

Программа конференции «Математическое моделирование в почвоведении и ЭКОЛОГИИ», посвященная 130-летию профессора А.А. Роде

РАСПИСАНИЕ ЗАСЕДАНИЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Ауд. М2 Заседания «Миграция, процессы», «Базы данных»

Ауд. 599л Заседания «Углерод», «Базы данных»

Холл под М2 Постерная сессия

Zoom Дистанционное заседание

Среда, 27 мая

11:00–12:00

Регистрация, подготовка постеров

12:00–14:10

Ауд.М2 - Общее заседание

14:10–15:00

Обеденный перерыв

15:00–16:40

Ауд.М2 - «Миграция, процессы»

Ауд. 599л - «Углерод»

16:40–17:00

Ауд.193 Кофе-брейк

17:00–18:00

Ауд.М2 - Круглый стол памяти А.А. Роде, общая фотография

18:00–20:00

Ауд.193 Приветственный фуршет

Четверг, 28 мая

10:00–11:50

Ауд.М2 - «Миграция, процессы»

Ауд. 599л - «Углерод»

11:50–12:00

Ауд.193 Кофе-брейк

12:00–13:20

Ауд.М2 - «Миграция, процессы»

Ауд. 599л - «Углерод»

13:20–14:00

Обеденный перерыв

14:00–15:50

Ауд.М2 - «Миграция, процессы»

Ауд. 599л - «Базы данных»

15:50–16:00

Ауд.193 Кофе-брейк

16:00–17:30

Ауд.М2 - Круглый стол «Пестициды, миграция»

Пятница, 29 мая

10:00–11:50

Ауд.М2 - «Базы данных»

Zoom - Дистанционное заседание (до 15:00)

11:50–12:00

Ауд.193 Кофе-брейк

12:00–13:25

Ауд.М2 - «Базы данных»

холл - Постерная сессия
Zoom - Дистанц. заседание (до 15:00)

13:25–14:00

Обеденный перерыв

14:00–15:30

Ауд.М2 - «Миграция, процессы»

Zoom - Дистанционное заседание (до 15:00)

15:30–16:00

Ауд.М2 - Итоги конференции

Среда, 27 мая

11:00–12:00 — регистрация участников, холл М2.

12:00–14:10 — общее заседание, ауд. М2, Zoom, VK-трансляция.

Модератор: Шоба Сергей Алексеевич, Умарова Аминат Батальбиевна.

Секретарь: Романенко Константин Александрович.

Zoom Ссылка приглашения: <https://us02web.zoom.us/j/84820089634>.

Идентификатор конференции: 848 2008 9634.

Код доступа: 1234.

Трансляция: https://vkvideo.ru/video-238843078_456239017?back_url=&list=b34ff14338106f179d&preview=&screen=&source=&webcast=

Время	Формат	Докладчик	Соавторы	Тема
12:00-12:10	Приветствие	Шоба Сергей Алексеевич	—	Приветственное слово Президента факультета почвоведения МГУ чл.-корр. РАН Шобы С.А.
12:10-12:30	Пленарный доклад	Чертов Олег Георгиевич	Фролов П.В., Шанин В.Н., Быховец С.С., Надпорожская М.А., Припутина И.В., Гераськина А.П.	Моделирование динамики органического вещества почв для оценки секвестрации углерода и потоков углекислого газа в системах мониторинга разного уровня
12:30-12:50	Пленарный доклад	Романенков Владимир Аркадьевич	Рыжова И.М., Степаненко В.М., Ольчев А.В.	Методология мониторинга и верификации в оценке динамики пулов почвенного углерода и эмиссии CO ₂ естественных и управляемых экосистем
12:50-13:10	Пленарный доклад	Умарова Аминат Батальбиевна	Архангельская Т.А., Болотов А.Г., Кокорева А.А., Ежелев З.С., Гасина А.И.	Переосмысление роли почвенных свойств в математическом моделировании экологических процессов
13:10-13:30	Пленарный доклад	Сметник Александр Анатольевич	Шеин Е.В.	MACRO-DB – новая метамодель для оценки риска применения пестицидов
13:30-13:50	Пленарный доклад	Шпедт Александр Артурович	Злотникова В.В.	Современные подходы к оценке черноземов Сибири
13:50-14:10	Пленарный доклад	Сапожников Петр Михайлович	Алябина И.О., Шехтер К.П.	Методология создания баз данных показателей кадастровой стоимости сельскохозяйственных угодий Российской Федерации

14:10–15:00 — обеденный перерыв.

