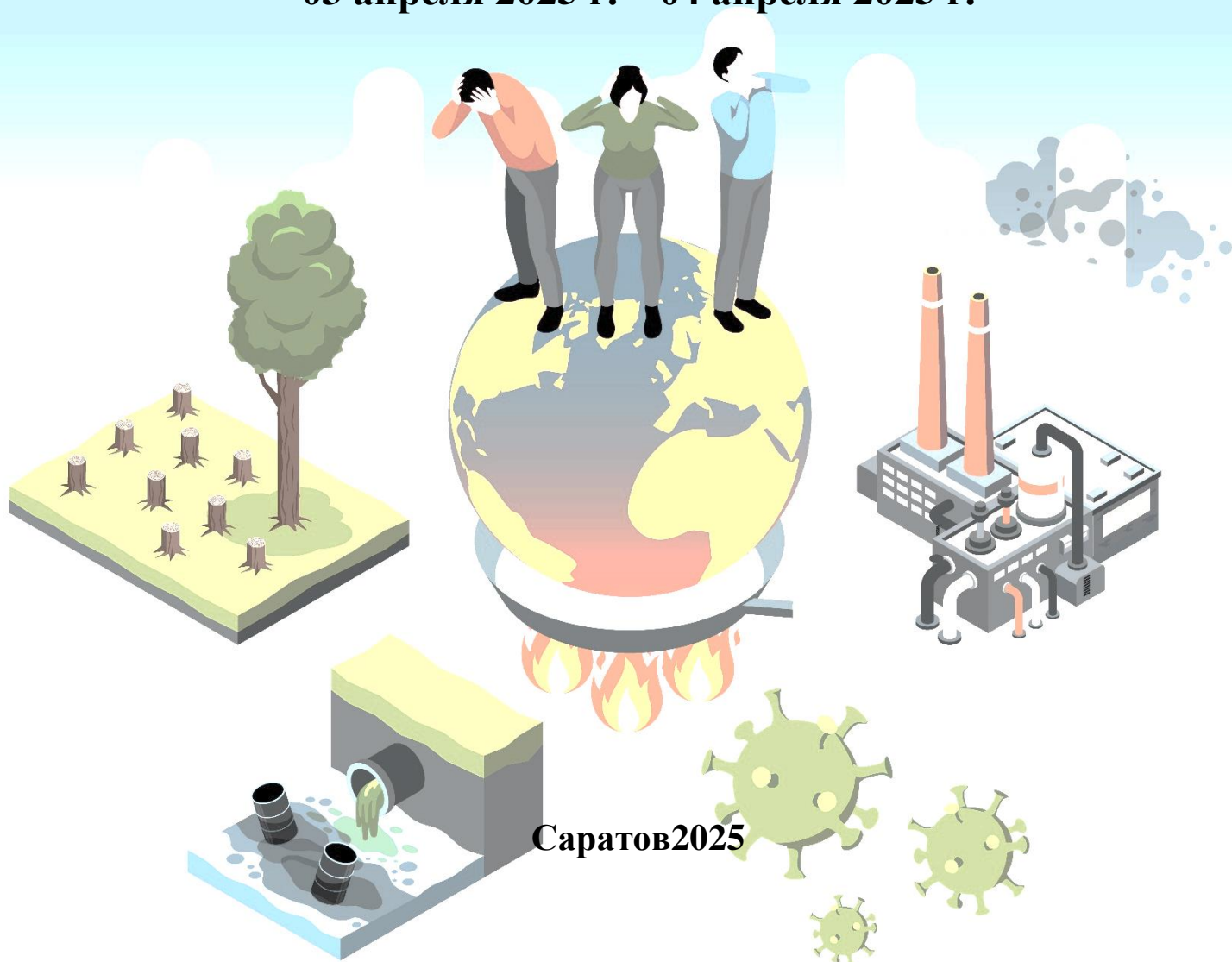




# АКТУАЛЬНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Программа  
III Международной научно-практической конференции  
03 апреля 2025 г. – 04 апреля 2025 г.



**Состав организационного комитета**  
III Международной научно-практической конференции  
«Актуальные экологические проблемы и экологическая безопасность  
в современных условиях»

**Председатель Оргкомитета** – *Соловьев Дмитрий Александрович*, ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет.

