университета (устный)

Секция 3. Почвенные ресурсы степной зоны в условиях изменяющегося климата и возрастающих антропогенных нагрузок

Модераторы: д.б.н, зав. кафедрой ботаники АБиБ ЮФУ Сергей Николаевич Горбов, д.б.н., проф. Зав кафедрой почвоведения Татьяна Михайловна Минкина, к.б.н., в.н.с. лаборатории "Агробиотехнологии для повышения плодородия почвы и качества сельскохозяйственной продукции" Светлана Николаевна Сушкова

14³⁰ – 14⁴⁵ Попов Алексей Сергеевич. Изменения гидротермических условий в южной зоне Ростовской области и их влияние на урожайность озимой пшеницы (устный дистанционно)

14⁴⁵ – 15⁰⁰ Тищенко Светлана Александровна. Влияние грунтового подтопления на свойства черноземов миграционно-сегрегационных (устный)

15⁰⁰ – 15¹⁵ Zhumabekuly Aishuk Yedil. Экологическая оценка загрязнения почв лесничеств ГНПП «Бурабай» (устный дистанционно)

15¹⁵ – 15³⁰ Тагивердиев Сулейман Самидинович. Некоторые закономерности распределения тяжелых металлов по структурным фракциям урбостратоземов (устный)

15³⁰ – 15⁴⁵ Даденко Евгения Валерьевна. Ферментативная активность чернозема в разных фитоценозах Ботанического сада ЮФУ (устный)

15⁴⁵ – 16⁰⁰ Васильева М. Н. Микробная активность конструктороземов, созданных на основе торфяно-печаных смесей, в разных климатических зонах (устный).

16⁰⁰ – 16¹⁵ Овсянникова Галина Владимировна. Формирование урожайности мягкой озимой пшеницы в южной зоне Ростовской области в современных

климатических условиях (устный).

Секция 5. Биотехнология, генетика и селекция растений

Модераторы: д.б.н., зав. лаб. молекулярной генетики Академии биологии и биотехнологии ЮФУ Александр Вячеславович Усатов; к.б.н., зав. лаб. клеточных и геномных технологий растений Ботанического сада ЮФУ Василий Александрович Чохели

14⁴⁵ – 15⁰⁰ Полякова Татьяна Александровна. Популяционно-генетические аспекты адаптивных стратегий степных кустарников рода *Spiraea* (*Rosaceae*). (устный дистанционно)

15⁰⁰ – 15¹⁵ Abhishek Singh. Salinity stress in rice (устный дистанционно).

15³⁰ – 15⁴⁵ Бакулин Семен Дмитриевич. Культивирование *Galega officinalis* L. *in vitro* (устный)

15⁴⁵ – 16⁰⁰ Исакова Светлана Викторовна. Влияние генотипа на скорость снижения влажности зерна кукурузы в предуборочный период (устный)

16⁰⁰ – 16¹⁵ Романов Борис Васильевич. Перспективные линии тритикале (устный)

16¹⁵ – 16³⁰ Реут Антонина Анатольевна. Новые гибридные формы травянистых и древовидных пионов селекции ЮУБСИ УФИЦ РАН (устный дистанционно)

16³⁰ – 16⁴⁵ Керимов Рахмет Вагифович. Оценка сортообразцов озимой мягкой пшеницы на устойчивость к грибковым заболеваниям (устный дистанционно)

16⁴⁵ – 17⁰⁰ Цаценко Людмила Владимировна. Междисциплинарный подход в изучении истории и археогенетики растений (устный дистанционно)

Секция 6. Оценка экологического состояния окружающей среды при негативных антропогенных воздействиях

Модераторы: д.с.-х.н., профессор, зав. кафедрой экологии и природопользования Сергей Ильич Колесников

16⁰⁰ – 16¹⁵ Шхапавцев А.К. Биологическая активность почв низкогорий Адыгеи после сведения леса (устный)