Заседание «Процессы, миграция» — ауд. М2, 15:00–16:40

Модераторы: Шеин Евгений Викторович, Болотов Андрей Геннадьевич.

Секретарь: Калнин Тимофей Геннадьевич.

Zoom Ссылка приглашения: <https://us02web.zoom.us/j/84820089634>.

Идентификатор конференции: 848 2008 9634.

Код доступа: 1234. **Сессионный зал:** М2

Время	Формат	Докладчик	Соавторы	Тема
15:00-15:20	Пленарный доклад	Остроумов Владимир Евгеньевич		Двухфронтная модель сезонного промерзания и особенности зимней фазы гидротермического режима серой лесной почвы
15:20-15:40	Пленарный доклад	Кокорева Анна Александровна	Колупаева В.Н., Гасина А.И., Бибулатов С.А., Ежелев З.С., Шнырев Н.А.	Роль структуры порового пространства в формировании преимущественных потоков и миграции пестицидов в почвенном профиле
15:40-15:55	Устный доклад	Касимов Анвар Рашидович	Умарова А.Б., Ежелев З.С.	Lobachevsky's Geothermics, Fourier Analysis and Inverse Problem Solution to PDEs: Palimpsest or Springboard for the Theory of Holomorphic Functions and HYDRUS2D?
15:55-16:10	Устный доклад	Фролов Павел Владимирович	Шанин В.Н., Быховец С.С.	Гибридный неитеративный метод решения уравнения Ричардса на основе распределения Кумарасвами для моделирования водного режима лесных почв
16:10-16:25	Устный доклад	Смирнов Никита Сергеевич	Терлеев В.В., Моисеев К.Г.	Учет гистерезиса водоудерживающей способности почвы при расчете экологически обоснованной нормы полива
16:25-16:40	Устный доклад	Толстыгин Кирилл Дмитриевич	Фомин Д.С.	Открытая библиотека педотрансферных функций ptfkit: задачи, области применения

Перерыв, кофе-брейк — ауд. 193.

Программа секции, проводящейся в ауд.599, и информация о круглом столе даны ниже.

Заседание «Углерод» — ауд. 599л, 15:00–16:40

Модераторы: Романенков Владимир Аркадьевич, Чертов Олег Георгиевич.

Секретарь: Манакова Ольга Ивановна.

Zoom Ссылка приглашения: <https://us02web.zoom.us/j/84820089634>.

Идентификатор конференции: 848 2008 9634.

Код доступа: 1234. **Сессионный зал:** 599

Время	Формат	Докладчик	Соавторы	Тема
15:00-15:20	Пленарный доклад	Будажаров <i>Лубсан-Зонды Владимирович</i>	Гамзиков Г.П., Wang J., Li X.	Математическое моделирование процесса иммобилизации азота в мерзлотных почвах Северной части Центральной Азии: кинетика проявлений и активности микробного пула
15:20-15:40	Пленарный доклад	Смагин <i>Андрей Валентинович</i>	Садовникова Н.Б., Kacimov A.R.	Процессное моделирование и конструирование динамических биокосных систем с углеродной секвестрацией
15:40-15:55	Устный доклад	Рухович <i>Дмитрий Иосифович</i>	Королева П.В., Рухович А.Д.	Функциональная связь мультитременных спектральных характеристик и содержания почвенного органического вещества для целей детального почвенного картографирования.
15:55-16:10	Устный доклад	Ковалева <i>Наталья Олеговна</i>	Столпникова Е.М.	Использование модели дискриминации стабильных изотопов углерода Фаркухара в реконструкции палеоклимата
16:10-16:25	Устный доклад	Вашукевич <i>Надежда Викторовна</i>	Коновалов И.В., Чулков В.А.	Фракционный анализ РОМ/МОАМ для моделирования углерод-депонирующей функции агрочернозёмов Среднего Урала
16:25-16:40	Устный доклад	Мешалкина <i>Юлия Львовна</i>	Горбачева А.Ю., Добровольская В.А., Манакова О.И., Романенков В.А.	Сравнение глобальных и локальных подходов к оценке потенциала секвестрации углерода пахотными почвами Европейской части России

Перерыв, кофе-брейк — ауд. 193.

17:00–18:00 — КРУГЛЫЙ СТОЛ памяти А.А. Роде, ауд. М2.

Модераторы: Умарова Аминат Батальбиевна, Романенков Владимир Аркадьевич.

Секретарь: Романенко Константин Александрович.

Выступающие: Болотов Андрей Геннадьевич, Толпешта Инна Игоревна, Базыкина Галина Семеновна, Душков Владимир Юрьевич, Романенков Владимир Аркадьевич, Умарова Аминат Батальбиевна.

