** Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова**

**Факультет почвоведения**

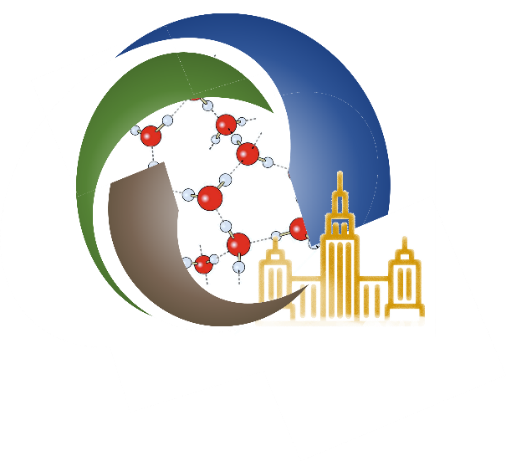
**Российское общество почвоведов**

**Почвенный институт имени В.В. Докучаева**

**Агрофизический научно-исследовательский институт**

**Евразийское общество почвоведов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

**II МЕЖДУНАРОДНАЯ МЕЖДИCЦИПЛИНАРНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ КОНЦЕПЦИИ ФИЗИКИ ПОЧВ: РАЗВИТИЕ, СОВРЕМЕННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

**к 80-летию кафедры физики и мелиорации почв МГУ имени М.В. Ломоносова и**

**130-летию профессора Н.А. Качинского**

**III ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**

****

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

***Уважаемые коллеги!***

Оргкомитет международной научной конференции **“ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ КОНЦЕПЦИИ ФИЗИКИ ПОЧВ: РАЗВИТИЕ, СОВРЕМЕННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ”** благодарит всех коллег, проявивших желание принять участие в работе конференции.

**Рабочие языки конференции**: русский, английский.

**Напоминаем: слайды устных докладов должны быть оформлены на английском языке.** **Убедительно просим рисунки, подписи к рисункам таблицам, текст постера оформить на английском языке.**

**Работа конференции** будет проходить в форме пленарных и тематических заседаний и постерной сессии.

Постерная сессия будет проходить в очном и дистанционном форматах.  
Для оформления постера используйте форму-шаблон (см. файл «Форма 3 – шаблон постера»). Для демонстрации постеров в дистанционном формате просим прислать их на адрес организационного комитета ([soil.physics.2024@yandex.ru](mailto:soil.physics.2024@yandex.ru)) в формате .pdf или .ppt до 25 мая.

**Оплата организационного взноса в российских рублях (₽)**:

ИП Позднякова Лариса Анатольевна

Фактический адрес: 143072, Московская обл., Одинцовский р-н, п. ВНИИССОК, ул. Михаила Кутузова, д. 5, кв. 206 | *for foreign clients: IP POZDNYAKOVA LARISA ANATOLEVNA: UL. MIKHAILA KUTUZOVA, D.5, KV.206 P.VNIISSOK, RUSSIA*

Свидетельство о гос. регистрации: 50 014570026

ИНН: 500712821459

ОГРНИП: 315503200019725

Р/с: 4080 2810 9028 7000 0848

БИК: 044525593

Банк: АО "АЛЬФА-БАНК" г Москва

к/с: 3010 1810 2000 0000 0593

При оплате организационного взноса в назначении платежа просим указывать "Организационный взнос", а также ФИО участника конференции. После оплаты взноса необходимо отправить копию подтверждающего платежного документа на адрес: [***anastasiagasina@gmail.com***](mailto:anastasiagasina@gmail.com).

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ\* ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

