

Межвузовский научно-координационный совет  
по проблеме эрозионных, русловых и устьевых процессов при МГУ  
Географический факультет Московского государственного университета  
им. М.В. Ломоносова  
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Южный федеральный университет  
Южный научный центр Российской академии наук  
Ростовское отделение Общества почвоведов им. В. В. Докучаева

**МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
ВОДОСБОР-РЕКА-УСТЬЕ: ИССЛЕДОВАНИЯ  
ЭРОЗИИ ПОЧВ, РУСЛОВЫХ И УСТЬЕВЫХ  
ПРОЦЕССОВ**  
**XL совещание Межвузовского научно-  
координационного совета по проблеме эрозионных,  
русловых и устьевых процессов при МГУ**

г. Ростов-на-Дону, 15-18 сентября 2025

**ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

*Конференция проводится при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, соглашение № 075-15-2023-587, научно-исследовательского проекта Российского научного фонда «Разработка и реализация методологии создания цифрового двойника почв на основе искусственного интеллекта и технологии Big Data» (№ 25-76-31013) и Программы стратегического академического лидерства "Приоритет 2030" Южного федерального университета, стратегическое направление «Технологии биоинженерии почв»*

# РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ

## ПЕРВЫЙ ДЕНЬ 15.09.2025

### ДЕНЬ ЗАЕЗДА

Южный федеральный университет, Академия биологии и медицины им. Д.И. Ивановского: г. Ростов-на-Дону, просп. Стачки, 194/1

10.00 до 17.00 – Регистрация участников конференции и совещания.

14.00–15.00 – Научная выставка-экскурсия в Центре Биоинженерии почв "От исследований до инноваций"

18.00–20.00 – совещание президиума Межвузовского научно-координационного Совета по проблеме эрозийных, русловых и устьевых процессов при МГУ.

## ВТОРОЙ ДЕНЬ 16.09.2025

Южный федеральный университет  
г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 105/42

8:00  
9:00

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

9:00  
9:45

Открытие конференции. Приветствия.

9:45  
10:45

### ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

«Мониторинг, охрана и восстановление почв в условиях естественных и антропогенно-нарушенных ландшафтов» посвящена 90-летию создания кафедры почвоведения в Ростовском государственном (ныне Южном федеральном) университете

Председатели: Минкина Т.М., Безуглова О.С., Чалов С.Р.

12:00  
13:20

### КОФЕ-БРЕЙК

### СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Председатель: Гончарова Людмила Юрьевна

#### Зал 1

#### Зал 2

#### Зал 3

11:00  
16:30

Секция 1  
«Эрозия почв, методы предупреждения и восстановления»

*Председатели:*  
*Безуглова Ольга Степановна,*  
*Балакай Георгий Трифонович*

Секция 2  
«Загрязнение почв и поверхностных вод. Технологии их восстановления»

*Председатели:*  
*Сушкова Светлана Николаевна,*  
*Васильева Галина Кирилловна*

Секция 3  
«Агротехнологии сохранения и восстановления плодородия почв»

*Председатели:*  
*Бирюкова Ольга Александровна,*  
*Кравцова Наталья Евгеньевна*

17:00	Товарищеский ужин
<b>ТРЕТИЙ ДЕНЬ 17.09.2025</b>	
Южный научный центр РАН г. Ростов-на-Дону, ул. Чехова, 41	
9:00 10:00	<b>Пленарное заседание</b> Председатели: Чалов С.Р., Бердников С.В.
10:00 11:30	<b>Секция «Русловые и устьевые процессы»</b> Председатели: Чалов С.Р., Бердников С.В.
11:00 11:30	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b>
11:30 14:00	<b>Секция «Русловые и устьевые процессы»</b> Председатели: Чалов С.Р., Бердников С.В.
14:00 14:50	<b>ОБЕД</b>
14:50 17:20	<b>Секция «Русловые и устьевые процессы»</b> Председатели: Чернов А.В., Рысин И.И.
17:20	<b>Дискуссия. Подведение итогов конференции</b>
<b>ЧЕТВЕРТЫЙ ДЕНЬ 18.09.2025</b>	
8:00 14:30	<b>Научно-полевая экскурсия в станицу Старочеркасскую</b>

## ПРОГРАММА

16 сентября 2025

**Председатели:**

**Минкина Татьяна Михайловна**, д.б.н., профессор, заведующий кафедрой почвоведения и оценки земельных ресурсов Академии биологии и медицины им. Д.И. Ивановского Южного федерального университета, руководитель Программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» «Технологии биоинженерии почв» Южного федерального университета, Россия;

**Безуглова Ольга Степановна**, д.б.н., профессор кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов Академии биологии и медицины им. Д.И. Ивановского Южного федерального университета, Россия

**Чалов Сергей Романович**, д.г.н., заведующий научно-исследовательской лабораторией эрозии почв и русловых процессов им. Н.И. Маккавеева, профессор кафедры гидрологии суши географического факультета МГУ

**Секретарь:**

**Болдырева Вероника Эдуардовна**, к.б.н., доцент кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов Академии биологии и медицины им. Д.И. Ивановского Южного федерального университета, Россия.

