



Десятая конференция молодых учёных «Почвоведение: Горизонты будущего. 2026»

ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева», Москва
14-18 сентября 2026 года

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Дорогие коллеги!

Приглашаем вас принять участие в юбилейной десятой конференции молодых учёных «Почвоведение: Горизонты Будущего. 2026»!

На протяжении 10 лет конференция ставила перед собой цель **обсудить актуальные исследования** молодых учёных в области почвоведения и смежных наук, **наладить новые и укрепить уже образовавшиеся контакты** между исследователями из самых разных научных и территориальных областей. Мы остаёмся преданными этим идеям и будем следовать им в будущем.

Конференция пройдет в очном формате и будет включать **приглашенные, гласные и постерные доклады**, мастер-классы и другие научно-практические мероприятия.

ОФИЦИАЛЬНЫЙ СПОНСОР КОНФЕРЕНЦИИ



Группа «Акрон» – один из ведущих вертикально интегрированных производителей минеральных удобрений в России и мире

Партнёр конференции



ГК «ЭкоНива» – крупнейший производитель сырого молока, ведущий производитель сельскохозяйственной продукции в России

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель — к.б.н. Данилин И.В.
Заместитель председателя — Толстыгин К.Д.
Ответственный секретарь — Каганова А.Е.

к.г.н. Лозбенев Н.И.	Григорьева И.И.	Митичкин Д.Е.
к.б.н. Фомин Д.С.	Деревенец Е.Н.	Надуткин И.А.
к.с.-х.н. Фомичева Д.В.	Комкова Д.С.	Орлова К.С.
к.б.н. Хирк А.В.	Корнилова А.И.	Тимофеева М.В.
Бардашов Д.Р.	Кравченко Е.И.	Цомаева Е.В.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

к.б.н. Гордиенко О.А.	к.с.-х.н. Фомичева Д.В.
к.б.н. Данилин И.В.	к.б.н. Чепцов В.С.
к.б.н. Ксенофонтова Н.А.	Жулидова Д.А.
к.г.н. Лозбенев Н.И.	Кравченко Е.И.
к.б.н. Пинчук И.М.	Манакова О.И.
к.б.н. Фарходов Ю.Р.	Огородняя С.А.
к.г.н. Филь П.П.	Толстыгин К.Д.

НАУЧНЫЕ СЕКЦИИ

1. Редукционизм и холизм в познании генезиса и функций почв
(к 90-летию В.Д. Тонконогова)
2. Плодородие почв и рациональное землепользование
3. Деградация и восстановление почвенного покрова
(к 100-летию А.С. Извекова и 90-летию А.Ф. Новиковой)
4. Роль органического вещества в обеспечении биосферных функций почвы и устойчивом землепользовании
5. Физика и гидрология почв: от микромасштаба до ландшафта (к 130-летию А.А. Роде)
6. Почвенная даталогия: математические методы, ГИС и дистанционное зондирование
7. Биота: роль в почвенных процессах и индикации состояния экосистем

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ СЕКЦИИ И КРУГЛЫЕ СТОЛЫ

8. На плечах гигантов (к 180-летию В.В. Докучаева)
9. Популяризация научных знаний (круглый стол)
10. Дальние Горизонты

В рамках конференции также состоятся и иные научно-практические мероприятия, информация о которых будет представлена в следующих информационных письмах. Состав организационного и программного комитетов может изменяться в ходе подготовки итоговой программы конференции.

1

Редукционизм и холизм в познании генезиса и функций почв (к 90-летию В.Д. Тонконогова)

Почва – сложная динамическая система, её формирование и развитие определяются взаимодействием природных факторов и антропогенной деятельности. Анализ эволюции природных почв и трансформации почвенного покрова под влиянием урбанизации, сельскохозяйственного освоения и глобальных изменений климата необходим для понимания закономерностей функционирования почв в пространстве и времени.

Тематика секции включает в себя широкий круг вопросов, связанных с генезисом, эволюцией и современным функционированием почв. Секция объединяет исследования естественных почв (включая почвы криогенных экосистем), антропогенно-преобразованных и техногенных почв, а также палеопочв.

Для обсуждения приглашаются работы, посвященные:

- генезису, эволюции и функционированию естественных и антропогенных почв;
- почвам городских и промышленных территорий, специфике их формирования, классификации, эволюции техногенных поверхностных образований и их экосистемным функциям;
- особенностям почв криолитозоны, влиянию криогенных процессов на их морфологию, свойства и режимы в условиях современного климата;
- палеопочвоведению и археологическому почвоведению, реконструкции природной среды и истории ландшафтов по данным изучения погребенных почв.