16¹⁵ – 16³⁰ Ревина Софья Юрьевна. Оценка изменения активности инвертазы и дегидрогеназ после ремедиации нефтезагрязненного чернозема обыкновенного (устный дистанционно)

16³⁰ – 16⁴⁵ Фастова Анна Сергеевна. Оценка влияния биопрепаратов на активность каталазы чернозема обыкновенного, загрязнённого антибиотиками (устный)

16⁴⁵ – 17⁰⁰ Попова Елизавета Андреевна. Изменение активности каталазы чернозема обыкновенного при загрязнении антибиотиками тетрациклиновой группы (устный)

17⁰⁰ – 17¹⁵ Виноградова Наталья Александровна, Попович Виктория Павловна. Экологическая толерантность лекарственных растений к условиям урбанизированной среды Донбасса (устный)

17¹⁵ – 17³⁰ Кутявина Татьяна Игоревна. Оценка трофического состояния водоема по комплексу биологических и химических показателей (устный дистанционно)

17³⁰ – 17⁴⁵ Качалов Кирилл Р. Оценка экологического состояния окружающей среды при негативных антропогенных воздействиях (устный)

26 МАЯ (четверг)

Третий день работы конференции

09⁰⁰ – 12⁰⁰ Секционные заседания

12⁰⁰ – 13⁰⁰ Обед

13⁰⁰ – 18⁰⁰ Секционные заседания

Секция 6. Оценка экологического состояния окружающей среды при негативных антропогенных воздействиях

Модераторы: д.с-х.н., профессор, зав. кафедрой экологии и природопользования Сергей Ильич Колесников

09⁰⁰ – 09¹⁵ Казеев Камиль Шагидуллович. Оценка эмиссии углекислого газа почвами при разном антропогенном воздействии (устный)

09¹⁵ – 09³⁰ Гобарова Анна Александровна. Экологическое состояние почв в вольерах Кундрюченского охотхозяйства (устный)

09³⁰ – 09⁴⁵ Цепина Наталья Игоревна. Влияние наночастиц серебра на общую численность бактерий (устный)

09⁴⁵ – 10⁰⁰ Мощенко Дарья Ивановна. Анализ активности дегидрогеназ в бурой лесной кислой почве Центрального Кавказа после химического загрязнения (устный дистанционно)

10⁰⁰ – 10¹⁵ Евстегнеева Наталья Андреевна. Изменение активности дегидрогеназ в серопесках Ростовской области при загрязнении тяжелыми металлами, металлоидами и неметаллами (устный)

10¹⁵ – 10³⁰ Приходько Виктория Дмитриевна. Влияние пирогенного эффекта на численность почвенных микроорганизмов при моделировании природных пожаров (устный)

10³⁰ – 10⁴⁵ Daoud R.M. Classification of fire intensity levels in 2020 in the Cedar and Fir Nature Reserve in Syria using the standard NBR fire index (устный)

10⁴⁵ – 11⁰⁰ Мокриков Г.В. Влияние покровных культур на экологическое состояние агроценозов с нулевой технологией обработки почв (устный)

11⁰⁰ – 11¹⁵ Одноралов Г.А. Лесорастительный потенциал задрово-водораздельных ландшафтов Воронежской нагорной дубравы (устный)

11¹⁵ – 11³⁰ Козлова Е.В. Температурный фактор в формировании сообществ фотических зон некоторых пещер Воронежской области (устный)

11³⁰ – 11⁴⁵ Матецкая А.Ю. Изучение состава растительности старовозрастных лесопарковых зон г. Ростова-на-дону (устный)

Секция 7. Экологическое образование и просвещение, перспективы развития экологического туризма.