**\****В программу могут быть внесены незначительные изменения.*

**Все заседания конференции будут проходить на факультете почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова в аудитории М2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Понедельник, 27 мая** | | | |
| 10:00-10:30 | **Открытие конференции**  Приветственное слово Президента факультета почвоведения МГУ  д.б.н., член-корр. РАН, директор Евразийского центра по продовольственной безопасности Шоба С.А.  «К юбилею проф. Н.А.Качинского» - председатель конференции, д.б.н., профессор, зав. кафедрой физики и мелиорации почв Умарова А.Б. | | |
| **10:30-11:50** | **Пленарное заседание**  **Модераторы:** Умарова А.Б., Степанов А.Л. **Секретарь:** Бутылкина М.А. | | |
| 10:30-10:50 | Шеин Евгений Викторович, Дембовецкий А.В. | | Гранулометрический состав почв: история, развитие методов, современное состояние и перспективы |
| 10:50-11:10 | Гумматов Низами Гулу оглы | | Улучшение структуры почвы под кормовыми культурами в орошаемых и богарных условиях |
| 11:10-11:30 | Русаков Алексей Валентинович,  Попов А.И. | | Тренды изменения структурного состояния и  некоторых свойств почв разновозрастных залежей  Ярославского Поволжья |
| 11:30-11:50 | Железова Софья Владиславовна,  Иванов Д.А. | | Выявление закономерностей состояния агрофитоценоза в условиях всхолмленного рельефа по результатам комплексного инструментального обследования |
| **11:50-12:10** | **Кофе-брейк** | | |
| **12:10-13:50** | **Пленарное заседание**  **Модераторы:** Шеин Е.В., Русаков А.В. **Секретарь:** Широян М.М. | | |
| 12:10-12:30 | Умарова Аминат Батальбиевна, Бутылкина М.А., Широян М.М., Иванова А.Е., Ежелев З.С., | | Потоки воды и скорость трансформации искусственных почв |
| 12:30-12:50 | Рыжова Ирина Михайловна,  Романенков В.А., Степаненко В.М. | | Моделирование динамики органического вещества почв: основные проблемы и направления развития |
| 12:50-13:10 | Степанов Алексей Львович,  Сошникова Е.А., Манучарова Н.А. | | Новые процессы микробной трансформации азота как фактор формирования газовой фазы почв |
| 13:10-13:30 | Al-Ismaily Said Salim,  Kacimov A., Al-Mayhai A., Al-Busaidi H., Blackburn D., Al-Shukaili A., Al-Maktoumi A., Al-Siyabi B., Al-Habsi J. | | “Soil Skills” and “Soil Judging” Contests Amalgamated: Pedagogical Adventure in BSc Field Practicum |
| 13:30-13:50 | Анцыпович Сергей Игоревич | | Обзор современного лабораторного оборудования для изучения почв |
| **13:50-14:30** | **Обеденный перерыв** | | |
| **14:30-16:10** | **Заседание "ПОЧВА-РАСТЕНИЯ"**  **Модераторы:** Минкина Т.М., Ковалева Н.О. **Секретарь:** Широян М.М. | | |
| 14:30-14:50  Пленарный доклад | **Анисимов Вячеслав Сергеевич,**  Фесенко С. В., Анисимова Л. Н., Санжаров А. И., Мезина М.В., Коровин С. В., Крыленкин Д. В., Корнеев Ю. Н., Новикова Н. В. | | Влияние влажности почвы на подвижность и накопление 137Cs растениями |
| 14:50-15:10  Пленарный доклад | **Ковалева Наталия Олеговна,**  Очирова Д.Д. | | Почвенно-физические факторы как основа ампелопедологии (на примере виноградников Краснодарского края) |
| 15:10-15:25 | Al-Shukaili Afrah Hamed,  Kacimov A.R., Al- Mayahi A.,  Al-Ismaily S., Al-Maktoumi A., Al-Busaidi H.,   Blackburn D. | | Moisture-Vegetation Relationships of Linear Arid Dunes; Ash Sharqiah High Sands, Oman |
| 15:25-15:40 | Wong Ming | | Organic Matter Incorporation in Soils: Promouting Sustainable Agriculture in Climate Change Mitigation |
| 15:40-15:55 | Садовникова Надежда Борисовна,  Смагин А.В., Кривцова В.Н. | | Влияние гель-формирующих полимерных почвомодификаторов на агрофизические свойства почвы и продуктивность растительных культур |