2

Плодородие почв и рациональное землепользование

Актуальная государственная политика нашей страны ориентирована на последовательное развитие земельных отношений, повышение эффективности управления земельными ресурсами страны. Она требует совершенствования научно-методического обеспечения и нормативно-правового регулирования сельскохозяйственного землепользования на новой технологической и эколого-экономической основе. Реализация этих целей повышает требования к полноте и оперативности оценки природно-ресурсного потенциала земель, систематизации лимитирующих его факторов на ландшафтно-экологической основе и детальности землеоценочной основы. Её ключевым элементом является достоверная, актуальная и детализированная информация о почвенном покрове, его свойствах, плодородии и степени антропогенной трансформации с гарантированными показателями точности и сопоставимости данных.

Секция посвящена обсуждению фундаментальных и прикладных аспектов воспроизводства плодородия почв в контексте совершенствования системы землеустройства и земельных отношений. В фокусе внимания — поиск баланса между интенсификацией сельскохозяйственного производства и необходимостью сохранения почвенных ресурсов.

Ключевые научные направления работы секции:

- классификация сельскохозяйственных земель, агроэкологическая, агрономическая, экономическая и кадастровая оценка земель, землеустроительное проектирование и оценка природно-ресурсного потенциала земель;
- нормативно-правовые и экономические механизмы регулирования землепользования на ландшафтно-экологической основе;
- развитие подходов физико-математического, статистического моделирования, нейросетевого анализа и искусственного интеллекта в сельском хозяйстве, точное земледелие;
- изучение влияния технологий почво-, ресурсосберегающего и органического земледелия на физико-химические свойства почвы и урожайность сельскохозяйственных культур;
- исследование эффективности органических и минеральных удобрений, а также их воздействия на свойства почвы и урожайность;
- конфликты сельскохозяйственного природопользования и риски деградации сельскохозяйственных земель;
- оценка ущерба почвам при нарушениях земельного законодательства.



Деградация и восстановление почвенного покрова (к 100-летию А.С. Извекова и 90-летию А.Ф. Новиковой)

Деградация почвенного покрова проявляется с каждым годом всё сильнее вследствие возрастающей антропогенной нагрузки, глобальных климатических изменений и иных причин. Процессы эрозии, опустынивания и засоления ведут к изменению свойств почв, связанному со снижением урожайности, и значительным экономическим потерям. Накопление загрязняющих веществ, являющихся результатом промышленных выбросов, несёт риски для почвенной биоты и здоровья человека. Таким образом, не вызывает сомнений актуальность изучения процессов деградации и разработки технологий восстановления почвенных ресурсов.

Исследования в соответствующей области охватывают широкий диапазон вопросов: почвенный мониторинг и оценка состояния почвенного покрова, прогноз и минимизация рисков экологического, экономического и социального ущерба, восстановление и мелиорация нарушенных земель.

Мы ждем работы, посвященные теоретическим и прикладным аспектам изучения различных процессов деградации почв, поиску новых способов их предупреждения и восстановления нарушенных земель. Работы могут охватывать следующие тематики:

- оценка и прогноз развития процессов водной эрозии и дефляции, разработка и применение противоэрозионных мероприятий, опустынивание и методы борьбы с ним;
- проблемы засоления и осолонцевания почв в сельском хозяйстве, в т.ч. вторичное засоление, мелиорация и мониторинг засоленных почв;
- воздействие органических и неорганических загрязняющих веществ на почвы, пирогенная трансформация почв;
- рекультивация земель.



Роль органического вещества в обеспечении биосферных функций почвы и устойчивом землепользовании

Почвенное органическое вещество (ПОВ) является центральным звеном глобальных биогеохимических циклов и ключевым фактором реализации биосферных функций почвы, таких как секвестрирующая, буферная, регуляторная и продукционная. Понимание закономерностей процессов поступления, трансформации и стабилизации органического вещества во взаимодействии с минеральной матрицей является фундаментальной основой прогнозирования изменения почвенных свойств в условиях климатических изменений и антропогенной нагрузки. В прикладном аспекте управление этими процессами напрямую связано с переходом к устойчивому землепользованию, сохранением ресурсного потенциала и смягчением последствий глобальных изменений климата.

Цель работы секции — объединить фундаментальные исследования роли органического вещества в биосферных функциях почв с прикладными разработками в области устойчивого землепользования, обеспечив научную основу для управления почвенными ресурсами. В связи с этим секция объединяет широкий спектр исследований ПОВ — от молекулярных механизмов трансформации органического вещества до оценки его роли в глобальных биосферных функциях и совершенствования практик управления агроэкосистемами.