18:00–20:00 — ПРИВЕТСТВЕННЫЙ ФУРШЕТ, ауд. 193.

Четверг, 28 мая

Заседание «Процессы, миграция» — ауд. М2, 10:00–11:55

Модераторы: Ковалев Иван Васильевич, Колупаева Виктория Николаевна.

Секретарь: Тазиева Амалия Олеговна.

Zoom Ссылка приглашения: <https://us02web.zoom.us/j/84820089634>.

Идентификатор конференции: 848 2008 9634.

Код доступа: 1234. **Сессионный зал:** М2

Время	Формат	Докладчик	Соавторы	Тема
10:00-10:20	Пленарный доклад	Кошелева <i>Наталья Евгеньевна</i>	Сычева Д.Г.	Моделирование геохимических барьеров в городских почвах: источники тяжелых металлов и металлоидов, факторы накопления, емкость барьеров разных классов
10:20-10:40	Пленарный доклад	Неведров <i>Николай Петрович</i>	Проценко Е.П., Зубкова Т.А.	Экосистемный подход к оценке экологической безопасности урбопочв
10:40-10:55	Устный доклад	Стрижников <i>Олег Александрович</i>		Математическое моделирование оптимизации очистки дренажного стока с применением <i>Chlorella vulgaris</i>
10:55-11:10	Устный доклад	Тихонов <i>Владимир Владимирович</i>	Кокорева А.А	Прогнозирование концентраций пестицидов в грунтовых водах по индексу GUS и норме расхода (сопоставление с моделированием FOCUS PEARL)
11:10-11:25	Устный доклад	Ширшова <i>Ирина Юрьевна</i>	Плотников Д.Е.	Обзор современных методов повышения пространственной детализации спутниковых информационных продуктов о влажности почвы
11:25-11:40	Устный доклад	Бубер Алина <i>Александровна</i>		Изучение водного обмена пойменного агроландшафта на основе применения имитационной модели
11:40-11:55	Устный доклад	Кульчев <i>Андрей Юрьевич</i>		Автоматизация мониторинга водного режима мелиорируемых земель на основе беспилотных технологий и стационарных наблюдений

Перерыв, кофе-брейк — ауд. 193.

Заседание «Углерод» — ауд. 599л, 10:00–11:40

Модераторы: Смагин Андрей Валентинович, Ковалева Наталья Олеговна.

Секретарь: Садовникова Надежда Борисовна.

Zoom Ссылка приглашения: <https://us02web.zoom.us/j/84820089634>.

Идентификатор конференции: 848 2008 9634.

Код доступа: 1234. **Сессионный зал:** 599

Время	Формат	Докладчик	Соавторы	Тема
10:00-10:20	Пленарный доклад	Голубятников Леонид Леонидович		Оценка гетеротрофного дыхания почв: модельный подход
10:20-10:40	Пленарный доклад	Рыжова Ирина Михайловна		Источники неопределенности в моделях биогеохимического цикла углерода
10:40-10:55	Устный доклад	Лаптева Елена Морисовна	Скребенков Е.А., Лиханова И.А., Денева С.В., Холопов Ю.В., Туманова Е.А.	Почвы на двучленных отложениях и их роль в формировании запасов углерода в таежных экосистемах
10:55-11:10	Устный доклад	Инишева Лидия Ивановна		Применение метода многомерного статистического анализа в изучении биологической активности олиготрофного болота
11:10-11:25	Устный доклад	Ильичев Игорь Александрович	Романенков В.А.	Моделирование и прогноз динамики углерода в дерново-подзолистых почвах на основе данных длительных полевых опытов
11:25-11:40	Устный доклад	Чертов Олег Георгиевич	Фролов П.В., Шанин В.Н., Быховец С.С., Припутина И.В., Гераськина А.П.	Имитационные модели вклада ризосферного прайминга и эктомикоризы в депонирование органического вещества лесных почв в системе моделей EFIMOD 3

Перерыв, кофе-брейк — ауд. 193.

Заседание «Процессы, миграция» — ауд. М2, 12:00–13:10

Модераторы: Сметник Александр Анатольевич, Гончаров Владимир Михайлович.

Секретарь: Клушина Светлана Ивановна.

Zoom Ссылка приглашения: <https://us02web.zoom.us/j/84820089634>.

Идентификатор конференции: 848 2008 9634.