| 15:55-16:10 | Ферапонтова Светлана Александровна | | Роль ионитных субстратов как источника минерального питания для растений в условиях провокационного фона |
| **16:10-16:30** | **Кофе-брейк** | | |
| **16:30-17:00** | **Заседание "ПОЧВА-РАСТЕНИЯ"**  **Модераторы:** Сапожников П.М., Романенков В.А. **Секретарь:** Широян М.М. | | |
| 16:30-16:45 | Ильинцев Алексей Сергеевич,  Наквасина Е.Н. | | Почвенно-экологические аспекты совершенствования технологий лесовосстановления |
| 16:45-17:00 | Горбов Сергей Николаевич, Абросимов К.Н., Тагивердиев С.С., Скворцова Е.Б. | | Опыт применения рентгеновской томографии при исследовании порового пространства и ризосферы конструктоземов различного состава. |
| **17:00-18:00** | **ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ**  **Модераторы:** Умарова А.Б., Степанов А.Л. **Секретарь:** Бутылкина М.А | | |
|  | Golekar Rushikesh Baburao,  Dakve S.M., Kurdhundkar Sh. Sh., Nivate S.S. | | Seawater Intrusion in Coastal Aquifer from Ratnagiri area, India and its impact on quality of irrigation water |
|  | Tusat Ekrem, Er F., Mikailsoy F. | | Usage of geographical information systems in digital soil mapping; a case study of yesiltepe-aksaray-turkiye |
|  | Абросимов Константин Николаевич | | Метод малоуглового рассевания и его применение для изучения структуры почв на субмикронном уровне |
|  | Александров Никита Александрович,  Титова М.И. | | Оценка потоков и пулов углерода типовых севооборотов агроэкосистем нечерноземья, на примере опытных полей Тимирязевской академии |
|  | Алексеев Иван Ильич | | Накопление тяжелых металлов и пау в почвах и почвоподобных телах оазисов восточной Антарктиды |
|  | Аракелова Лариса Игоревна | | Реологические свойства почв разного землепользования городского округа Сочи |
|  | Бахрамова Гузаль Бахрамбековна | | Кратко о приемах картирования влажности и температуры почвы в различных слоях |
|  | Безуглова Ольга Степановна,  Гаевая Э.А., Горбов С.Н., Мищенко А.В. | | Структурно-агрегатный состав чернозема стокорегулирующей лесополосы в Ростовской области |
|  | Валяев Дмитрий Александрович,  Иванова А.Е., Садыков А.Н., Умарова А.Б. | | Грибы в составе пыли, отобранной разными способами, в ряде городов европейской части россии |
|  | Волкова Елена Сергеевна,  Пятова А.А. | | Влияние цеолита и удобрений на его основе на агрофизические свойства почвы при возделывании сельскохозяйственных культур |
|  | Гончаров Никита Вячеславович,  Прокофьева Т.В., Федотов Г.Н.,  Потапов Д.И. | | Твердые атмосферные выпадения как источник гидрофобности городских почв (модельный опыт) |
|  | Горепекин Иван Владимирович,  Тарасенко Д.А., Федотов Г.Н. | | Восстановление свойств органоминеральных гелей в высушенных образцах почв |
|  | Звычайная Елизавета Андреевна,  Ковалев И. В. | | Количественная характеристика структуры порового пространства оглеенных агросерых почв и ортштейнов методом томографии |
|  | Иовчева Анастасия Дмитриевна,  Пинский Д.Л. | | Особенности аппроксимации изотерм в случае адсорбции меди почвами лесостепной зоны |
|  | Кашулина Галина Михайловна,  Литвинова Т.И. | | Особенности температурного режима серогумусовых почв юго-западного побережья Шпицбергена |
|  | Клименко Валентина Сергеевна,  Исаева А.Н., Куприянова Ю.В.,  Ниязова А.В, Сиуха А.В, Ильясов Д.В. | | Пространственно-временная изменчивость потоков CO2 с поверхности олиготрофного болота тестового полигона Мухрино. |
|  | Кожунов Андрей Викторович | | Влияние дискретности атмосферного граничного условия на точность расчета влажности почвы |
|  | Корытина Мария Андреевна,  Гончаров В.М., Фаустова Е.В., Чуфаровская О.И. | | Физические свойства субстратов и их компонентов как основа функционирования зелёной кровли |
|  | Манакова Ольга Ивановна,  Сорокин А.С., Мешалкина Ю.Л. | | Профильное распределение плотности почв в берёзово-еловом лесу УОПЭЦ МГУ "Чашниково" |