К участию приглашаются доклады по следующим направлениям:

- фундаментальные закономерности: молекулярные механизмы трансформации ПОВ, органо-минеральные взаимодействия и стабилизация соединений углерода в почвах;
- динамика и функции ПОВ в экосистемах: формирование и деградация ПОВ в естественных, аграрных и урбанизированных ландшафтах, роль ПОВ в биосферных функциях почв;
- антропогенные воздействия: влияние технологий обработки, систем земледелия и урбанизации на особенности трансформации ПОВ;
- методические подходы: новые индикаторы и методы оценки качества, запасов и трансформации ПОВ;
- прикладные решения: управление углеродными пулами, адаптация землепользования к климатическим изменениям, обеспечение углеродной нейтральности.



Физика и гидрология почв: от микромасштаба до ландшафта (к 130-летию А.А. Роде)

Почва является важнейшим звеном в функционировании наземных экосистем, в т.ч. регуляции водного режима, переносе веществ и обеспечении устойчивости ландшафтов. Изучение её структуры, порового пространства, гидрофизических свойств, а также процессов переноса влаги, газов и растворённых веществ имеет ключевое значение для понимания механизмов функционирования почвенной среды. Эти знания необходимы для решения задач рационального природопользования, управления водными ресурсами и адаптации к климатическим изменениям. Междисциплинарный характер современных исследований, объединяющий подходы физики, гидрологии и геофизики, открывает новые возможности для комплексного анализа процессов массо- и энергообмена в почвах в различных природных условиях.

Секция посвящена современным исследованиям физики и гидрологии почв, охватывающим широкий диапазон масштабов — от процессов в поровом пространстве до ландшафтной динамики водных ресурсов.

К участию в секции приглашаются доклады, посвященные:

- фундаментальным и практическим проблемам физики почв, гидрологии, гидрофизических свойств и водных режимов почв;
- фундаментальным и прикладным аспектам применения геофизики в почвоведении;
- взаимодействию почвы и водных ресурсов;
- вопросам переувлажнения и заболачивания почв, мелиорации переувлажненных почв.



Почвенная даталогия: математические методы, ГИС и дистанционное зондирование

Математизация выступает ведущим фактором развития почвоведения, экологии и сельского хозяйства. Арсенал этих дисциплин ежегодно пополняется новыми методами сбора данных, обеспечивая исследователей большими объемами детальной информации, что закономерно повышает потребность в их качественной обработке и корректной интерпретации. Методы имитационного и статистического моделирования, включая алгоритмы машинного обучения, глубокого обучения и компьютерного зрения позволяют превращать разнородные наборы данных в детальные описания экосистемных процессов, а также открывают новые возможности для изучения и картографирования почв. Использование больших архивов спутниковых данных, информации с БПЛА и бесконтактных методов дает возможность получать сведения о почвах на различных масштабных уровнях — от глобального мониторинга почвенного покрова до локальных исследований плодородия почв и посевов.

Мы будем рады видеть работы, посвященные современным методам сбора, хранения, обработки и визуализации данных, применению информационных технологий для работы с почвенными и пространственными данными. Основные направления работы секции включают:

- моделирование и анализ данных: применение имитационного моделирования, статистических методов, машинного и глубокого обучения, алгоритмов компьютерного зрения в почвоведении и смежных науках;
- цифровая картография и ГИС: картографирование почвенного покрова с применением геоинформационных систем и методов цифровой почвенной картографии;
- дистанционные методы: применение бесконтактного зондирования для мониторинга состояния почв на основе анализа спутниковых снимков и данных БПЛА.



Биота: роль в почвенных процессах и индикации состояния экосистем

Почвенные микроорганизмы и животные составляют значительную часть биоразнообразия Земли и играют ключевую роль в осуществлении многих экосистемных функций почв, включая трансформацию органического вещества, участие в биогеохимических циклах макро- и микроэлементов, обеспечение питания растений и др. Микробиом существенно влияет на почвенные процессы и свойства, а также является источником различных биологически активных веществ (антибиотиков, ферментов) и индикатором почвенно-экологических условий.

В рамках секции приветствуются работы, посвященные:

- роли микроорганизмов в биогеохимических циклах химических элементов и процессах трансформации органического вещества;
- почвенному биоразнообразию и зоомикробным взаимодействиям;
- разработке биологических индикаторов функций почв;
- взаимодействию микроорганизмов с растениями, в том числе в агроэкосистемах.



На плечах гигантов (к 180-летию В.В. Докучаева)

Зачастую в наших докладах лишь мельком звучат общие слова о многолетней работе по изучению того или иного объекта, о научном пути ученых и рождении научных идей, которые мы развиваем. А ведь именно это является фундаментом исследования.