Дата и место проведения: 16.09.2025  
Южный федеральный университет

г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 105/42	
	<b>Приветствие участников конференции</b>
<b>9:00</b> <b>9:15</b>	<b>Шевченко Инна Константиновна</b> , ректор Южного федерального университета; 10 минут
<b>9:15</b> <b>9:20</b>	<b>Боровская Марина Александровна</b> , президент Южного федерального университета
<b>9:20</b> <b>9:25</b>	<b>Кушнарера Алла Владимировна</b> , зам. Министра по природным ресурсам и экологии Ростовской области
<b>9:25</b> <b>9:30</b>	<b>Муханов Евгений Леонидович</b> , проректор по стратегическому развитию и исследовательской деятельности
<b>9:30</b> <b>9:35</b>	<b>Бондарев Максим Германович</b> , проректор по международной и проектной деятельности
<b>9:35</b> <b>9:40</b>	<b>Казеев Камиль Шагидулович</b> , директор Академии биологии и медицины им. Д.И. Ивановского
<b>9:40</b> <b>9:45</b>	<b>Чалов Сергей Романович</b> , председатель Межвузовского научно-координационного совета по проблеме эрозионных, русловых и устьевых процессов при МГУ
	<b>Пленарное заседание</b>
<b>9:45</b> <b>10:00</b>	<b>Минкина Татьяна Михайловна</b> Стратегический проект «Биоинженерия почв»: к юбилею кафедры
<b>10:00</b> <b>10:15</b>	<b>Безуглова Ольга Степановна</b> , Гончарова Л.Ю. Сергей Александрович Захаров – организатор науки и основатель кафедры почвоведения в Ростовском университете
	<b>Планарные доклады</b>
<b>10:15</b> <b>10:30</b>	<b>Полуэктов Евгений Валерьянович</b> Климат и эрозия на Юге РФ
<b>10:30</b> <b>10:45</b>	<b>Барабанов Анатолий Тимофеевич</b> Научные основы, концептуальные положения и принципы управления эрозионно-гидрологическим процессом путем противоэрозионного обустройства сельскохозяйственных земель и создания адаптивно-ландшафтных систем земледелия - <i>дистанционно</i>
<b>СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ</b>	
<b>Секция 1. Эрозия почв, методы предупреждения и восстановления</b>	
<p>Председатели: <b>Безуглова Ольга Степановна</b>, <b>Балакай Георгий Трифонович</b>  Секретарь: <b>Болдырева Вероника Эдуардовна</b>  <b>Зал 1</b>  Дата и место проведения: 16.09.2025  Южный федеральный университет  г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 105/42</p>	
<b>11:00</b> <b>11:10</b>	<b>Гареев Ауфар Миннигазимович</b> Эрозионные и русловые процессы в системе управления водопользованием (на примере бассейна р. Урал в пределах Российской Федерации)
<b>11:10</b> <b>11:20</b>	<b>Умарова Аминат Батальбиевна</b> , <b>Аракелова Лариса Игоревна</b> Прочность почвенной структуры как характеристика противоэрозионной устойчивости почв городских приречных ландшафтов