**Заместитель Председателя Оргкомитета** – *Макаров Сергей Анатольевич*, проректор по учебной работе ФГБОУ ВО Вавиловский университет.

**Члены Оркомитета:**

*Денисов Константин Евгеньевич*, проректор по научной и инновационной работе ФГБОУ ВО Вавиловский университет;

*Рязанцев Никита Валерьевич*, директор института генетики и агрономии ФГБОУ ВО Вавиловский университет;

*Полетаев Илья Сергеевич*, зам. директора института генетики и агрономии по научной работе и международным связям ФГБОУ ВО Вавиловский университет;

*Сергеева Ирина Вячеславовна*, заведующий кафедрой «Ботаника и экология» ФГБОУ ВО Вавиловский университет;

*Андрянова Юлия Михайловна*, доцент кафедры «Ботаника и экология» ФГБОУ ВО Вавиловский университет;

**Секретарь Оркомитета** – *Мохонько Юлия Михайловна*, доцент кафедры «Ботаника и экология» ФГБОУ ВО Вавиловский университет.

## **РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

**03 апреля 2025 года**

Место проведения: г. Саратов, Точка кипения – ФГБОУ ВО Вавиловский университет (Саратов, пр-кт им Петра Столыпина, д. 4, стр. 3)

09:00 – 09:30 Регистрация участников конференции

09:30 – 12:00 Работа по секциям

12:00 – 13:00 Обед

13:00 – 16:00 Работа по секциям

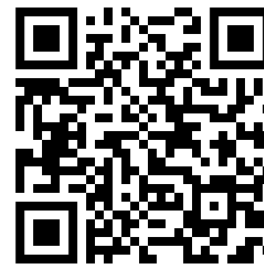
**04 апреля 2025 года**

Место проведения: г. Саратов, Точка кипения – ФГБОУ ВО Вавиловский университет (Саратов, пр-кт им Петра Столыпина, д. 4, стр. 3)

13:30 – 14:00 Подведение итогов конференции

14:00 – 14:30 Торжественное вручение дипломов лучшим докладчикам на Конференции

## РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ



Подключиться к конференции

<https://my.mts-link.ru/j/64437427/2143052581>

### ***ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ, МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ***

*1. Методика комплексной оценки риска при выбросе аммиака на химически опасном предприятии*

**Шишкин Алексей Викторович**, адъюнкт

**Терентьев Владислав Витальевич**, курсант

**Кочетова Жанна Юрьевна**, д-р. геогр. наук, доцент

ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж, Россия

*2. Методы водоподготовки подземных вод в сельскохозяйственном водоснабжении*

**Марьяш Сергей Александрович**, научный сотрудник

**Дровозова Татьяна Ильинична**, д-р техн. наук, доцент, в.н.с.

Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации,  
г. Новочеркасск, Россия

*3. Влияние противообледенительных жидкостей на экологию аэродромных комплексов*

**Белкин Дмитрий Романович**, курсант

**Кочетова Жанна Юрьевна**, д-р. геогр. наук, доцент

**Тронин Александр Леонидович**, начальник кафедры, профессор

ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина», г. Воронеж, Россия

*4. Природно-ресурсный потенциал как объект статистического исследования*

**Дианов Дмитрий Владимирович**, д-р экон. наук, профессор

ФГКОУ ВО «Московский университет Министерства внутренних дел Российской Федерации имени В. Я. Кикотя», г. Москва, Россия

*5. Оценка зоны экологического влияния реконструкции аэродрома*

**Кочетова Жанна Юрьевна<sup>1</sup>**, д-р геогр. наук, доцент

**Косинова Ирина Ивановна<sup>2</sup>**, зав. кафедрой, д-р геол.-минерал. наук, профессор

**Базарский Олег Владимирович<sup>1</sup>**, д-р физ.-мат. наук, профессор

**Терентьев Владислав Витальевич<sup>1</sup>**, курсант

<sup>1</sup>ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина», г. Воронеж, Россия

<sup>2</sup>ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет», г. Воронеж, Россия

## ***РАЦИОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ***

*1. Перспективы применения нанотехнологий в борьбе с загрязнением окружающей среды*