Код доступа: 1234. **Сессионный зал:** М2

Время	Формат	Докладчик	Соавторы	Тема
12:00-12:20	Пленарный доклад	Линник <i>Виталий Григорьевич</i>	Иваницкий О.М., Савельев А.А., Окладников Д.А.	Новые методы в моделировании латеральных потоков CS-137 в почвенном покрове (ландшафты ополья Брянской области)
12:20-12:40	Пленарный доклад	Колупаева <i>Виктория Николаевна</i>		Использование математических моделей при оценке риска миграции пестицидов в грунтовые воды: опыт и перспективы
12:40-12:55	Устный доклад	Мамихин <i>Сергей Витальевич</i>		Математическое моделирование в радиозэкологии. Опыт кафедры радиозэкологии и экотоксикологии факультета почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова
12:55-13:10	Устный доклад	Старцев <i>Виктор Иванович</i>	Мухин В.М., Старцева Л.В.	Разработка эффективной препаративной формы активного угля с целью снижения загрязненности почвы экотоксикантами

13:10–14:00 — обеденный перерыв.

Заседание «Углерод» — ауд. 599л, 12:00–13:25

Модераторы: Архангельская Татьяна Александровна, Лаптева Елена Морисовна.

Секретарь: Толстыгин Кирилл Дмитриевич.

Zoom Ссылка приглашения: <https://us02web.zoom.us/j/84820089634>.

Идентификатор конференции: 848 2008 9634.

Код доступа: 1234. **Сессионный зал:** 599

Время	Формат	Докладчик	Соавторы	Тема
12:00-12:20	Пленарный доклад	Завалишин <i>Николай Николаевич</i>		Моделирование углеродного баланса болот бореальной зоны России при изменении климата
12:20-12:40	Пленарный доклад	Припутина <i>Ирина Владимировна</i>	Шанин В.Н. , Фролов П.В.	Учёт неоднородности распределения поверхностного опада и запасов лесной подстилки в системе моделей EFIMOD3
12:40-12:55	Устный доклад	Кивалов <i>Сергей Николаевич</i>	Касицкий В.А., Лопес де Гереню В.О., Сапронов Д.В., Пугачев М.В., Соколов Д.А., Волкова Т.Ю., Курганова И.Н.	Сопоставление пульсационных и камерных измерений потоков углекислого газа из почвы с учетом пространственной неоднородности растительного покрова
12:55-13:10	Устный доклад	Грудова <i>Ксения Васильевна</i>	Екимов Д.А.	Математическая модель переноса CO ₂ в лесных песчаных почвах
13:10-13:25	Устный доклад	Степанов <i>Андрей Владимирович</i>	Кивалов С.Н., Васенев И.И.	Экологическая оценка влияния состава газонных почвогрунтов на чувствительность сезонной и суточной динамики интенсивности их дыхания к изменению температуры

13:25–14:00 — обеденный перерыв.

Заседание «Процессы, миграция» — ауд. М2, 14:00–15:50

Модераторы: Умарова Аминат Батальбиевна, Мамихин Сергей Витальевич.

Секретарь: Константинов Никита Александрович.

Zoom Ссылка приглашения: <https://us02web.zoom.us/j/84820089634>.

Идентификатор конференции: 848 2008 9634.

Код доступа: 1234. **Сессионный зал:** М2

Время	Формат	Докладчик	Соавторы	Тема
14:00-14:20	Пленарный доклад	Шеин Евгений Викторович	Тюгай З., Дембовецкий А.В.	Аппроксимация экспериментальных данных в современных приборах (на примере определения гранулометрического состава почв методом интегрального измерения давления суспензии, ISP+)
14:20-14:35	Устный доклад	Бутылкина Марина Александровна	Селезнева А.И., Аракелова Л.И., Тюгай З., Шнырев Н.А., Умарова А.Б.	Анализ микро- и мезоуровней организации почвенной структуры разложением полимодальных кривых распределения частиц на логнормальные компоненты
14:35-14:50	Устный доклад	Иноземцев Святослав Анатольевич		Анализ параметров модели RUSLE для картографической оценки среднегодовой интенсивности водной эрозии почв (бассейн верхнего течения р. Пышма)
14:50-15:05	Устный доклад	Прущик Анастасия Викторовна		Особенности прогнозирования смыва почвы при проектировании противоэрозионных мероприятий
15:05-15:20	Устный доклад	Гопп Наталья Владимировна	Нечаева Т.В.	Моделирование смыва и намыва почвенного материала ливневым стоком с использованием моделей RUSLE и WaTEM/SEDEM
15:20-15:35	Устный доклад	Иванов Виктор Алексеевич	Голосов В.Н.	Моделирование эрозии почв и процессов формирования стока наносов в региональном масштабе
15:35-15:50	Устный доклад	Силин Савва Игоревич	Макаров О.А.	Развитие моделей эрозии почв (исторический обзор)

Перерыв, кофе-брейк — ауд. 193.