|  | Салугин Александр Николаевич,  Федотова А.В. | | Мультимодальные аспекты гранулометрического состава почв |
|  | Самбуу Анна Доржуевна,  Нажик М., Куулар О., Новожако В. | | Депонирование органического углерода в почвах сухих степей Тувы |
|  | Сатыбалдин Максат Амантаевич,  Яковлева Л.В. | | Изменения физических свойств темно-каштановых почв под лесомелиоративными насаждениями разного возраста в Алгинском районе Актюбинской области республики Казахстан |
|  | Сидорова Ирина Ярославовна,  Ковалева Н.О. | | Магнитная восприимчивость и электропроводность как маркеры конструктивных особенностей геоархеологических памятников |
|  | Силаев Макар Викторович,  Ахметзянова Р.Р., Ежелев З.С. | | Температурный и влажностной режимы верхнего слоя урбанозёма под разными мульчирующими субстратами в летний период |
|  | Стулина Галина Владиславовна,  Солодкий Г.Ф., Кенжабаев Ш.М. | | Адаптация современной системы моделирования управления водными ресурсами к условиям Приаралья |
|  | Сухарев Алексей Игоревич,  Тарасенко Д.А. | | Особенности органо-минеральных гелей почв в изучении почвенных свойств |
|  | Сушкова Светлана Николаевна  Дудникова Т.С., Минкина Т.М., Замулина И.В., Барбашев А.И., Антоненко Е.М., Шуваев Е.Г.,  Лацынник Е.С | | Влияние загрязнения ПАУ и тяжелыми металлами на свойства каштановых почв и солонца при различных методах восстановления |
|  | Тазиева Амалия Олеговна | | Трансформация физических свойств почвенных конструкций в городе Москва |
|  | Тарасенко Дарья Александровна | | Изучение механизма водоустойчивости почвенной структуры |
|  | Уваров Георг Владимирович | | Комплексное изменение биологических, химических и физических характеристик почв в связи с внесением биочара и нефтяным загрязнением |
|  | Фарходов Юлиан Робертович,  Данилин И.В., Ермолаев Н.Р., Надуткин И.А., Холодов В.А. | | Влияние технологии прямого посева на строение органического вещества чернозема обыкновенного |
|  | Фортова София Максимовна | | Влияние биочара на трансформацию углеводородов нефтепродуктов в микромодельном эксперименте |
|  | Харитонова Галина Владимировна,  Шеин Е.В., Крутикова В.О., Климин М.А. | | Вторичные карбонаты в торфяных отложениях верхового типа |
|  | Чжан Ичжоу, Евдокимова М.В. | | Исследование экологического состояния земель тульской области в целях выявления локально неблагоприятных территорий |
|  | Шеин Евгений Викторович,  Дембовецкий А.В., Тюгай З.Н.,  Женис Ж. | | Статистическое сравнение результатов определения гранулометрического состава седиментометрическим методом с методом лазерной дифрактометрии |
| **18:00-20:00** | **ФУРШЕТ** | **Поздравления с юбилеем кафедры** | |
|  |  |  |  |
| **Вторник, 28 мая** | | | |
| **10:00-12:00** | **Экскурсии** | | |
| **12:00-13:25** | **Заседание "МОДЕЛИРОВАНИЕ"**  **Модераторы:** Шеин Е.В., Русаков А.В. **Секретарь:** Аракелова Л.И. | | |
| 12:00-12:20  Пленарный доклад | **Смагин Андрей Валентинович** | | Фундаментальная модель расклинивающего давления почвенной влаги для описания основной гидрофизической характеристики почв во всем диапазоне влажности |
| 12:20-12:40  Пленарный доклад | **Линник Виталий Григорьевич,**  Иваницкий О.М., Савельев А.А. | | Mоделирование латеральных потоков  влаги на микроландшафтном уровне для оценки пространственного распределения цезия-137 в полугидроморфных почвах Брянской области |
| 12:40-12:55 | Кокорева Анна Александровна,  Колупаева В.Н., Славиогло В.Д., Бибулатов С.А. | | Перенос пестицидов и оценка остаточного содержания их в почве по результатам полевых исследований в черноземе выщелоченном и лабораторного лизиметрического эксперимента |