Модераторы: к.п.н., зав. кафедрой теории и методики биологического образования ЮФУ Мирнова Марина Николаевна

09⁰⁰ – 09¹⁵ Дитмарова Марина Степановна. Опыт взаимодействия с образовательными организациями в рамках эколого-просветительской деятельности Сочинского национального парка (устный дистанционно)

09¹⁵ – 09³⁰ Бурдина Ирина Леонидовна. Экологическая тропа как системообразующий фактор повышения экологической культуры населения (устный)

09⁴⁵ – 10⁰⁰ Юферева Виктория Викторовна. Единство природного и историко-культурного наследия в формировании экологических маршрутов

национального парка "Кисловодский" (устный)

10⁰⁰ – 10¹⁵ Хусаинов Абильжан Токанович, Шулембаева Кызжибек Мендыбаевна. Повышение экологической культуры населения, как приоритетное направление охраны биосферных территорий (устный)

10¹⁵ – 10³⁰ Белякова Елена Ивановна. «Экологические знания, их система и развитие в ходе изучения курса биологии в основной школе» (устный).

10³⁰ – 10⁴⁵ Колмакова Татьяна Сергеевна. Основы экологических знаний в профессиональной подготовке врача (устный).

10⁴⁵ – 11⁰⁰ Даниленко Юлия Федоровна. Влияние травоядных животных на состояние климата в степной зоне (устный).

11⁰⁰ – 11¹⁵ Калашникова Наталья Владимировна, Экологическое образование школьников как важный компонент формирования экологической культуры школьников (устный).

11¹⁵ – 11³⁰ Краснова Ольга Михайловна. Технологии использования региональных природных объектов в экологическом образовании школьников (устный).

11³⁰ – 11⁴⁵ Козырева Анна Андреевна. Сравнительный анализ уровня экологического образования и просвещения в регионах России на примере Томской, Кемеровской и Ростовских областей (устный).

11⁴⁵ – 12⁰⁰ Мирнова Марина Николаевна. Формирование непрерывного экологического образования в Ростовской области (устный).

12⁰⁰ – 13⁰⁰ Обед

Секция 6. Оценка экологического состояния окружающей среды при негативных антропогенных воздействиях

Модераторы: д.с-х.н., профессор, зав. кафедрой экологии и природопользования Сергей Ильич Колесников

13⁰⁰ – 13¹⁵ Федоренко Анастасия Николаевна. Интенсивность эмиссии углекислого газа почвами Ботанического сада Южного федерального университета (Ростов–на–Дону) при разном землепользовании (устный)

13¹⁵ – 13³⁰ Вилкова Валерия Валерьевна. Последствия воздействия пожара на биологическую активность коричневых почв заповедника "Утриш" (устный дистанционно)

13⁴⁵ – 14⁰⁰ Гудко Василий Николаевич. Динамика гидротермических условий в Ростове-на-Дону (в 1991-2020 гг.) (устный)

14⁰⁰ – 14¹⁵ Кабакова Виктория Сергеевна. Изменение общей численности бактерий при загрязнении соединениями платины чернозема обыкновенного (устный дистанционно)

14¹⁵ – 14³⁰ Труфанов Дмитрий Александрович. Оценка изменения общей численности бактерий чернозема обыкновенного при комбинированном воздействии тилозином и медью (устный)

14³⁰ – 14⁴⁵ Русева Анна Степановна. Изменение общей численности бактерий чернозема, загрязненного нефтью после ремедиации (устный)

14⁴⁵ – 15⁰⁰ Шамарина Марина Анатольевна. Оценка геоэкологической ситуации участка реки Малка от города Прохладного до устья (устный)

Секция 1. Биологическое разнообразие наземных и водных экосистем степной зоны: проблемы изучения и сохранения.