**Черятова Юлия Сергеевна**, канд. биол. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Российский государственный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», г. Москва, Россия

*2. Экологическая характеристика снежного покрова на территории рекреационных зон города Благовещенска*

**Чагарова Ольга Викторовна**, канд. хим. наук, доцент, с.н.с.

ФГБОУ ВО Благовещенский государственный педагогический университет, г. Благовещенск, Россия

*3. Оценка экологического состояния озёр Урочища Тинь - Зинь*

**Тимофеева Мария Васильевна<sup>1</sup>**, учитель

**Ткаченко Екатерина Витальевна<sup>1</sup>**, учитель

**Мотавкина Светлана Сергеевна<sup>1</sup>**, учитель

**Хапцев Заур Юрьевич<sup>2</sup>**, канд. биол. наук, доцент

<sup>1</sup>ГАНУО СО «МЭЛ им. А. Г. Шнитке», г. Энгельс, Россия

<sup>2</sup>ФГБОУ ВО Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова, г. Саратов, Россия

*4. Один из способов прогноза фактора полемостресса в Донбассе на 2025-2027 годы*

**Сафонов Андрей Иванович**, зав. кафедрой, канд. биол. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Донецкий государственный университет», г. Донецк, Россия

*5. Рациональные системы экологического мониторинга окружающей среды на территории Саратовской области*

**Печёнова Светлана Владимировна**, учитель

МОУ «СОШ № 6», г. Саратов, Россия

*6. Рациональные системы экологического мониторинга окружающей среды*

**Нарбаева Амангуль**, преподаватель

**Балтаева Саяра Алтыбаевна**, преподаватель

Туркменский сельскохозяйственный институт имени С.А. Ниязова, г. Дашогуз,  
Туркменистан

*7. Качество питьевой воды: исследование методов повышения качества питьевой воды, включая фильтрацию и дезинфекцию*

**Максен Анастасия Андреевна**, обучающийся

**Орехова Валентина Ивановна**, ст. преподаватель

ФГБОУ ВО Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т.  
Трубилина, г. Краснодар, Россия

*8. Использование геоинформационных систем в экологическом мониторинге*

**Мария Сергеевна Карпенко**, обучающийся

**Наталья Николаевна Мамась**, канд. биол. наук, доцент

ФГБОУ ВО Кубанский государственный аграрный университет  
им. И. Т. Трубилина, г. Краснодар, Россия

*9. Анализ колористических решений прибрежной зоны на примере города Энгельс*

**Анастасия Сергеевна Иванова**, канд. биол. наук, доцент

**Алина Александровна Целуйко**, обучающийся

ФГБОУ ВО Саратовский государственный университет генетики,  
биотехнологии и инженерии имени Н. И. Вавилова, г. Саратов, Россия

*10. Морфологическая оценка сортов пузыреплодника калинолистного (Physocarpus opulifolius) и перспективы использования в условиях города Саратова*

**Анастасия Сергеевна Иванова**, канд. биол. наук, доцент

ФГБОУ ВО Саратовский государственный университет генетики,  
биотехнологии и инженерии имени Н. И. Вавилова, г. Саратов, Россия

*11. Оценка колорита ландшафта городского парка культуры и отдыха им. Максима Горького в городе Саратов*

**Иванова Анастасия Сергеевна**, канд. биол. наук, доцент

**Ковтун Валерия Александровна**, обучающийся

**Щербина Анастасия Сергеевна**, обучающийся

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики,  
биотехнологии и инженерии имени Н. И. Вавилова, г. Саратов Россия

*12. Экологическая оценка производственной деятельности предприятий с обоснованием размеров санитарно-защитной зоны (на примере филиала ПАО «Россети Волга» - «Саратовские РС»)*

**Даулетов Махат Аскарбекович**, канд. с.-х. наук, доцент

**Ширшова Ксения Алексеевна**, обучающийся

Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н. И. Вавилова, г. Саратов, Россия

*13. Анализ состояния окружающей среды при производственной деятельности ООО «Энгельское отделение волгоградпромжелдортранс» города Энгельса Саратовской области*