| 12:55-13:10 | Остроумов Владимир Евгеньевич | | Моделирование накопления сингенетического  вечномерзлого осадка с погребенными почвами |
| 13:10-13:25 | Бугров Евгений Вадимович | | Описание муравейника как объекта геоморфологии и почвоведения с применением современных технических средств |
| **13:25-14:30** | **Обеденный перерыв** | | |
| **14:30-16:10** | **Заседание "ТЕМПЕРАТУРА"**  **Модераторы:** Архангельская Т.А., Каверин Д.А.**, Секретарь:** Силаев М.В. | | |
| 14:30-14:50  Пленарный доклад | **Позднякова**  **Лариса Анатольевна,**  Абакумов Е.В. | | Перспективы использования полевых геофизических методов в исследовании криогенных почв |
| 14:50-15:10  Пленарный доклад | **Архангельская Татьяна Александровна**  Поляков Д.Г., Рябуха А.Г., Ковда И.В. | | Температурный режим почв как фактор устойчивости палеокриогенной структуры почвенного покрова |
| 15:10-15:25 | Решоткин Олег Владимирович | | Температурный режим почв острова Сахалин в условиях современных климатических изменений |
| 15:25-15:40 | Снегирев Вячеслав Владимирович,  Вышкварко А.А., Алимов А.Л. | | Современные технологии непрерывного мониторинга температуры и влажности почвенных слоев на различных глубинах |
| 15:40-15:55 | Коркина Елена Александровна | | Сезонное образование льда в порах почв криометаморфического отдела |
| 15:55-16:10 | Лапина Лариса Эдуардовна | | Об амплитудах годовых колебаний  на поверхности почвы и среднегодовых значениях температуры |
| **16:10-16:30** | **Кофе-брейк** | | |
| **16:30-18:10** | **Заседание "ОЦЕНКА"**  **Модераторы:** Сапожников П.М., Макаров О.А., **Секретарь:** Корсикова С.А. | | |
| 16:30-16:50  Пленарный доклад | **Сапожников Петр Михайлович,**  Корсикова С.А., Кононцева Е.В., Данилова Н.И. | | Дифференциация кадастровой стоимости черноземов Алтайского края |
| 16:50-17:10  Пленарный доклад | **Евдокимова Мария Витальевна,**  Горленко А.С., Прудникова Е.В.,  Калита М.М. | | Экологическое нормирование содержания маркерных для объектов угледобычи компонентов в нативных почвах и искусственных субстратах |
| 17:10-17:25 | Гаевая Эмма Анатольевна,  Безуглова О.С. | | Анализ физико-химических параметров почвенного плодородия черноземов обыкновенных карбонатных средне эродированных на основе метода главных компонент |
| 17:25-17:40 | Донерьян Лариса Григорьевна,  Воронина Л.П. | | Миграция кадмия в почве для экотоксикологической оценки в целях нормирования |
| 17:40-17:55 | Шехтер Карина Павловна,  Сапожников П.М. | | Влияние почвенно-географических факторов на формирование кадастровой стоимости черноземов Центральной черноземной зоны России |
| 17:55-18:10 | Тимофеева Елена Александровна | | Применение технологии «case-study» через коллаборацию СНО-ВУЗ-работодатели в МГУ имени М.В.Ломоносова для решения экологических запросов организаций |
|  | | | |
| **Среда, 29 мая** | | | |
| **10:00-11:40** | **Заседание "ТЕХНОПЕДОГЕНЕЗ"**  **Модераторы:** Горбов С.Н., Прокофьева Т.В., **Секретарь:** Садыков А.Н. | | |
| 10:00-10:20  Пленарный доклад | **Симонова Юлия Владимировна** | | Изотермы сорбции водяного пара и площадь удельной поверхности естественных и антропогенно нарушенных почв в опыте с удалением органического вещества |
| 10:20-10:40  Пленарный доклад | **Минкина Татьяна Михайловна,**  Замулина И.В., Манджиева С.С., Невидомская Д.Г., Бауэр Т.В., Бурачевская М.В., Цицуашвили В.С. | | Механизмы взаимодействия Zn и Cu с твердофазными компонентами почв с применением методов физического и химического фракционирования, рентгеноструктурного анализа |
| 10:40-10:55 | Позднякова Лариса Анатольевна,  Раппопорт А.В., Трубин А.Ю., Орунбаев С., Умарова А.Б. | | Полевая электрофизика для исследования урбаноземов |
| 10:55-11:10 | Азовцева Наталья Анатольевна,  Парфенова А.М., Варламов Е.Б. | | Физико-химические и минералогические  характеристики урбаноземов |