11:20 11:30	<b>Зейлигер Анатолий Михайлович, Ермолаева Ольга Сергеевна</b> Оценка гидрохимического стока с пахотных земель в р. Волгу с использованием пространственных данных
11:30 11:40	<b>Балакай Георгий Трифионович, Полуэктов Евгений Валерьянович, КОРТУНОВА А.К.</b> Роль гидротехнических сооружений на водосборах в снижении массы смытой почвы поверхностным стоком
11:40 11:50	<b>Завадский Александр Сергеевич.</b> Современная морфодинамика русла реки Вятки в районе г. Кирова и возможности улучшения условий судоходства
11:50 12:00	<b>Жидкин Андрей Петрович</b> Проблема районирования Среднерусской возвышенности по степени эрозионной опасности на основе генерализации растра высокого пространственного разрешения
12:00 13:20	<b>Кофе-брейк и стендовые доклады</b>
13:20 13:30	<b>Громовик Аркадий Игоревич, Горбунова Н.С.</b> Изменение гумусового состояния и физических свойств черноземов выщелоченных при развитии эрозионных процессов
13:30 13:40	<b>Гаевая Эмма Анатольевна</b> Факторы, влияющие на жидкий и твердый сток с агрочерноземов склоновых земель Ростовской области
13:40 13:50	<b>Григорьев Иван Иванович.</b> Динамика землепользования в Удмуртии по космоснимкам Landsat и ее влияние на развитие овражной эрозии
13:50 14:00	<b>Голосов Валентин Николаевич</b> Темпы аккумуляция наносов в днищах сухих долин как показатель трендов изменения интенсивности водной эрозии на пашне
14:00 14:10	<b>Болдырева Вероника Эдуардовна, Шерстнев А.К., Морозов И.В.</b> Сравнительный анализ гранулометрического состава черноземов Северного Приазовья различной степени смытости по материалам почвенных дата-центров Ростовской области
14:10 14:20	<b>Хакунова Елена Мухадиновна</b> Изменение биологической активности горных черноземов Центрального Кавказа под воздействием пахотного использования
14:20 14:30	<b>Рысин Иван Иванович</b> Многолетняя динамика овражной эрозии на территории Удмуртии
14:30 14:40	<b>Фруль Евгений Сергеевич</b> Автоматизированный анализ смыва почв на основе цифровых моделей рельефа различных разрешений
14:40 14:50	<b>Гафуров Артур Маратович</b> Картографирование почвенной эрозии методом радарной интерферометрии
14:50 15:00	<b>Сушко Кирилл Сергеевич</b> Особенности состояния аллювиальных почв северо-восточного Приазовья и дельты Дона в условиях многолетнего маловодья
15:00 15:10	<b>Тагивердиев Сулейман Самидинович</b> Содержание элементов в агрегатных фракциях Ростовской агломерации
15:10 15:20	<b>Тарбеева Анна Михайловна</b> Наблюдения за прохождением весеннего половодья в овраге вблизи п. Тикси (север Якутии)
15:20	<b>Скокова Наталья Андреевна</b>

15:30	Оценка влияния смыва почв на заиление прудов
15:30 15:40	<b>Биарсланов Ахмед Бийсолтанович</b> Динамика деградации почвенного покрова Северо-Западного Прикаспия в многолетнем аспекте
15:40 15:50	<b>Буряк Жанна Аркадьевна</b> Возможности автоматизированного картографирования эродированных почв по материалам спутниковой съемки: ограничения и перспективы
15:50 16:00	<b>Меженков А.А., Кучменко Е.В., Литвинов Ю.А.</b> Инвентаризация эрозионно-опасных земель Ростовской области на основе разномасштабных почвенных данных
<p><b>Секция 2 Загрязнение почв и поверхностных вод. Технологии их очистки и восстановления</b></p> <p>Председатели: <b>Сушкова Светлана Николаевна, Васильева Галина Кирилловна</b> Секретарь: <b>Дудникова Тамара Сергеевна</b></p> <p><b>Зал 2</b></p> <p>Дата и место проведения: 16.09.2025 Южный федеральный университет г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 105/42</p>	
11:00 11:10	<b>Васильева Галина Кирилловна, В.Н. Башкин, Т.М. Минкина</b> Разработка метода фиторекультивация грунта углеотвалов Донбасса
11:10 11:20	<b>Tanwar Sudeep, Patel T., Gupta R., Melnik E.V., Samoylov A.N., Kozlovskiy A.V.</b> Federated Learning and Blockchain-enabled Privacy Preserving Framework for Soil Crop Forecasting
11:20 11:30	<b>Dilfuza Jabborova</b> Role of beneficial microbes and biochar on legume growth under various environmental stresses
11:30 11:40	<b>Rajput Vishnu Dayal, Т.М. Minkina,</b> Insight into emerging materials and technologies in rhizosphere bioengineering and plant growth management
11:40 11:50	<b>Irshad Ahmad</b> Effects of nutrients management and grazing on greenhouse gas emissions, global warming potential and greenhouse gas intensity of sown pasture in degraded lands
11:50 12:00	<b>Mohammed Gedefaw Mammed</b> Optimal Allocation of Water Resources Under Irrigation Expansion and Climate Change Scenario in Awash River Basin
12:00 13:20	<b>Кофе-брейк и стендовые доклады</b>
13:20 13:30	<b>Banerjee Swarnendra, Rajput V. D.</b> Rhizospheric nano-remediation salvages arsenic genotoxicity: Zinc-oxide nanoparticles articulate better oxidative stress management, reduce arsenic uptake, and increase yield in Pisum sativum (L.)
13:30 13:40	<b>Mohammad Nasir</b> Mycoremediation of Heavy Metals Contaminated Soil Using White-Rot Fungi
13:40 13:50	<b>Сушкова Светлана Николаевна, Минкина Т.М., Дудникова Т.С., Барбашев Ал.И., Попов В.Р.</b> Определение суммарного содержания полициклических ароматических углеводов в почвах побережья Таганрогского залива