**Даулетов Махат Аскарбекович**<sup>1</sup>, канд. с.-х. наук, доцент

**Покровский Владимир Денисович**<sup>1</sup>, обучающийся

**Руденко Александр Сергеевич**<sup>2</sup>, директор

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова, г. Саратов, Россия

<sup>2</sup>Общество с ограниченной ответственностью «Санэк», г. Саратов, Россия

*14. Влияние выбросов стекольного производства на качество атмосферного воздуха*

**Иванова Дарья Сергеевна**<sup>1</sup>, обучающийся

**Мохонько Юлия Михайловна**<sup>1</sup>, канд. с.-х. наук, доцент

**Андриянова Юлия Михайловна**<sup>1</sup>, канд. с.-х. наук, доцент

**Маркин Евгений Петрович**<sup>2</sup>, директор

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова, г. Саратов, Россия

<sup>2</sup>Общество с ограниченной ответственностью «СТМ-Капитал», г. Саратов, Россия

## ***ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ В ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ АНТРОПОГЕННО-ДЕПРЕССИОННЫХ ТЕРРИТОРИЙ***

*1. Анализ фитотоксичности образцов почв в местах военного конфликта на территории Донбасса*

**Ирина Андреевна Гунченко**, обучающийся

ФГБОУ ВО «Донецкий государственный университет», г. Донецк, Россия

*2. Разведение гусениц тутового шелкопряда под влиянием антропогенных факторов*

**Машаринова Насиба Атаджановна**, преподаватель

**Овезов Башим Туркешович**, преподаватель

**Гурбанова Огультач**, преподаватель

Туркменский сельскохозяйственный институт, г. Дашигуз, Туркменистан

## **ОСВОЕНИЕ И ВНЕДРЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССАХ**

*1. Устойчивое развитие регионов крайнего севера – МПЭБ, как точка роста*

**Попадченко Дмитрий Владимирович**, обучающийся

ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский государственный экономический университет, г. Санкт-Петербург, Россия

*2. Значение растения эйхорния в очистке сточных вод Туркменистана*

**Палязова Янгилжон Закировна**, преподаватель

**Балтаева Сайяра Алтыбаевна**, преподаватель

**Гурбанова Огултач Ягишевна**, преподаватель

Туркменский сельскохозяйственный институт имени С.А. Ниязова, г. Дашогуз, Туркменистан

*3. Исследование методов и технологий, применяемых для очистки сточных вод, с акцентом на эффективность и экологическую безопасность*

**Любин Данила Юрьевич**, обучающийся

**Орехова Валентина Ивановна**, ст. преподаватель

Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина, г. Краснодар, Россия

*4. Роль микроорганизмов в биологической очистке сточных вод: изучение влияния микроорганизмов на процессы биологической очистки и их применение в технологиях очистки*

**Баранчук Маргарита Олеговна**, обучающийся

**Орехова Валентина Ивановна**, ст. преподаватель

ФГБОУ ВО Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина, г. Краснодар, Россия

*5. Сравнительный анализ технологий переработки отходов и сжигания мусора в Китае: эффективность, экологические последствия и социальные аспекты*

**Бондарева Анастасия Сергеевна**, обучающийся

**Соколов Кирилл Александрович**, обучающийся

**Шагиева Гузель Камилевна**, канд. техн. наук, ассистент

ФГБОУ ВО Казанский государственный энергетический университет, г. Казань, Россия

*6. Управление процессами экологизации технологий переработки осадка сточных вод*

**Бездудная Анна Герольдовна**, зав. кафедрой, д-р экон. наук, профессор

**Трейман Марина Геннадьевна**, д-р экон. наук, доцент

ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский государственный экономический университет, г. Санкт-Петербург, Россия



*7. Мировые практики сортировки отходов: экономические выгоды и уроки для России*

**Година Полина Владимировна**, обучающийся

**Иванова Альбина Руслановна**, обучающийся

**Шагиева Гузель Камилевна**, канд. техн. наук, ассистент

ФГБОУ ВО Казанский государственный энергетический университет,

г. Казань, Россия

*8. Новые методы по борьбе с амброзией полыннолистной (*Ambrosia artemisiifolia*)*