Модераторы: д.с.-х.н., г.н.с. Государственного музея-заповедника М.А. Шолохова, Тарас Ярославович Турчин, д.б.н., профессор кафедры ботаники ЮФУ, Светлана Анатольевна Литвинская

15⁰⁰ – 15¹⁵ Турина Елена Леонидовна. Новые масличные культуры для степной зоны Крыма (устный дистанционно)

15¹⁵ – 15³⁰ Кривцун Анна Анатольевна. Адвентивный компонент флор особо охраняемых природных территорий Донбасса (устный)

15³⁰ – 15⁴⁵ Магомедова Мадина Абдулмаликовна, Гасанова Бигисат Гасановна. Распределение шалфея коровякового по территории Талгинского ущелья Дагестана (устный дистанционно)

15⁴⁵ – 16⁰⁰ Ирисханова Зазу Имрановна. Биоморфологический и географический анализ семейства Осоковые во флоре Чеченской Республики (устный)

16⁰⁰ – 16¹⁵ Голуб Виктор Борисович. Состав и зоогеографическая структура полужесткокрылых насекомых семейства *Tingidae* (Heteroptera) степных территорий европейской части России (устный дистанционно)

16¹⁵ – 16³⁰ Малиновская Юлия Валерьевна. Ситуация с размножением веслоногих (Pelecariiformes) в заповеднике «Ростовский» (устный)

16³⁰ – 16⁴⁵ Иванов Леонид Анатольевич. Физиологические механизмы адаптации как основа кустарниковых инвазий в степях Монголии (устный)

16⁴⁵ – 17⁰⁰ Дзигунова Юлия Викторовна. История изучения редких и исчезающих видов растений Ростовской области на кафедре ботаники Южного Федерального Университета (устный).

Секция 7. Экологическое образование и просвещение, перспективы развития экологического туризма.

Модераторы: к.п.н., зав. кафедрой теории и методики биологического образования ЮФУ Мирнова Марина Николаевна

13⁰⁰ – 13¹⁵ Захарченко Ирина Владимировна. Ядовитые животные Ростовской области. Как сохранить себя и их? (устный).

13¹⁵ – 13³⁰ Разаханова Венера Пирмагомедовна. Экологическое образование в Дагестане (устный дистанционно).

13³⁰ – 13⁴⁵ Битюкова Евгения Александровна. Применение цифровых сервисов в организации проектно-исследовательской деятельности школьников по биологии и экологии (устный).

13⁴⁵ – 14⁰⁰ Романова Ольга Викторовна. Экологическая составляющая биологического образования в школе (устный).

14⁰⁰ – 14¹⁵ Галустян Лусине Кареновна. Экология глазами будущего врача (устный).

14¹⁵ – 14³⁰ Барка Манми Роль педагога в формировании экологической грамотности школьников (устный дистанционно).

14³⁰ – 14⁴⁵ Беликова Елена Александровна. Экологическая генетика, современные аспекты преподавания в медицинских вузах (устный).

14⁴⁵ – 15⁰⁰ Вечканов Евгений Михайлович. Особенности формирования индикаторов компетенций экологической направленности в контексте госстандартов 3 поколения (устный).

15⁰⁰ – 15¹⁵ Исраилов Мовта Асланович. Экология и медицина (устный).

15¹⁵ – 15³⁰ Казакова Нина Юрьевна. Региональный компонент в школьном экологическом воспитании (устный).

15³⁰ – 15⁴⁵ Кравцова Наталья Евгеньевна. Популяризация знаний о почвах в образовательных организациях (устный).

15⁴⁵ – 16⁰⁰ Моргуль Елена Валерьевна. Цифровые технологии в образовательном процессе медицинского вуза (устный).

16⁰⁰ – 16¹⁵ Севрюков Антон Васильевич. Использование микроядерного теста для оценки уровня стресса у детей сирот (устный).