13:50 14:00	<b>Пуликова Елизавета Петровна, А.В. Горовцов, Т.М. Минкина</b> Активность нитрификации в загрязненных почвах бывшего шламонакопителя
14:00 14:10	<b>Киричков Михаил Викторович, Т.В. Бауэр, В.А. Поляков</b> Синтез биочара из осадка сточных вод: характеристики продукта, содержание тяжелых металлов, экориски
14:10 14:20	<b>Минникова Татьяна Владимировна</b> Сравнение активности протеазы загрязненных почв после ремедиации
14:20 14:30	<b>Чаплыгин Виктор Анатольевич</b> Показатели защитных возможностей лекарственных растений Ростовской области в условиях загрязнения почв тяжелыми металлами
14:30 14:40	<b>Цепина Наталья Игоревна, С.И. Колесников</b> Оценка экотоксичности германия по биологическим показателям состояния почв
14:40 14:50	<b>Замулина Инна Валерьевна, Минкина Т.М., Манджиева С.С., Бурачевская М.В., Лацынник Е.С., Барахов А.В., Гончарова Л.Ю.</b> Содержание цинка в гранулометрических фракциях почв разной степени загрязнения
14:50 15:00	<b>Решетняк Ольга Сергеевна, К.А. Шумилин, М.В. Альпин</b> Качество воды в бассейнах рек азиатской части РФ в контексте концепции устойчивого развития
15:00 15:10	<b>Потапенкова Вера Сергеевна, М.В. Кумани</b> Оценка качества воды в реке Сейм ниже города Курска на основании данных многолетних наблюдений
15:10 15:20	<b>Хасанова Резеда Фиргатовна, Н.Р. Сулейманов, Я.Т. Суюндуков</b> Экологическое состояние реки Таналык в черте города Баймак (Республика Башкортостан)
15:20 15:30	<b>Коваленко Арина Андреевна, О.С. Решетняк</b> О взаимосвязях трендов модуля ионного стока и химической денудации на водосборе Северной Двины
15:30 15:40	<b>Комаров Роман Сергеевич, О.С. Решетняк</b> Оценка пространственно-временной изменчивости модулей ионного стока в бассейне р. Кубани
15:40 15:50	<b>Кобыльченко (Куксина) Людмила Вячеславовна</b> Влияние изменений климата и урбанизации на водно-эрозионные процессы и потоки поллютантов в бассейнах малых рек в Москве: первые результаты (дистанционно)
15:50 16:00	<b>Манджиева Саглар Сергеевна, Бурачевская М.В., Барахов А.В., Богомаз (Лацынник) Е.С., Чаплыгин В.А.</b> Накопление и распределение тяжелых металлов в почвах импактной зоны Новочеркасской ГРЭС
<b>Секция 3 Агротехнологии сохранения и восстановления плодородия почв</b>  <b>Председатели: Бирюкова Ольга Александровна, Кравцова Наталья Евгеньевна,</b> <b>Секретарь: Ерин Владимир Александрович</b>  <b>Зал 3</b> Дата и место проведения: 16.09.2025 Южный федеральный университет г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 105/42	
11:00 11:10	<b>Бирюкова Ольга Александровна., Я.И. Ильченко, В.А. Ерин</b> Фосфатное состояние чернозема обыкновенного при использовании различных агротехнологий