| 11:10-11:25 | Бауэр Татьяна Владимировна,  Замулина И.В., Минкина Т.М., Константинова Е.С., Невидомская Д.Г., Литвинов Ю.А., Манджиева С.С. | | Физические свойств почв и техногенных поверхностных образований породных отвалов угольных шахт Ростовской области |
| 11:25-11:40 | Капля Вероника Николаевна,  Околелова А.А., Егорова Г.С. | | Применение биопрепаратов для детоксикации нефтезагрязненных почв |
| **11:40-12:00** | **Кофе-брейк** | | |
| **12:00-13:40** | **Заседание "ГИДРОЛОГИЯ И МЕЛИОРАЦИЯ ПОЧВ"**  **Модераторы**: Ковалев И.В., Федотова А.В. **Секретарь:** Огородняя С.А. | | |
| 12:00-12:20  Пленарный доклад | **Ковалев Иван Васильевич** | | Осушение минеральных гидроморфных суглинистых почв: опыт прошлого и вызовы современности |
| 12:20-12:40  Пленарный доклад | **Каверин**  **Дмитрий Александрович,**  Пастухов А.В. | | Автоматизированный мониторинг влажности тундровых почв северо-востока Европейской России |
| 12:40-12:55 | Липатов Денис Николаевич,  Манахов Д.В., Щеглов А.И. | | Варьирование различных показателей влажности в торфяных почвах заболоченных экосистем на северо-востоке острова Сахалин |
| 12:55-13:10 | Абдуллаев Анвар Хайдарович | | Инфильтрация оросительной воды за пределы расчетного слоя в зависимости от влажности почвы |
| 13:10-13:25 | Вахонин Николай Кириллович | | Оптимизация принятия решений, как основа эффективности информатизации мелиоративной отрасли. |
| 13:25-13:40 | Тетенищев Александр Борисович | | Влияние гранулированной формы фосфогипса на физико-химические свойства черноземов южных среднесолонцеватых |
| **13:40-14:30** | **Обеденный перерыв** | | |
| **14:30-16:00** | **Заседание "ГИДРОЛОГИЯ И МЕЛИОРАЦИЯ ПОЧВ"**  **Модераторы:** Смагин А.В., Абдуллаев А.Х. **, Секретарь:** Хирк А.В. | | |
| 14:30-14:45 | Богданов Андрей Николаевич,  Багбеков Р.К., Фельдшеров Ю.В., Шахназаров А.А. | | Опыт внедрения гидроизолирующих полимерно-минеральных материалов при создании искусственных водоемов в полевых условиях Казахстана |
| 14:45-15:00 | Ikramov Nazir,  Kasimov F., Rakhimova M. | | Energy Efficiency Monitoring System of Operated Irrigation Pumping Stations in Uzbekistan |
| 15:00-15:15 | Кодиров Дилшот Тохирович,  Широкова Ю.И. , Палуашова Г.К., Садиев Ф.Ф. | | Эффективность выщелачивания солей при изменении физико-химических свойств уплотненных почв под влиянием рыхления с обработки биосолвентом |
| 15:15-15:30 | Исагалиев  Муроджон Туйчибоевич,  Юлдашев Г., Гончаров В.М.,  Мамажонов И. | | Физические основы аридизации и мелиорации почв с метаморфическими горизонтами |
| 15:30-15:45 | Слуковская Марина Вячеславовна,  Иванова Т.К., Мосендз И.А., Кременецкая И.П., Сачивко Е.П. | | Регулирование водоудерживающих свойств техногенных песков с применением поливинилового спирта и термовермикулита |
| 15:45-16:00 | Asadi Hossein,  Ghaderi Sh., Avizhgan A. | | The mechanisms and affecting factors of soil surface sealing in arid and semiarid regions |
| **16:00-16:20** | **Кофе-брейк** | | |
| **16:20-18:00** | **Дискуссионный круглый стол "ВОДА"**  **Совместно с участниками молодежного форума «Структурно-функциональное единство почв и сопредельных сред»**  **Модератор:** Калнин Т.Г. **Секретарь:** Рокова А.И. | | |
|  | | | |
| **Четверг, 30 мая** | | | |
| **10:00-11:25** | **Заседание "УГЛЕРОД"**  **Модераторы:** Романенков В.А., Кулачкова С.А., **Секретарь:** Мельцаева А.М. | | |
| 10:00-10:20  Пленарный доклад | **Романенков**  **Владимир Аркадьевич,**  Мешалкина Ю.Л., Добровольская В.А., Горбачева А.Ю. | | Моделирование секвестрационного потенциала почв управляемых агроэкосистем |