На плечах гигантов – «nanos gigantum humeris insidentes» – крылатая фраза, обозначающая преемственность в познании окружающего мира и науке, новые достижения с опорой на открытия предыдущих деятелей. В рамках этой секции мы хотели бы внести свой вклад в сохранение памяти о выдающихся ученых и развитии их идей.

В секции приветствуются доклады, посвященные:

- развитию важнейших научных идей и концепций в почвоведении;
- биографиям выдающихся учёных-почвоведов, приуроченные к юбилеям: В.В. Докучаева (1846-1903), А.А. Роде (1896-1979), П.А. Земятченского (1856-1942), В.Ф. Левинсон-Лессинга (1861-1939), Д.Л. Аскинази (1896-1968), В.А. Чернова (1901-1960), В.Д. Тонконогова (1936-2008), Е.А. Яриловой (1911-2000);
- истории научных и образовательных учреждений, занимающихся изучением почв.

Секция включает только гласные доклады.



Популяризация научных знаний (круглый стол)

В фокусе обсуждений — взаимодействие научного сообщества с общественностью, продвижение знаний естественнонаучного профиля (почвоведения, экологии, климатологии, агрономии, биологии, наук о Земле и др.) среди обучающихся и специалистов других областей, традиционные и инновационные формы экологического образования (игры, квесты, акции, интерактивные занятия и др.), проекты в области научного волонтерства и гражданской науки.

Участие в работе круглого стола примут приглашенные спикеры и все заинтересованные участники конференции.



Дальние Горизонты

Здесь участники конференции рассказывают о своем опыте полевой работы в труднодоступных и малоисследованных регионах мира, а также о командировках, стажировках и работе за границей. Мы будем рады услышать ваши увлекательные рассказы о научных путешествиях и посмотреть красочные фотографии из поездок. Юмор и интересные истории приветствуются!

За годы проведения секции мы послушали доклады о:

- почвах и микроорганизмах Арктики (архипелаг Земля Франца-Иосифа, архипелаг Новая Земля, остров Колгуев, полуостров Ямал и др.) и Антарктиды, природе в Баренцевом море, хранении пищевых продуктов в мерзлоте;
- оценке оленеемкости тундровых пастбищ Крайнего Севера;
- беспозвоночных животных Печоро-Ильчского заповедника;
- биогеохимических исследованиях, измерении эмиссии парниковых газов в болотах Западной Сибири, Якутии, Урала и Алтая;
- благоустройстве Катунского заповедника;
- археологических и почвенно-экологических экспедициях в Дагестан, Вьетнам, Лаос, тропические леса Экваториальной Гвинеи, на Курильские и Фарерские острова, Камчатский полуостров, Северо-Западный Прикаспий, об исследованиях почвенного покрова в алтайских ленточных борах;
- первых соревнованиях по спортивному почвоведению в России;
- научной стажировке в Японии;
- проекте WWF по восстановлению популяции исчезнувшего туранского тигра на территории Казахстана;
- пожарно-добровольческих работах в разных уголках нашей страны;
- разработке почвенной части для международной полевой экскурсии по республике Кыргызстан.

Секция включает только гласные доклады.

ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ИНФОРМАЦИЯ

По любым организационным вопросам вы можете написать на future.horizons@esoil.ru

Для участия в конференции в качестве докладчика или слушателя необходимо:

- зарегистрироваться и подать тезисы доклада (при наличии) на портале конференции <https://conf.esoil.ru/pgb2026> ([скачать памятку по регистрации](#));
- оплатить организационный взнос ([скачать инструкцию по оплате](#)) и отправить справку-подтверждение платежа на электронную почту future.horizons@esoil.ru;
- отправить скан согласия на обработку персональных данных ([скачать шаблон](#)) на электронную почту future.horizons@esoil.ru.

Организационные взносы для докладчиков

Ранний (до 1 июля):

для студентов — 2000 рублей;

для молодых учёных и аспирантов — 2500 рублей;

Поздний (до 1 августа):

для студентов — 2500 рублей;

для молодых учёных и аспирантов — 3000 рублей.

Организационный взнос для **очных** слушателей составляет 1000 рублей.