11:10 11:20	<b>Гончарова Людмила Юрьевна.</b> Страницы истории кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов Южного федерального университета: Василько Васильевич Акимцев
11:20 11:30	<b>Поляков Владимир Андреевич,</b> Бауэр Т.В., Бутова В.В., Грицай М.А., Минкина Т.М. Наноплатформа MIL-100(Fe)/биочар для контролируемой доставки ауксинов: влияние покрытия композита на распределение 2,4-Д в органах <i>Hordeum sativum</i>
11:30 11:40	<b>Литвинов Юрий Алексеевич,</b> Минкина Т.М., С.Н. Сушкова, А.Н. Самойлов, Э.В. Мельник, А.В. Козловский, О.Г. Назаренко, А.А. Меженков Теоретические основы формирования цифрового двойника почв Юга России
11:40 11:50	<b>Горбунова Надежда Сергеевна.</b> Миграция Cs-137 в эрозионно-склоновой катене Хохольского района Воронежской области
11:50 12:00	<b>Иванова Надежда Николаевна</b> Формирование и распространение смыто-намытых почв в бассейне р. Локоны (Тульская область)
12:00 13:20	<b>Кофе-брейк и стендовые доклады</b>
13:20 13:30	<b>Горобцова Ольга Николаевна.</b> Мониторинговые исследования гумусового состояния пахотных чернозёмов равнинных территорий Центрального Кавказа (за период 2012-2022 гг.)
13:30 13:40	<b>Ергина Елена Ивановна,</b> Новицкий М.Л., Артемова Е.А. Постирригационные почвы равнинного Крыма: современное состояние и оценка
13:40 13:50	<b>Табакаев Роман Борисович, Калинич И.К., Пономарев К.О.</b> СВЧ-переработка как эффективный способ получения углеродного почвенного мелиоранта
13:50 14:00	<b>Дибирова Роксана Зилпукаровна,</b> Гаджиев И.Р. Об исследованиях почв высокогорной части Дагестана на примере окрестностей с. Цовкра-2
14:00 14:10	<b>Клиндухова Юлия Юрьевна,</b> Черникова Н.А. Влияние химически модифицированного биочара на морфометрические показатели яровой пшеницы
14:10 14:20	<b>Темботов Рустам Хасанбиевич,</b> Е.В. Абакумов Методические подходы к созданию интерактивных картографических моделей почвенных показателей
14:20 14:30	<b>Kalinitchenko Valery Petrovich,</b> Meshalkin V.P., Baryshev M.G., Sevostyanov M.A., Demin D.V., Overcash M.R., Swidsinski A.V., Gudkov S.V., Kobtseva M.A., Goncharova L.Yu., Boldyreva V.E., Rajput V.D., Valiullin L.R., Makarenkov D.A., Ilyina L.P., Chernenko V.V., Larin G.S. Biogeosystem Technique Methodology and Chemical-Soil-Biological Engineering in Soil Sustainability
14:30 14:40	<b>Калашников Никита Дмитриевич,</b> Ерин В.А., Мокрикова Влияние ЖКУ и КАС на содержание подвижного фосфора в А.Г. почве под нутом при использовании технологии no-till
14:40 14:50	<b>Кушнарёва Алла Владимировна</b> Динамика состояния темно-каштановой почвы рисового севооборота после прекращения орошения
14:50 15:00	<b>Минакова Елена Анатольевна</b>

	Вынос биогенных элементов с водосбора: основные составляющие биогенной нагрузки на Куйбышевское водохранилище в границах Республики Татарстан
<b>15:00</b> <b>15:10</b>	<b>Калиниченко Валерий Петрович</b> Перспективы биогеосистемотехники в улучшении гидрологического режима почвы, ландшафта и оптимизации руслового процесса
<b>15:10</b> <b>15:20</b>	<b>Ерко Дарья Александровна.,</b> А. В. Лысенкова, И. С. Казначеева, М.А. Кобцева, Н.П. Черникова, А.В. Барахов. Влияние нанокompозитов на физические свойства почв в условиях модельного эксперимента
<b>15:20</b> <b>15:30</b>	<b>Скрипников Павел Николаевич,</b> Тагивердиев С.С., Горбов С.Н., Сальник Н.В., Носов Г.Н. Углерод как маркер антропогенной трансформации городских почв Ростовской агломерации
<b>15:30</b> <b>15:40</b>	<b>Горбов Сергей Николаевич,</b> Тагивердиев С.С., Романюта Е.М. Оптимизация норм полива газонных покрытий в условиях городской среды
<b>СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ</b> Председатель: <b>Гончарова Людмила Юрьевна</b>	
<b>Anand V.,</b> V.D. Rajput, Т.М. Minkina, S.S. Mandzhieva Machine learning (ML) based predication of heavy metals immobilization efficiency of biochars in different soil conditions	
<b>Hanuman S.J.</b> Unlocking Crop Potential Through Micronutrient Management	
<b>Kumar P.,</b> V. D. Rajput, Т.М. Minkina, S.S. Mandzhieva Sensing of mercury ion using light induced aqueous leaf extract mediated green synthesized silver nanoparticles of Cestrum nocturnum L	
Margaryan G.H., <b>Movsesyan H.S.,</b> Singh A.R., Ghazaryan K.A. Assessment of soil salinization degree of agricultural lands: Case study of Etchmiadzin region	
<b>Rajput P.,</b> S.S. Mandzhieva, V.Y. Malieva Degradation and remediation of microplastics in soil	
<b>Tarigholizadeh Sarieh,</b> V. D. Rajput, S.N. Sushkova, S.S. Mandzhieva, T.V. Bauer, Т.М. Minkina Advances in nanomaterial-enhanced rhizoremediation for petroleum-contaminated soils	
<b>Агурова Ирина Владимировна</b> Изменение агрегатного состава и поглотительной способности почв деградированных агроэкосистем Донецкой Народной Республики	
<b>Анощенков Денис Витальевич</b> Распределение гамма-фона в населенных пунктах, расположенных в дельте реки Дон	
<b>Барбашев Андрей Игоревич,</b> Дудникова Т.С., Немцева А.А., Шуваев Е.Г., Сушкова С.Н. Влияние биочара и микроорганизмов на ростовые характеристики ячменя произрастающего на хемоземе	
<b>Барсукова Софья Андреевна</b> Дегидрогеназная активность почв углеотвалов Ростовской области при их ремедиации	
<b>Гирло Екатерина Михайловна</b> Возможности и перспективы оценки вклада источников поступления взвешенного вещества методом «отпечатка пальца» в загрязнение рек	
<b>Гончарова Ксения Григорьевна,</b> Л.Ю. Гончарова Содоустойчивость основных типов почв Ростовской области	