**Кулак Андрей Федорович**, преподаватель

**Дудченко Назар Николаевич**, обучающийся

ФГБОУ ВО «Херсонский Государственный Педагогический Университет»,

г. Скадовск, Россия

*9. Значение экологической паспортизации промышленных предприятий Туркменистана и предпринимаемые важные меры*

**Абдуллаева Гозал**, преподаватель

**Курбанова Айлар**, преподаватель

**Нарбаева Амангу**, преподаватель

**Халджанов Гурбанмырат**, преподаватель

Туркменский сельскохозяйственный институт, г. Дашогуз, Туркменистан

## ***ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ***

*1. Оценка влияния прикорневой подкормки органическим удобрением, полученным в результате биоконверсии лигноуглеводного компонента пшеничной соломы, на морфометрические показатели проростков *Phacelia tanacetifolia**

**Фрунзе Оксана Валентиновна**, канд. техн. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Донецкий государственный университет», г. Донецк, Россия

*2. Методы предварительной обработки сырья в процессах биоконверсии лигноцеллюлозных отходов*

**Соколова Алена Владимировна**, аспирант

**Ожимкова Елена Владимировна**, канд. с.-х. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет», г. Тверь,

Россия

*3. Эстетика и функциональность: возможности переработанных материалов в контексте устойчивой моды*

**Нияз Азатович Сафиуллин**, ст. преподаватель

ФГБОУ ВО Казанский государственный аграрный университет, г. Казань,

Россия

*4. Экологическая безопасность в процессах получения побочных продуктов (отходов) производства потребления*

**Владислав Васильевич Говоров**, обучающийся

**Виолетта Николаевна Ефремова**, ст. преподаватель

ФГБОУ ВО Кубанский государственный аграрный университет

им. И. Т. Трубилина, г. Краснодар, Россия

## ***ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ***

*1. Перспективы использования отходов и субпродуктов рыбной промышленности в качестве сырья для производства биологических активных добавок и фармацевтических препаратов*

**Яснор Андрей Сергеевич**, аспирант

ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет»,

г. Астрахань, Россия

*2. Решение проблемы с отходами путем получения из них субстратов для выращивания грибов*

**Шелоник М. А.**, м.н.с.

Институт природопользования НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь

*3. Состояние и перспективы охраны лесов от незаконных рубок на территории Ульяновской области Мелекесского района*

**Сергеева Ирина Вячеславовна**, зав. кафедрой, д-р биол. наук, профессор

**Пономарева Альбина Леонидовна**, канд. с.-х. наук, доцент

**Шевченко Екатерина Николаевна**, канд. с.-х. наук, доцент

**Гулина Екатерина Вячеславовна**, ст. преподаватель

**Петрова Надежда Андреевна**, канд. биол. наук, доцент

ФГБОУ ВО Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова, г. Саратов, Россия

*4. Повышение урожайности сельскохозяйственных культур – способ секвестрации углерода*

**Сергеева Ирина Вячеславовна**, зав. кафедрой, д-р биол. наук, профессор

**Юлия Михайловна Мохонько**, канд. с.-х. наук, доцент

**Юлия Михайловна Андриянова**, канд. с.-х. наук, доцент

ФГБОУ ВО Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова, г. Саратов, Россия

*5. «Smart» специализация (на примере туристических возможностей и социально-экономических результатов региона «Бётендаг»)*

**Оразбердиева Багдагуль Йолдашовна**, преподаватель

**Курбанова Айлар Байраммыратовна**, преподаватель

**Аманиязов Атагельди Язмырадович**, преподаватель

Туркменский сельскохозяйственный институт, г. Дашогуз Туркменистан

6. *Устойчивое управление водными ресурсами в условиях растущего населения*  
**Джалагония Наида Гелаевна**, обучающийся  
**Мамась Наталья Николаевна**, канд. биол. наук, доцент  
ФГБОУ ВО Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина, г. Краснодар, Россия
7. *Особенности осуществления налогового контроля в сфере недропользования*  
**Артем Витальевич Иванов**, канд. экон. наук, доцент  
ФГКОУ ВО «Московский университет Министерства внутренних дел Российской Федерации имени В. Я. Кикотя», г. Москва, Россия