Программа секции, проводящейся в ауд.599, и информация о круглом столе даны ниже.

Заседание «Базы данных, информационные системы, производственный процесс» — ауд. 599л, 14:00–15:50

Модераторы: Сапожников Петр Михайлович, Шпедт Александр Артурович.

Секретарь: Тосхопоран Анастасия Константиновна.

Zoom Ссылка приглашения: <https://us02web.zoom.us/j/84820089634>.

Идентификатор конференции: 848 2008 9634.

Код доступа: 1234. **Сессионный зал:** 599

Время	Формат	Докладчик	Соавторы	Тема
14:00-14:20	Пленарный доклад	Фрид Александр Соломонович		Новые загадки при математическом анализе длительных полевых опытов
14:20-14:40	Пленарный доклад	Хомяков Дмитрий Михайлович		Федеральные государственные информационные системы (ФГИС) в АПК: состояние вопроса, перспективы развития, формирование "цифрового ландшафта"
14:40-14:55	Устный доклад	Григулецкий Владимир Георгиевич		Цифровые технологии почвоведения: расчет урожайности сельскохозяйственных культур, расчет количества питательных веществ в почве, расчет доз удобрений для планируемого урожая.
14:55-15:10	Устный доклад	Надежкин Сергей Михайлович	Маркарова М.Ю., Тюлейкин С.А.	Моделирование продуктивности овощных культур при длительном применении удобрений
15:10-15:25	Устный доклад	Плотников Дмитрий Евгеньевич	Подгорнова Е. Н. , Мешалкина Ю. Л. , Чжоу Ц. , Ёлкина Е. С. , Колбудаев П. А.	Локальная параметризация модели WOFOST на больших территориях для оценки урожайности и состояния ключевых сельскохозяйственных культур в условиях изменения климата
15:25-15:40	Устный доклад	Гасанов Михаил Эльдарович	Гасанов М.Э., Петровская А.Ю., Матвеев С.А., Оселедец И.В.	Сравнение методов ассимиляции данных MODIS LAI в модель WOFOST для прогнозирования урожайности озимой пшеницы
15:40-15:55	Устный доклад	Огородников Сергей Сергеевич		Прогнозирование агрохимических свойств почв Приморского края на основе ансамблей машинного обучения и дистанционных данных

Перерыв, кофе-брейк — ауд. 193.

16:00–17:30 — КРУГЛЫЙ СТОЛ Математическое моделирование поведения пестицидов в окружающей среде: междисциплинарный диалог науки и практики, ауд. М2.

Модераторы: Кокорева Анна Александровна, Колупаев Михаил Владимирович.

Секретарь: Тихонов Владимир Владимирович, Мельцаева Анастасия Михайловна.

Jene Bernhard - Environmental fate and exposure modelling of pesticides for registration purpose – a global overview

Колупаева Виктория Николаевна - Использование математических моделей при оценке риска миграции пестицидов в грунтовые воды: опыт и перспективы

Кокорева Анна Александровна - Программное обеспечение для оценки риска миграции пестицидов: международные стандарты и российские разработки

Колупаев Михаил Владимирович - Государственная экологическая экспертиза и регистрация пестицидов

Пятница, 29 мая

Заседание «Базы данных, информационные системы, производственный процесс» — ауд. М2, 10:00–11:50

Модераторы: Самсонова Вера Петровна, Рухович Дмитрий Иосифович.

Секретарь: Мельцаева Анастасия Михайловна.

Zoom Ссылка приглашения: <https://us02web.zoom.us/j/84820089634>.

Идентификатор конференции: 848 2008 9634.

Код доступа: 1234. **Сессионный зал:** М2

Время	Формат	Докладчик	Соавторы	Тема
10:00-10:20	Пленарный доклад	Черноусенко Галина Ивановна	Ямнова И.А.	База данных засоленных почв - плюсы и минусы
10:20-10:35	Устный доклад	Королева Полина Владимировна	Рашкович В.Н., Рухович А.Д.	Большие данные дистанционного зондирования в моделировании почвенного покрова
10:35-10:50	Устный доклад	Плотникова Александра Сергеевна	Гопп Н.В., Мешалкина Ю.Л., Нарыкова А.Н.	Использование пространственных данных в цифровом картографировании содержания и запасов углерода органического вещества почв
10:50-11:05	Устный доклад	Голозубов Олег Модестович	Литвинов Ю.А.	Методологические и концептуальные основы разработки цифрового почвенного двойника Юга России
11:05-11:20	Устный доклад	Данилин Игорь Вячеславович	Григорьева И.И., Цомаева Е.В., Хаматнуров Ш.А.	Проблемы применения глобальной спектральной библиотеки для предсказания содержания углерода органического вещества в почвах.
11:20-11:35	Устный доклад	Ширшова Ирина Юрьевна	Плотников Д.Е.	Обзор современных методов повышения пространственной детализации спутниковых информационных продуктов о влажности почвы
11:35-11:50	Устный доклад	Государева Екатерина Алексеевна		Выявление пространственной структуры почвенных сочетаний западин Трубчевского ополья на основе данных ДЗЗ