<b>Даденко Евгения Валерьевна</b> , А.М. Грищенко, С.Н. Горбов, С.С. Тагивердиев, П.Н. Скрипников Оценка состояния конструкторов различного состава по показателям ферментативной активности	
<b>Ерин Владимир Александрович</b> , Н.Д. Калашников, А.Г. Мокрикова Содержание нитратного азота в почве под нутом при внесении ЖКУ и КАС с применением технологии No-Till	
<b>Казначеева Ирина Сергеевна</b> , Лысенкова А.В., Ерко Д.А., Попов В.Р., Манджиев П.С., Кравченко Е.А. Влияние гидроугля на фитотоксические свойства почв в условиях модельного эксперимента с яровым ячменем	
<b>Кузина Анна Андреевна</b> , В.Г. Гайворонский, С.И. Колесников Оценка воздействия бензина на активность каталазы чернозема обыкновенного	
<b>Лысенкова Анастасия Викторовна</b> Химические свойства почв углеотвалов при внесении биочара в условиях вегетационного опыта	
<b>Магаева Анастасия Алексеевна</b> Разработка геоинформационной модели водной эрозии почв бассейна Нижнего Дона	
<b>Медведева Регина Азатовна</b> Особенности овражных форм степных ландшафтов Оренбургской области	
<b>Миндубаев Антон Зилпукарович</b> , Э.В. Бабынин Белый фосфор: не только токсичный, но и генотоксичный	
<b>Мокрикова Ангелина Григорьевна</b> , В.А. Ерин, Н.Д. Калашников Влияние ЖКУ на содержание нитратного азота в почве под озимой пшеницей при использовании технологии no-till	
<b>Псардиян Сусанна Семеновна</b> , Е.П. Пуликова, А.В. Горовцов, Т.М. Минкина Сравнение активности автотрофной и гетеротрофной нитрификации загрязненных почв	
<b>Соколов Андрей Александрович</b> , Фоменко В.А. Разработка системы мониторинга техногенного ландшафта рекультивированного хвостохранилища	
<b>Федоренко Алексей Григорьевич</b> , Н.П. Черникова, В.Р. Попов Морфологические и ультраструктурные адаптации корней и листьев тысячелистника ( <i>Achillea millefolium</i> ), пижмы ( <i>Tanacetum L</i> ) и полыни ( <i>Artemisia L</i> ) к загрязнению тяжелыми металлами	
<b>Хворост Дмитрий Александрович</b> Влияние «Нанокремния» на посевные качества семян нута	
<b>Цицуашвили Виктория Сергеевна</b> , М.В. Киричков, В.А. Шуваева, М.А. Кобцева Структурная трансформация в системе «почва-металл-сорбент» в техногенно загрязненных почвах	
<b>Чебыкина Екатерина Юрьевна</b> , Е.В. Абакумов Исследование субкавальных почв устья реки Невы и Невской губы Финского залива	
<b>Шарифуллин Айдар Гамисович</b> Биогенные элементы и тяжелые металлы в донных отложениях бобровых прудов малых рек Предволжья Республики Татарстан	
<b>Шеванюк Дарья С.</b> Влияние «НаноКремния» на силу роста озимой пшеницы	
<b>Шерстнев Алексей Константинович</b> , В.Э. Болдырева, И.В. Морозов Распределения валового химического состава по профилю черноземов миграционно-сегрегационных различной степени смывости	
<b>17:00</b>	<b>Товарищеский ужин</b> Кафе «Ростов», Будёновский просп., 59