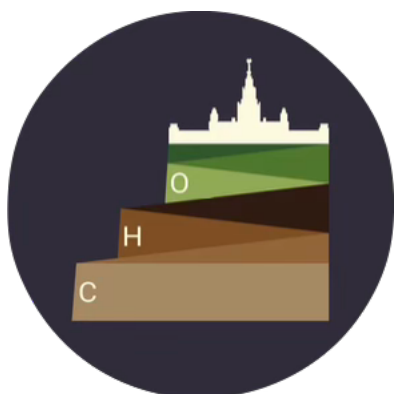
Организационный взнос включает в себя организационные расходы, пакет участника, кофе-брейки и приветственный фуршет, публикацию тезисов докладов в сборнике материалов конференции и его регистрацию в РИНЦ. От уплаты организационного взноса **освобождаются** дистанционные слушатели и обладатели грамот за лучший секционный доклад IX конференции (2025 г.).

В сборнике материалов конференции (с регистрацией в РИНЦ) публикуются только тезисы представленных на конференции докладов при условии передачи организационному комитету **заклучения о возможности опубликования в открытой печати** (по форме, установленной в Вашей организации) по адресу электронной почты future.horizons@esoil.ru

Обращаем Ваше внимание на **важную** информацию:

1. Возраст докладчиков не должен превышать 35 лет (включительно) для студентов, аспирантов, молодых учёных без учёной степени или кандидатов наук, 40 лет — для докторов наук. Ограничения на число и возраст соавторов докладов отсутствуют;
2. Участие в работе конференции без предоставления согласия на обработку персональных данных **невозможно**;
3. Для докладчиков предусмотрена только **очная форма участия**. Предусмотрена возможность ознакомления с докладами участников конференции посредством онлайн-трансляции;
4. Программный комитет оставляет за собой право распределять доклады по секциям и отклонять доклады, не соответствующие тематике конференции;
5. Расходы на проезд, проживание и питание участников оплачивает направляющая сторона;
6. Приглашения и чеки об оплате организационного взноса направляются участникам конференции по их запросу на адрес электронной почты future.horizons@esoil.ru до 11 сентября 2026 г.;
7. Сертификаты, подтверждающие участие в работе конференции, направляются в электронном виде по запросу на адрес электронной почты future.horizons@esoil.ru до 30 октября 2026 г.;
8. Выдача иных документов, связанных с участием в научно-практических мероприятиях конференции (за исключением Школы молодых почвоведов), не предусмотрена.

ШКОЛА МОЛОДЫХ ПОЧВОВЕДОВ



В рамках конференции состоится V Школа молодых почвоведов для студентов бакалавриата, магистратуры и специалитета, организуемая совместно со СНО факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова.

Школа помогает студентам освоить актуальные научные навыки в почвоведении и экологии, выступает межрегиональной площадкой для обмена опытом между студентами и молодыми учеными. В этом году программа включает два параллельных направления:

1. **Лабораторный трек** (до 10 человек) — мастер-классы, посвященные современным методам изучения твердой фазы почвы (микроморфология, томография, физико-химические методы анализа и др.), а также знакомство с работой лабораторий института;
2. **Цифровой трек** (до 10 человек) — знакомство с инструментами ГИС, анализа данных дистанционного зондирования, моделирования почвенных процессов, автоматизации обработки и визуализации данных.

Участники могут **выбрать один подходящий формат** и углубиться в интересующее направление.

Участниками Школы станут **20 студентов, прошедших конкурсный отбор**. Участие бесплатное, расходы на транспорт и проживание иногородних участников несет направляющая сторона. По итогам участникам будет вручен сертификат о прохождении Школы.

Заявку на участие необходимо подать **до 1 августа**, заполнив форму на портале конференции <https://conf.esoil.ru/pgb2026>. Регистрация осуществляется через общую систему подачи заявок, в полях «Тип участия» и «Трек» необходимо выбрать «Школа молодых почвоведов», мотивационное письмо направить через поле «Текст тезисов», остальные поля заполнить как слушатель.

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

Первое информационное письмо, начало регистрации докладчиков, приёма организационных взносов и тезисов докладов	01 мая
Второе информационное письмо	01 июля
Окончание регистрации докладчиков и приема ранних оргвзносов для докладчиков	15 июля
Окончание приема тезисов докладов и поздних оргвзносов для докладчиков	01 августа
Окончание приема заявок на участие в Школе молодых почвоведов	01 августа
Третье информационное письмо и итоговая программа конференции	31 августа
Окончание регистрации и приема оргвзносов очных слушателей	07 сентября
Конференция	14 – 18 сентября
Окончание приема заключений о возможности опубликования в открытой печати	02 октября

До скорой встречи!
С наилучшими пожеланиями,
оргкомитет конференции

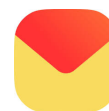
Актуальная информация о конференции и наши контакты:



[Группа ВКонтакте](#)



[Страница конференции на сайте
Почвенного института](#)



[Почта оргкомитета](#)