Секция 2. Роль ботанических садов и других особо охраняемых природных территорий в сохранении биологического разнообразия

Модераторы: д.б.н., профессор, директор Ботанического сада НИУ «БелГУ» Валерий Константинович Тохтарь, к.б.н., с.н.с. Ольга Анатольевна Капралова

16¹⁵ – 16³⁰ Бурлуцкая Любовь Викторовна. Итоги создания коллекции "Декоративные растения природной флоры" в Ботаническом саду ЮФУ (устный)

16³⁰ – 16⁴⁵ Солтани Галина Александровна. Роль ботанических садов в сохранении биоразнообразия прибрежных территорий при изменении климата на примере *Cupressus macrocarpa* (устный)

16⁴⁵ – 17⁰⁰ Zhumabekuly Aishuk Yedil. Распространение кизильника черноплодного и его хозяйственное назначение (устный дистанционно)

17⁰⁰ – 17¹⁵ Аджиева Аида Избуллаевна. Начальные этапы онтогенеза особей эспарцета Майорова в Сарыкумской ценопопуляции (устный дистанционно)

Секция 3. Почвенные ресурсы степной зоны в условиях изменяющегося климата и возрастающих антропогенных нагрузок

Модераторы: д.б.н., зав. кафедрой ботаники АБиБ ЮФУ Сергей Николаевич Горбов, д.б.н., проф. Зав кафедрой почвоведения Татьяна Михайловна Минкина, к.б.н., в.н.с. лаборатории "Агробиотехнологии для повышения плодородия почв и качества сельскохозяйственной продукции" Светлана Николаевна Сушкова

16⁴⁵ – 17⁰⁰ Чебыкина Екатерина Юрьевна. Перспективы изучения особенностей постпирогенного почвообразования в условиях изменяющегося климата и возрастающих антропогенных нагрузок (устный)

17⁰⁰ – 17¹⁵ Тагивердиев Сулейман Самидинович. Трансформация структурного состояния погребенного профиля урбостратоземов на черноземах миграционно-сегрегационных (устный)

17¹⁵ – 17³⁰ Меженков Антон Александрович. Изучение структуры почвенного покрова Ростовской области с применением ГИС-технологий (устный)

17³⁰ – 17⁴⁵ Хохлова Ольга Сергеевна. Влияние смены землепользования на карбонатное состояние черноземов Приазовской степи, состав стабильных изотопов углерода и ¹⁴C-возраст карбонатов (устный)

17⁴⁵ – 18⁰⁰ Гасанова Зарема Улубиевна. Пасбищные экосистемы северо-западного Прикаспия на фоне климатических изменений (устный дистанционно)

27 МАЯ (пятница)

Четвертый день работы конференции

09⁰⁰ – 12⁰⁰ Секционные заседания

12⁰⁰ – 13⁰⁰ Обед

13⁰⁰ – 18⁰⁰ Секционные заседания

Секция 5. Биотехнология, генетика и селекция растений

Модераторы: д.б.н., зав. лаб. молекулярной генетики Академии биологии и биотехнологии ЮФУ Александр Вячеславович Усатов; к.б.н., зав. лаб. клеточных и геномных технологий растений Ботанического сада ЮФУ Василий Александрович Чохели

09⁰⁰ – 09¹⁵ Дуплий Надежда Геннадьевна. Влияние производных пластохинона на транскрипционную активность генов антиоксидантной системы ячменя в норме и при воздействии наночастиц оксида цинка (устный)

09¹⁵ – 09³⁰ Митюков Владислав Дмитриевич. Выделение и очистка ДНК из сухих чешуй лука репчатого для молекулярно-генетического анализа (устный)

09³⁰ – 09⁴⁵ Костылев Павел Иванович. Создание сортов риса, устойчивых к засолению (устный)

09⁴⁵ – 10⁰⁰ Дорошенко Екатерина Сергеевна. Результаты оценки коллекции голозерного ячменя в условиях инфекционного фона (устный)

10¹⁵ – 10³⁰ Черткова Наталья Григорьевна. Создание регенерантных растений риса методом культуры пыльников (устный)

10³⁰ – 10⁴⁵ Дорошенко Екатерина Сергеевна. Полная иммунологическая оценка коллекции голозерного ячменя в условиях искусственного инфекционного фона (устный)

10⁴⁵ – 11⁰⁰ Краснова Елена Викторовна. Элементы структуры урожая, влияющие на продуктивность риса (устный)

Секция 3. Почвенные ресурсы степной зоны в условиях изменяющегося климата и возрастающих антропогенных нагрузок