17 сентября 2025

**Председатели:**

**Чалов Сергей Романович**, д.г.н., заведующий научно-исследовательской лабораторией эрозии почв и русловых процессов им. Н.И. Маккавеева, профессор кафедры гидрологии суши географического факультета МГУ

**Бердников Сергей Владимирович**, д.г.н. директор Южного научного центра РАН

Дата и место проведения: 17.09.2025

**Южный научный центр РАН**  
г. Ростов-на-Дону, ул. Чехова, 41

	<b>Приветствие участников конференции</b>
9:00 9:15	<b>Матишов Геннадий Григорьевич</b> , научный руководитель ЮНЦ РАН
	<b>Пленарное заседание</b>
9:15 9:30	<b>Бердников Сергей Владимирович</b> Влияние сокращения стока, гидротехнических сооружений и морских факторов на баланс наносов в дельте Дона
9:30 9:45	<b>Беликов Виталий Васильевич</b> Численная гидродинамическая модель Нижнего Дона и ее приложения
9:45 10:00	<b>Чалов Сергей Романович</b> Возможности, перспективы и ограничения исследования стока наносов русловых и устьевых систем на основе спутниковых технологий
	<b>Секционное заседание: русловые и устьевые процессы</b>
10:00 10:10	<b>Чернов Алексей Владимирович</b> Несоответствие современной морфологии речных русел с их следами, сохранными в рельефе их пойм.
10:10 10:20	<b>Волосухин Виктор Алексеевич</b> , Бандурин М.А., Приходько И.А., Мордвинцев М.М. О заилении малых водохранилищ Северного Кавказа
10:20 10:30	<b>Волосухин Яков Викторович</b> Проблемы заиления Эшкаконского водохранилища на малой горной реке
10:30 10:40	<b>Католиков Виктор Михайлович</b> , Католикова Н.И. Гидроморфологический анализ процессов руслоформирования на многорукавном участке реки Хор
10:40 10:50	<b>Варенов Александр Леонидович</b> Динамика показателей размыва берегов малых рек в границах одного цикла водности (на примере бассейна р. Кудьмы)
10:50 11:00	<b>Голубцов Георгий Борисович</b> , Чалов Р.С., Куракова А.А., Семаков В.А. Новые данные о морфологии и динамике русла Северной Двины
11:00 11:10	<b>Лобанов Григорий Владимирович</b> Закономерности распределения фронтов размыва берегов в верхнем течении р. Десна
11:20 11:30	<b>Махинов Алексей Николаевич</b> , В.И. Ким Строение галечно-валунных аккумулятивных форм в русле реки Бурья и их использование для добычи строительных материалов
11:30 12:00	<b>Кофе-брейк</b>