Перерыв, кофе-брейк — ауд. 193.

Заседание «Базы данных, информационные системы, производственный процесс» — ауд. М2, 12:00–13:25

Модераторы: Хомяков Дмитрий Михайлович, Черноусенко Галина Ивановна.

Секретарь: Мельцаева Анастасия Михайловна, Аракелова Лариса Игоревна.

Zoom Ссылка приглашения: <https://us02web.zoom.us/j/84820089634>.

Идентификатор конференции: 848 2008 9634.

Код доступа: 1234. **Сессионный зал:** М2

Время	Формат	Докладчик	Соавторы	Тема
12:00-12:20	Пленарный доклад	Воробьев Николай Иванович	Чеботарь В.К. Орлова Л.В.	Нейросетевая индексация молекулярно-генетических данных почвенных микроорганизмов для оценки влияния агротехнологий на плодородие почв
12:20-12:40	Пленарный доклад	Самсонова Вера Петровна		Ошибки второго рода при моделировании почвенных процессов
12:40-12:55	Устный доклад	Сулейманов Азамат Русланович	Иванова Е.А., Никитин Д.А., Семенов М.В., Абакумов Е.В.	Машинное обучение для пространственного моделирования Acidobacteriota и Planctomycetota в почвах России
12:55-13:10	Устный доклад	Bochao Zhao	Chervan Aliaksandr N.	State-Space Representation Of Soil Degradation Reveals Structural Concentration In Multi-Indicator Systems
13:10-13:25	Устный доклад	Борцев Дмитрий Геннадьевич	Рухович Д.И.	Модель точного земледелия как система управления производственным процессом

13:25–14:00 — обеденный перерыв.

Заседание «Процессы, миграция» — ауд. М2, 14:00–15:30

Модераторы: Кокорева Анна Александровна, Кошелева Наталья Евгеньевна.

Секретарь: Дармилова Алиса Михайловна.

Zoom Ссылка приглашения: <https://us02web.zoom.us/j/84820089634>.

Идентификатор конференции: 848 2008 9634.

Код доступа: 1234. **Сессионный зал:** М2

Время	Формат	Докладчик	Соавторы	Тема
14:00-14:15	Пленарный доклад	Ковалев Иван Васильевич		Лабораторное моделирование движения влаги в тяжелосуглинистых почвах на примере определения коэффициента фильтрации по методу Хануса
14:15-14:30	Устный доклад	Калнин Тимофей Геннадьевич	Гинзбург М.Е., Чернявский М.В.	Моделирование топологической структуры порового пространства дерново-аллювиальной глееватой почвы при увлажнении по данным рентгеновской томографии
14:30-14:45	Устный доклад	Звычайная Елизавета Андреевна	Юманин Д.Д., Тимошенко В.В., Грачёв Е.А., Ковалев И.В.	Математический подход в описании структурных элементов почв на основе данных микротомографии
14:45-15:00	Устный доклад	Прудникова Ева Владимировна	Евдокимова М.В., Горленко А.С., Яковлев А.С.	Применение макрокинетической модели биологического роста для нормирования качества почв (на примере предприятия угледобычи)
15:00-15:15	Устный доклад	Романова Ангелина Андреевна	Алябина И.О.	ГИС как инструмент перевода показателей продукционных характеристик пробных площадей на Карту растительности СССР масштаба 1:4000000
15:15-15:30	Устный доклад	Моисеев Кирилл Геннадьевич	Смирнов Н.С., Терлеев В.В.	Физическое моделирование термовлагопереноса в почвах

15:30 — ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ, подведение итогов.

В программе возможны изменения!

Дистанционные доклады

Пятница, 29 мая — Zoom, 10:00–15:00

Ссылка приглашения: <https://us02web.zoom.us/j/84820089634>.

Идентификатор конференции: 848 2008 9634.

Код доступа: 1234.