Модераторы: д.б.н., зав. кафедрой ботаники АБиБ ЮФУ Сергей Николаевич Горбов, д.б.н., проф. Зав кафедрой почвоведения Татьяна Михайловна Минкина, к.б.н., в.н.с. лаборатории "Агробиотехнологии для повышения плодородия почв и качества сельскохозяйственной продукции" Светлана Николаевна Сушкова

10⁴⁵ – 11⁰⁰ Киселева Наталья Д. Морфоаналитические особенности некоторых почв Южного Приангарья (устный)

11⁰⁰ – 11¹⁵ Минаева Евгения Николаевна. Генезис карбонатного горизонта черноземов Северного Приазовья (устный)

11¹⁵ – 11³⁰ Козырев Денис Андреевич. Радиоактивность почв г. Ростов-на-Дону подверженных антропогенным нагрузкам (устный)

11³⁰ – 11⁴⁵ Сальник Надежда Владимировна. Изучение трансформации органического вещества в городских почвах Ростовской агломерации методом «чайных пакетиков» (устный)

11⁴⁵ – 12⁰⁰ Скрипников Павел Николаевич. Изменение гумусного состояния городских почв на примере Ростовской агломерации (устный)

12⁰⁰ – 13⁰⁰ Обед

Секция 5. Биотехнология, генетика и селекция растений

Модераторы: д.б.н., зав. лаб. молекулярной генетики Академии биологии и биотехнологии ЮФУ Александр Вячеславович Усатов; к.б.н., зав. лаб. клеточных и геномных технологий растений Ботанического сада ЮФУ Василий Александрович Чохели

13⁰⁰ – 13¹⁵ Аксенов Александр Владимирович. Изучение сортов и образцов риса по устойчивости к временной засухе при периодическом орошении (устный)

13¹⁵ – 13³⁰ Гаврилова Вера Алексеевна. Генетические ресурсы для селекции крупноплодного подсолнечника (устный дистанционно)

13³⁰ – 13⁴⁵ Регидин Андрей Алексеевич. Изучение источников ценных хозяйственно-биологических признаков в коллекционном питомнике эспарцета (устный)

13⁴⁵ – 14⁰⁰ Кравченко Нина Станиславовна. Оценка сортов озимой мягкой пшеницы по технологическим свойствам зерна и муки (устный)

14⁰⁰ – 14¹⁵ Иванисова Анна Сергеевна. Источники высокого качества зерна озимой твердой пшеницы (устный)

14¹⁵ – 14³⁰ Подгорный Сергей Викторович. Влияние метеоусловий в весенне-летний период вегетации на показатели качества зерна озимой мягкой пшеницы" (устный)

14³⁰ – 14⁴⁵ Калинина Наталия Владимировна. Биотехнология получения растений озимой мягкой пшеницы на основе андрогенеза *in vitro* (устный)

Секция 1. Биологическое разнообразие наземных и водных экосистем степной зоны: проблемы изучения и сохранения.

Модераторы: д.с.-х.н., г.н.с. Государственного музея-заповедника М.А. Шолохова, Тарас Ярославович Турчин, д.б.н., профессор кафедры ботаники ЮФУ, Светлана Анатольевна Литвинская

14⁴⁵ – 15⁰⁰ Кузьменко Инна Петровна. Новая ценопопуляция *Pulsatilla pratensis* (L.) Mill. (сем. Ranunculaceae Adans.) на Нижнекундрюченском песчаном массиве (Ростовская область) (устный)

15⁰⁰ – 15¹⁵ Супрун Наталья Александровна. Эколого-биологические особенности и структура популяций видов рода *Hedysarum* L. на территории Волгоградской области (устный)

15¹⁵ – 15³⁰ Миноранский Виктор Аркадьевич. Природоохранные проблемы, озеленение территорий и вопросы охраны здоровья населения (устный)