## ***УСТОЙЧИВОСТЬ ЭКОСИСТЕМ И СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ***

1. *Использование гис – программирование в защите растений для определения биоразнообразия вредителей сельскохозяйственных культур*  
**Оразгелдиевна Хаджыева Мая**, преподаватель  
Туркменский сельскохозяйственный институт, г. Дашогуз, Туркменистан
2. Проект «Школа ландшафтного дизайна «Сэнгать»  
**Сафиуллин Нияз Азатович**, ст. преподаватель  
**Трофимчук Варвара Андреевна**, обучающийся  
ФГБОУ ВО Казанский государственный аграрный университет
3. *Растения-индикаторы степени засоления почв Саратовской области*  
**Виктория Алексеевна Павлова**, обучающийся  
**Екатерина Николаевна Шевченко**, канд. с.-х. наук, доцент  
**Альбина Леонидовна Пономарева**, канд. с.-х. наук, доцент  
ФГБОУ ВО Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова, г. Саратов, Россия
4. *Антропогенные и природные факторы эвтрофирования водоемов: динамика водорослевых сообществ в водоёмах Донбасса*  
**Мирненко Эдуард Игоревич**, ст. преподаватель  
ФГБОУ ВО Донецкий государственный университет, г. Донецк, Россия
5. *Экспозиция «Редкие и охраняемые растения Российской Федерации» на территории учебно-научного центра «Ботанический сад» СГУ*  
**Серова Людмила Александровна**, канд. биол. наук, зав. отделом УНЦ «Ботанический сад» СГУ  
**Шакина Татьяна Николаевна**, зав. отделом УНЦ «Ботанический сад» СГУ  
**Иксанова Марина Алексеевна**, зав. отделом УНЦ «Ботанический сад» СГУ  
**Харитонов Александр Николаевич**, вед. биолог УНЦ «Ботанический сад» СГУ  
**Кириллова Ирина Михайловна**, директор УНЦ «Ботанический сад» СГУ  
ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского», г. Саратов, Россия

6. *Сезонные изменения пыльцевого спектра в городской среде г. Донецка: анализ воздействия антропогенных факторов на состав пыльцы*

**Мирненко Наталья Сергеевна**, ассистент  
ФГБОУ ВО Донецкий государственный университет

7. *Анализ устойчивости популяций жаворонков (Alaudidae), обитающих в полупустынной зоне Саратовского Заволжья*

**Мамаев Асхат Борисович**, канд. биол. наук, научный сотрудник  
**Опарин Михаил Львович**, д-р биол. наук., г.н.с., зав. лабораторией  
Саратовский филиал ФГБУН Института проблем экологии и эволюции  
им. А. Н. Северцова РАН, г. Саратов, Россия

8. *Результаты экологического мониторинга природных ландшафтов, примыкающих к урбоэкосистеме города Лабинска Краснодарского края*

**Максименко Анна Григорьевна**, канд. геогр. наук, доцент  
**Головко Александр Викторович**, обучающийся  
ФГБОУ ВО Кубанский государственный аграрный университет  
им. И. Т. Трубилина, г. Краснодар, Россия

9. *Редкие и охраняемые виды растений Камышинского района Волгоградской области*

**Макеева Наталья Александровна**, обучающийся  
**Шевченко Екатерина Николаевна**, канд. с.-х. наук, доцент  
**Пономарева Альбина Леонидовна**, канд. с.-х. наук, доцент  
**Гулина Екатерина Вячеславовна**, ст. преподаватель  
ФГБОУ ВО Саратовский государственный университет генетики,  
биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова, г. Саратов, Россия

10. *Адвентивные виды растений Волгоградской области*

**Кушпетюк Денис Яковлевич**, обучающийся  
**Шевченко Екатерина Николаевна**, канд. с.-х. наук, доцент  
**Пономарева Альбина Леонидовна**, канд. с.-х. наук, доцент  
**Гулина Екатерина Вячеславовна**, ст. преподаватель  
Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и  
инженерии имени Н.И. Вавилова, г. Саратов, Россия