Сессионный зал: Дистанционное заседание

Модераторы: Мешалкина Юлия Львовна, Горбов Сергей Николаевич,

Калнин Тимофей Геннадьевич, Митичкин Даниил Евгеньевич.

Время	Докладчик	Тема	Соавторы
10:00-10:15	Горбов Сергей Николаевич	Эмиссия углерода на конструктоземах различного состава, функционирующих под газонными покрытиями	Скрипников П.Н., Терехов И.В., Тагивердиев С.С.
10:15-10:30	Попов Александр Иванович	Важность второго биологического круговорота углерода при моделировании биогеохимических процессов	
10:30-10:45	Тимофеев Евгений Павлович	База данных потоков диоксида углерода из почв сухостепной зоны как инструмент моделирования продукционного процесса	Федотова А.В.
10:45-11:00	Шанин Владимир Николаевич	Прогноз нетто-поглощения углерода лесными экосистемами Российской Федерации при различных управленческих и климатических сценариях.	Щепашенко Д.Г., Фролов П.В., Лукина Н.В., Тебенькова Д.Н., Припутина И.В., Барталев С.А.
11:00-11:15	Шилов Павел Михайлович	Национальная модель баланса гумуса для почв сельскохозяйственного назначения России	Столбовой В.С., Гребенников А.М.
технический перерыв 5 минут			
11:20-11:35	Беденко Алексей Евгеньевич	Пространственно-временное моделирование состояния орошаемых земель на основе данных мультиспектральной съемки и полевых наблюдений	Миронов Д.С.
11:35-11:50	Гудко Василий Николаевич	Моделирование динамики биоклиматических зон увлажнения на юге России в условиях изменения климата	Гудко В.Н. , Минкина Т.М. , Усатов А.В. , Сушкова С.Н. , Азарин К.В.
11:50-12:05	Калиниченко Роман Владимирович	Анализ динамики электропроводности пахотного слоя почвы на различных элементах агроландшафта на примере опытного полигона Губино Тверской области	Азовцева Н.А., Харкардинов Н.А., Гуляев М.В.
12:05-12:20	Кондратьева Мария Александровна	Моделирование влагопереноса в агросерой тяжелосуглинистой почве в условиях атмосферного увлажнения	Коляда Ю.П., Сидак С.В., Мажайский Ю.А.
12:20-12:35	Парфенова Елена Ивановна	Влажность почвы как драйвер распределения высотно-поясных комплексов растительности в горах Южной Сибири при потеплении климата к середине текущего века	Чебакова Н.М.
технический перерыв 5 минут			
12:40–12:55	Рубаник Юлия Олеговна	Использование растров крутизны склонов для оценки эрозионной опасности в агроландшафтах.	—

12:55– 13:10	Тарасов <i>Анатолий</i> <i>Алексеевич</i>	Влияние гидротермических условий и запасов влаги в почве на урожайность культур в агроландшафтах Центрального Черноземья.	Тарасов С.А.
13:10– 13:25	Волчек Александр <i>Александрович</i>	Моделирование урожайности озимых зерновых на территории Белорусского Полесья с учетом пространственной асинхронности.	Коляда Ю.П., Сидак С.В., Мажайский Ю.А.
13:25– 13:40	Галиахбирова <i>Виктория</i> <i>Сергеевна</i>	Разработка базы данных гранулометрических показателей почв для принятия решений и выбора агротехнологий.	Самофалова И.А., Лобанова Е.С.
13:40– 13:55	Иванова <i>Екатерина</i> <i>Александровна</i>	База многолетних данных продукции древесного опада в северотаежных сосновых лесах в условиях аэротехногенного загрязнения (Мурманская область, Россия).	—
технический перерыв 5 минут			
14:00– 14:15	Онищенко <i>Людмила</i> <i>Михайловна</i>	Математическая оценка применения минеральных удобрений в агроценозе пшеницы по результатам стационарного опыта	Репко Н.В., Шалапин В.В.
14:15– 14:30	Пивоварова <i>Елена</i> <i>Григорьевна</i>	Математические модели региональных эталонов агрогенных почв Алтайского края и их практическое применение	Федченко Л.А.
14:30– 14:45	Самофалова <i>Ираида</i> <i>Алексеевна</i>	Разработка геоинформационной системы почв горных болотных экосистем (хребет Басеги, Средний Урал)	Рычкова И.В., Гилёв О.А., Самофалова И.А.
14:45– 15:00	Суханов Павел <i>Александрович</i>	Алгоритм оценки агроресурсного потенциала.	

В программе возможны изменения!

Постерная сессия

Пятница, 29 мая — 12:00-13:25, холл 1 этаж

Постерная сессия предусмотрена в печатном и электронном формате.