15³⁰ – 16⁰⁰ Фалеев Дмитрий Геннадьевич. Антропогенное воздействие на экосистемы нижнего течения реки Или (на примере урочища Кербулак и его окрестностей) и перспективы их рационального использования с применением арбускулярных микоризных грибов (устный дистанционно)

16¹⁵ – 16³⁰ Килякова Валентина Сергеевна. Анализ орнитофауны охранной зоны ГПБЗ "Ростовский" за 2020 год (устный)

16³⁰ – 16⁴⁵ Завидовская Татьяна Сергеевна. Ареалогический анализ редких видов Теллермановского лесного массива (устный дистанционно)

16⁴⁵ – 17⁰⁰ Засоба Варвара Викторовна. Насаждения зеленого кольца вокруг Арзгира: Состояние и перспективы (устный)

17⁰⁰ – 17¹⁵ Гудзенко Евгения Олеговна. Об интродукции *Opuntia tortispina* Engelm. & J.M. Bigelow в Шолоховском районе Ростовской области (устный)

17¹⁵ – 17³⁰ Шмараева Антонина Николаевна. Редкий вид *Bellevalia sarmatica* (Pall. ex Georgi) Woronow (сем. Nyacinthaceae Batsch) в долине реки Крынки (Ростовская область) (устный)

17³⁰ – 17⁴⁵ Надзирова Ранета Ю. Раритетная фракция естественной флоры Кабардино-Балкарии в интродукционных садах Республики (устный)

17⁴⁵ – 18⁰⁰ Муртазалиев Рамазан Алибегович. «Урочище Сосновка» – уникальный памятник природы Дагестана (устный)

Секция 2. Роль ботанических садов и других особо охраняемых природных территорий в сохранении биологического разнообразия

Модераторы: д.б.н., профессор, директор Ботанического сада НИУ «БелГУ» Валерий Константинович Тохтарь, к.б.н., с.н.с. Ольга Анатольевна Капралова

13⁰⁰ – 13¹⁵ Сарычева Людмила Алексеевна, Сарычев Владимир Семенович. Заповедник "Галичья гора": роль в изучении и сохранении природы Верхнего Дона (устный дистанционно)

13¹⁵ – 13³⁰ Ярыльченко Татьяна Николаевна. Древесные интродуценты в границах ООПТ "Национальный парк "Кисловодский" (устный)

13³⁰ – 13⁴⁵ Яненко Татьяна Григорьевна. Учебный ботанический сад Кубанского государственного университета - объект сохранения биоразнообразия на Кубани (устный)

13⁴⁵ – 14⁰⁰ Шабалкина Светлана Вениаминовна, Пересторонина Ольга Николаевна. Роль ботанического сада Вятского государственного университета в сохранении редких и уязвимых видов растений Кировской области (устный дистанционно)

14⁰⁰ – 14¹⁵ Шлапакова Светлана Николаевна. Ботанический сад им. Б.В.

Гроздова - уникальная особо охраняемая природная территория Брянской области (устный)

14¹⁵ – 14³⁰ Карасева Татьяна Александровна. Коллекция редких и исчезающих растений Ростовской области Ботанического сада ЮФУ как база выполнения исследований в области биологии охраняемых растений.

28 МАЯ (суббота)

07⁰⁰ – 12³⁰ поездка участников в природный биосферный заповедник «Ростовский»