12:00 12:10	Землянов И.В., <b>Горелиц Ольга Владимировна</b> , Мигунов Д.А., Милютин И.Ю., Ермакова Г.С., Борщенко Е.В., Павловский А.Е. Современные технологии цифровизации в комплексных исследованиях устьевых областей рек
12:10 12:20	<b>Лебедева Серафима Витальевна</b> Исследование водного режима придельтового участка реки Дон
12:20 12:30	<b>Клещенков Алексей Владимирович</b> Исследование обратных течений в дельте Дона при сгонах
12:30 12:40	<b>Панченко Евгения Дмитриевна</b> , Лебедева С.В., Клещенков А.В. Гидродинамика дельты Дона в условиях нагона
12:40 12:50	<b>Чикин Алексей Львович</b> Численное исследование уровня воды в дельте Дона в зависимости от ветровой ситуации над Азовским морем
12:50 13:00	<b>Куанова А.С.</b> , Т.С. Ершова, Н.Г. Шабоянц Участие макрофитов в миграции химических элементов в экосистеме Дельты Волги
13:00 13:10	<b>Константинова Елизавета Юрьевна</b> , Т.М. Минкина, Е.С. Лацынник Экотоксикологические риски загрязнения тяжёлыми металлами отложений дельты реки Дон
13:10 13:20	<b>Дудникова Тамара Сергеевна</b> , Т.М. Минкина, С.Н. Сушкова, Е.М. Антоненко, Е.Г. Шуваев, А.А. Немцева Пространственное распределение и массоперенос ПАУ в системе донные отложения-речные наносы реки Лена
13:20 13:30	<b>Фингерт Евгения Александровна</b> Сетевые измерения мутности в бассейне р. Лены
13:30 13:40	<b>Михайлова Надежда Михайловна</b> , О.В. Овчинникова, Л.А. Турыкин, А.М. Тарбеева, В.Р. Беляев, И.В. Крыленко, В.В. Сурков Особенности формирования стока наносов р. Чертановки
13:40 13:50	<b>Веневский Сергей Владимирович</b> Erodibility factor of BQART sediment-runoff relationship at a river basin scale as a possible record of climate changes and river engineering (on example of European part of Russia)
13:50 14:00	<b>Турутина Татьяна Валерьевна</b> К вопросу использования разного вида лазерных анализаторов для определения гранулометрического состава проб речных наносов
14:00 14:50	<b>ОБЕД</b>
<p><b>Председатели:</b>  <b>Чернов Алексей Владимирович</b>, д.г.н., в.н.с. научно-исследовательской лаборатории эрозии почв и русловых процессов им. Н.И. Маккавеева (МГУ)  <b>Рысин Иван Иванович</b>, д.г.н., профессор Удмуртского государственного университета</p>	
14:50 15:00	<b>Коркин Сергей Евгеньевич</b> Эрозионно-русловые деформации на территории природного парка «Сибирские увалы»
15:00 15:10	<b>Школьный Данила Игоревич</b> , А.А. Кочнев, А.И. Иннокентьев Разработка электронной карты русловых процессов рек России
15:10 15:20	<b>Колесников Роман Александрович</b> Опасные русловые процессы в населенных пунктах Ямало-Ненецкого автономного округа
15:20	<b>Турыкин Леонид Анатольевич</b> , Н.М. Михайлова, К.М. Беркович

<b>15:30</b>	Многолетние переформирования техноплесов в периоды с различной водностью (на примере верхней Оки)
<b>15:30</b> <b>15:40</b>	<b>Тарбеева Анна Михайловна</b> , В.С. Ефремов, Л.С. Лебедева, В.В. Шамоу, И.В. Крыленко Перемерзание малых рек Центральной Якутии и его влияние на русловые процессы
<b>15:40</b> <b>15:50</b>	Н.Р. Поваляев, <b>А.Н. Кондратьев</b> , Н.И. Гордеева, А.О. Стрюцкая Способ оценки горизонтальных деформаций речных русел при недостаточности исходных данных
<b>15:50</b> <b>16:00</b>	<b>Воробьев Алексей Юрьевич</b> Об использовании машинного обучения для формализации механического состава отложений на речных берегах
<b>16:00</b> <b>16:10</b>	<b>Беликов Виталий Васильевич</b> , Е.С. Васильева, П.П. Головлев, И.Н. Крыленко, А.С. Завадский Прогнозная оценка изменения уровней воды в нижнем бьефе Волжской ГЭС в результате русловых деформаций
<b>16:10</b> <b>16:20</b>	<b>Шмакова Марина Валентиновна</b> Алгоритмы учета гранулометрического состава донных отложений в модели вторичного загрязнения водоемов
<b>16:20</b> <b>16:30</b>	<b>Айбулатов Денис Николаевич</b> , Жуков И.А. Особенности водного режима малых рек бассейнов Волги и Урала
<b>16:30</b> <b>16:40</b>	<b>Косицкий Алексей Григорьевич</b> Особенности прохождения паводков на реках Черноморского побережья Краснодарского края
<b>16:40</b> <b>16:50</b>	<b>Васильева Галина Кирилловна</b> , Башкин В.Н., Ахметов Л.И., Херрера Л., Минкина Т.М. Разработка технологии очистки от мазута пескогрунта для ликвидации последствий аварийного разлива в Керченском проливе 2024 г.
<b>16:50</b> <b>17:00</b>	<b>Большаков Дмитрий Владимирович</b> , А.С. Завадский Результаты комплексных русловых исследований в нижнем течении Волги
<b>17:00</b> <b>17:10</b>	<b>Чалов Роман Сергеевич</b> Временная трансформация русловых процессов; естественные и антропогенные факторы, особенности проявления и соотношения между ними
<b>17:10</b> <b>17:20</b>	Михайлова Надежда Михайловна Интенсивность деформаций русел рек бассейна Кубани и опасность их проявления
<b>17:20</b> <b>18:00</b>	<b>Дискуссия, подведение итогов конференции.</b>