Участник	Тема	Соавторы
Бардашов Данила Романович	Предсказание содержания органического углерода в почвах западного комплекса тамбовской лесостепи с использованием методов глубокого обучения	Смирнова М.А.
Идриссу Абдулае Аднан	Экологическая оценка почвенных потоков парниковых газов углекислого газа и метана в условиях лесных экосистем московского мегаполиса (на примере ЛОД РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева)	Васенев И.И.
Авдеева Анастасия Васильевна	Системный анализ факторов пространственной дифференциации углеродного пула почв в условиях распада перестойного древостоя городского лесопарка	Альмейда Л., Васенев И.И.
Тищенко Светлана Александровна	Пространственно-временная изменчивость эмиссии CO ₂ чернозёмами миграционно-сегрегационными при подтоплении грунтовыми водами	
Файкин Георгий Михайлович	Учет вертикального переноса в моделях углеродного цикла почвы: подходы и реализация	Шангареева С.К. , Степаненко В.М. , Медведев А.И.
Хайдапова Долгор Доржиевна	Трехстадийная модель реологического поведения почвенных паст	Бутылкина М.А.
Колупаева Виктория Николаевна	Настройка моделей миграции пестицидов по лизиметрическим данным: pro et contra	Кокорева А.А., Ступкина А.М., Буцько Н.Н.
Тихонов Владимир Владимирович	Изменение климата и риск выщелачивания пестицидов в грунтовые воды России	Кокорева А.А., Астайкина А.А., Гасина А.И.
Липатов Денис Николаевич	Прогноз вертикальной миграции цезия-137 на основе диффузионных моделей с пространственно распределенными параметрами в серых лесных почвах	Манахов Д.В.
Слукина Александра Петровна	Экологическое состояние верхних горизонтов почвы Ботанического Сада им. Петра Великого	
Rakuasa Heinrich	Моделирование паводковой уязвимости с использованием экологических переменных и метода машинного обучения на острове Оби, Индонезия	Хромых В.В.
Богдан Евдокия Викторовна	Детектирование сельскохозяйственных культур с помощью ДДЗЗ на посевных площадях РФ	Тинчурин М.В., Цымбарович П.Р., Фомин Д.С.
Ларькова Полина Александровна	Параметризация кривых водоудерживания дерново-подзолистых почв в лизиметрах Почвенного стационара МГУ	Архангельская Т.А., Умарова А.Б.
Солдаткина Маргарита Алексеевна	Разработка цифровой системы поиска по данным о сортах и гибридах растений на основе больших языковых моделей	Фомин Д.С., Цымбарович П.Р.
Браулов Павел Андреевич	Композит открытой поверхности почвы для расширения возможностей цифрового картографирования почв России	Фомин Д.С., Шилов П.М.
Герасимова Полина Александровна	Сравнительный анализ изменений почвенных свойств на постагrogenных землях Серпуховского и Волоколамского районов Московской области	

Кравцова Наталья Евгеньевна	Прогнозирование содержания подвижного фосфора в черноземе обыкновенном	
Ворончихин Владислав Александрович	Разработка базы данных состава и свойств почв ООПТ	Голдобина А.Г., Самофалова И.А.
Кравченко Александр Сергеевич	Промышленный симбиоз в агропромышленном комплексе: опыт стран Восточной Европы	Уваров Р.А.
Ахмедова Камилла Измуудиновна	Оценка рисков транслокации тяжелых металлов в системе "почва-растение" (на примере урбанизированных территорий г.Махачкалы)	Асадулаев З.М., Рамазанова З.Р.
Козлова Алла Афонасьевна	Применение методов многомерной статистики при изучении почв южного Предбайкалья, осложненных палеокриогенным микрорельефом	Аюшинова Ю.А.
Касимов Anvar R.	Двумерные процессы испарения и инфильтрации в мегаполисах аридной-гипераридной зон с частично-запечатанной поверхностью городской почвы и подтопляющим эффектом неглубоких водоносных пластов	Al-Maktoumi A., Al-Ismaïly, S., H.Al-Busaidi, Al-Yaqoubi, S, Al-Yahyai, R., Farfour, M., Abdalla, O., Obnosov Yu.V
Загидуллина Асия Тагировна	Оценка пулов углерода первичных лесов на Северо-Востоке Европейской части России	Динкелакер Н.В., Глушковская Н.В.
Угурчиева Фатима Исмаиловна	Исследования скорости разложения и миграции действующих веществ пестицидов в полевых условиях различных почвенно климатических зон РФ	Кокорева А.А.

В программе возможны изменения!