13⁰⁰ – 14⁰⁰ обед

14⁰⁰ – 17³⁰ обзорная экскурсия

17³⁰ 18⁰⁰ принятие резолюции конференции и закрытие конференции

18⁰⁰ – 18³⁰ ужин

19⁰⁰ отъезд участников в г. Ростов-на-Дону

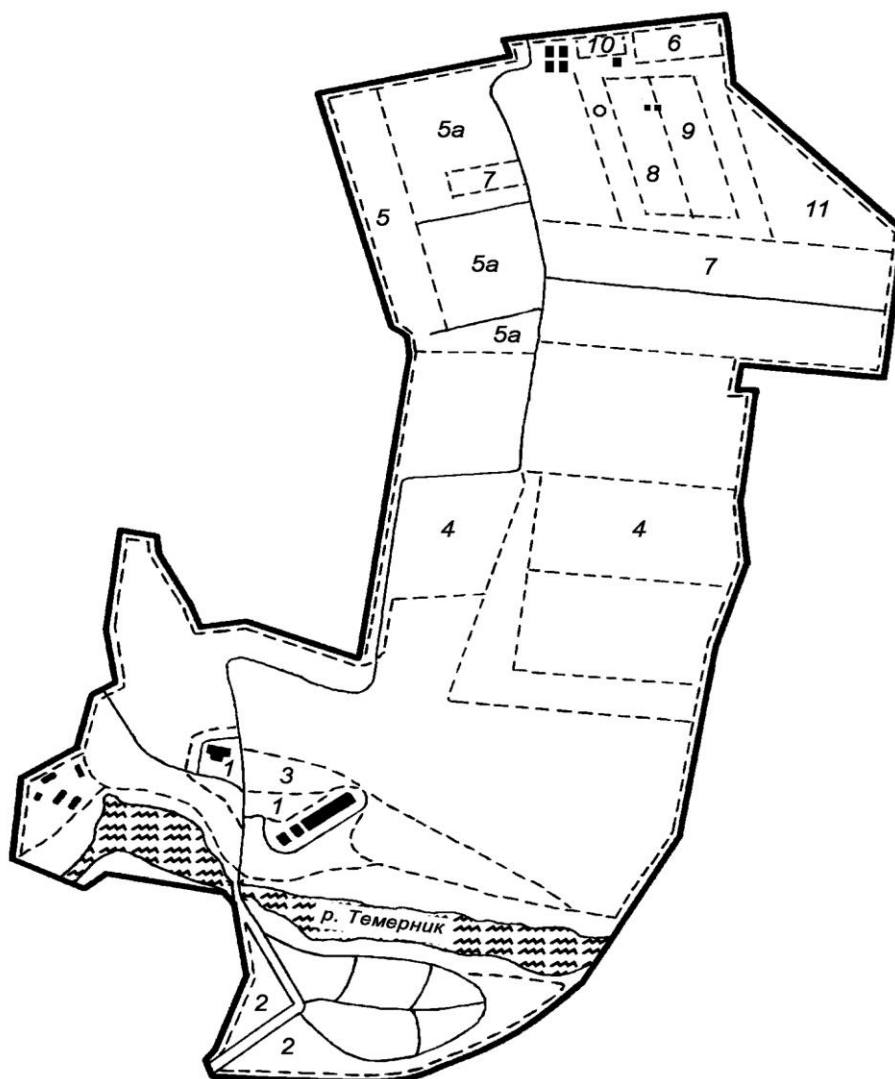
Конференция проводится при поддержке «ЦКП Высокие технологии» и ЦКП «Биотехнология, биомедицина и экологический мониторинг» Южного федерального университета.

29 МАЯ (воскресенье)

9⁰⁰. 12⁰⁰ – мастер-классы

- **Адаптация растений к постсептическим условиям среды**
- **Обработка данных гиперспектральной съемки растений**

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛЛЕКЦИОННЫХ УЧАСТКОВ БОТАНИЧЕСКОГО САДА ЮФУ



- 1 – центральная усадьба
- 2 – нижний коллекционный участок
- 3 – верхний коллекционный участок
- 4 – систематический дендрарий
- 5 – коллекция хвойных растений
- 5а – интродукционный питомник
- 6 – коллекция видов шиповника
- 7 – коллекция орехоплодных и нетрадиционных плодовых растений
- 8 – коллекция декоративных травянистых растений природной флоры
- 9 – коллекция декоративных цветочных растений
- 10 – коллекция лекарственных и ароматических растений
- 11 – коллекция редких и исчезающих видов растений Ростовской области