11. *Микромицеты в почвах агроценозов как часть биоразнообразия экосистемы*

**Кулагина Валентина Ивановна**, канд. биол. наук, доцент, в.н.с.  
**Сунгатуллина Люция Мансуровна**, с.н.с.  
**Хайруллина Алина Маратовна**, м.н.с.  
**Рязанов Станислав Сергеевич**, канд. биол. наук, с.н.с.  
**Рупова Эльмира Ханисовна**, канд. с.-х. наук, с.н.с.  
Институт проблем экологии и недропользования АН РТ, г. Казань, Россия

12. *Проблемы и перспективы лесопользования в России*

**Дубовик Кирилл Алексеевич**, обучающийся  
**Орехова Валентина Ивановна**, ст. преподаватель  
ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ, г. Краснодар, Россия

13. *Ритмы сезонного развития и интродукционная оценка купальницы европейской (*Trollius europaeus* L.) в условиях г. Саратова*

**Гладилина Татьяна Юрьевна**<sup>1</sup>, ведущий биолог  
**Петрова Надежда Андреевна**<sup>2</sup>, канд биол. наук, доцент  
**Куликова Людмила Викторовна**<sup>1</sup>, канд биол. наук, ведущий биолог  
**Шевченко Екатерина Николаевна**<sup>2</sup>, канд. с.-х. наук, доцент  
**Пономарева Альбина Леонидовна**<sup>2</sup>, канд. с.-х. наук, доцент

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н. Г. Чернышевского», г. Саратов, Россия

<sup>2</sup>Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н. И. Вавилова, г. Саратов, Россия

14. *Поддержание биоразнообразия экосистем в южной части контакта городов Донецк и Макеевка*

**Жуков Сергей Петрович**, канд. биол. наук, с.н.с. лаборатории  
ФГБНУ «Донецкий ботанический сад», г. Донецк, Россия

15. *Экологическое просвещение в Волго-Каспийском регионе: современные подходы и перспективы устойчивого развития*

**Иванов Владислав Александрович**, обучающийся  
ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет»,  
г. Астрахань, Россия

16. *Вертикальное озеленение в условиях г. Донецка*

**Калинина Юлия Станиславовна**, ассистент  
ФГБОУ ВО Донецкий государственный университет, г. Донецк, Россия

17. *Влияние аральского моря на экосистему Туркменистана*

**Абдуллаева Гозал**, преподаватель  
**Артыкова Айджемал**, преподаватель  
**Дурдыева Акыл**, преподаватель  
Туркменский сельскохозяйственный институт, г. Дашогуз, Туркменистан

18. *Проблема изучения и сохранения старинных приусадебных парков как компонентов экологического каркаса поселений*

**Худякова Лариса Павловна**<sup>1</sup>, методист  
**Мотавкина Светлана Сергеевна**<sup>2</sup>, учитель географии

<sup>1</sup>ГБУ СОДО «ОЦЭКИТ», г. Саратов, Россия

<sup>2</sup>ГАНУ СО «МЭЛ им. А.Г. Шнитке», г. Энгельс, Россия

## **МЕНЕДЖМЕНТ В СФЕРЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

*1. Экологический менеджмент в современной Японии: вызовы и достижения*

**Рудковская Маргарита Михайловна**, канд. ист. наук, доцент

**Поглид Дана Викторовна**, обучающийся

ФГБОУ ВО Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова,  
г. Москва, Россия

*2. Эколого-экономические аспекты применения пиритного огарка в производстве цементного клинкера*

**Колесникова Ольга Геннадиевна**<sup>1</sup>, обучающийся

**Колесников Александр Сергеевич**<sup>1</sup>, обучающийся

**Еременко Ольга Викторовна**<sup>2</sup>, канд. техн. наук, доцент

<sup>1</sup>Южно-Казахстанский университет имени М. Ауезова, г. Шымкент, Казахстан

<sup>2</sup>Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»,  
г. Москва, Россия

## **ИННОВАЦИИ И СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ И ПРИКЛАДНОЙ НАУКЕ**

*1. Современные направления эколого-гигиенического контроля водных объектов*

**Сергеева Евгения Сергеевна**, канд. мед. наук, доцент

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России,  
г. Саратов, Россия

*2. Проблема экологической безопасности и необходимость формирования механизма ее обеспечения в России*

**Воронцова Елена Владимировна**, канд. юрид. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», г. Курск, Россия