| 10:20-10:40  Пленарный доклад | **Blackburn Daniel Menezes,**  Al-Maghatasi, B.K., Al-Ismaily, S. | | Impact of Biochar, Organic Fertilizers and Elemental Sulfur on The Emission of Greenhouse Gases from an Omani Calcareous Soil |
| 10:40-10:55 | Abdulrasoul Al-Omran | | The Use of Biochar and Compost Can Improve the Hydro-Physical Properties of Sandy Soils in Arid Regions |
| 10:55-11:10 | Деревенец Елизавета Николаевна,  Кулачкова С.А., Манакова О.И., Мешалкина Ю.Л., Сорокин А.С. | | Микробная продукция диоксида углерода почвами карбонового полигона "Чашниково" |
| 11:10-11:25 | Алексеев Иван Ильич | | Пространственная изменчивость почвенного органического вещества и оценка глубины залегания геохимических барьеров (на примере Земли Норденшельда и южной части полуострова Ямал) |
| **11:25-11:45** | **Кофе-брейк** | | |
| **11:45-13:25** | **Заседание "УГЛЕРОД"**  **Модераторы:** Смагин А.В.,Рыжова И.М.**, Секретарь:** Огородняя С.А. | | |
| 11:45-12:05  Пленарный доклад | **Кулачкова**  **Светлана Александровна,**  Деревенец Е.Н., Максаева Е.С. | | Способы регулирования потоков диоксида углерода из почв городских газонов |
| 12:05-12:20 | Молчанов Александр Георгиевич,  Ольчев А.В. | | Баланс углерода березово-ивого биогеоценоза на осушенном болоте |
| 12:20-12:35 | Тесля Анастасия Валерьевна,  Гурина Е.В., Яшников А.В.,  Степанов А.А., Васильченко А.С. | | Эмиссия СО2 почвой, обработанной глиотоксином |
| 12:35-12:50 | Кочкина Маргарита Вячеславовна,  Солдаткина М. А., Сатосина Е. М., Ильичев И. А., Романенков В. А., Кременецкий В. В., Ольчев А. В.,  Гулев С. К. | | Изменчивость потоков диоксида углерода и метана на береговом участке карбонового полигона Краснодарского края |
| 12:50-13:05 | Файкин Георгий Михайлович,  Степаненко В.М., Медведев А.И., Шангареева С.К | | Апробация на трёх моделях углерода конструктора моделей углеродного цикла |
| 13:05-13:20 | Исаева Анна Васильевна,  Гончарова О.Ю., Рыжова И.М. | | Влияние температуры и влажности на эмиссию СО2 из почв под хвойными и лиственными насаждениями Ботанического сада МГУ |
| 13:20-13:35 | Ильичев Игорь Александрович,  Ольчев А.В., Романенков В.А., Покровская А.И., Сорокин А.С.,  Чекин М.Р., Решетникова Р.А. | | Пространственная и временная изменчивость эмиссии диоксида углерода с поверхности почвы на карбоновом полигоне «Чашниково» |
| **13:35-14:30** | **Обеденный перерыв** | | |
| **14:30-16:00** | **Экскурсии + Постерная сессия молодежного форума** | | |
| **16:00-17:30** | **Дискуссионный круглый стол**  **"ПОЧВА - ГЛОБАЛЬНОЕ ХРАНИЛИЩЕ УГЛЕРОДА"**  **Совместно с участниками молодежного форума «Структурно-функциональное единство почв и сопредельных сред»**  **Модератор:** Романенков В.А. **Секретарь:** Деревенец Е.Н**.** | | |
|  | | | |
| **Пятница, 31 мая** | | | |
| **10:00-11:25** | **Заседание "ТВЕРДАЯ ФАЗА ПОЧВ"**  **Модераторы:** Железова С.В. Умарова А.Б. **Секретарь:** Тосхопоран А.К. | | |
| 10:00-10:20  Пленарный доклад | **Федотов Геннадий Николаевич,**  Тарасенко Д.А., Горепекин И.В. | | Влияние фрактально-кластерной организации органического вещества почв на некоторые их свойства |
| 10:20-10:40  Пленарный доклад | **Макаров Олег Анатольевич** | | Почва как наземное биокосное упруговязкопластичное «потоковое» тело, нелинейно функционирующее во времени и в пространстве |
| 10:40-10:55 | Холопов Юрий Владимирович,  Хайдапова Д.Д., Лаптева Е.М. | | Методические особенности определения реологических свойств почв естественного и нарушенного сложения на примере типичной подзолистой почвы |
| 10:55-11:10 | Хирк Анастасия Вячеславовна,  Хайдапова Д.Д., Карпова Д.В. | | Особенности реологических свойств горизонтов агросерых почв Владимирского ополья |
| 11:10-11:25 | Романенко  Константин Александрович | | Использование технологии FIB-SEM для исследования наноструктуры суглинистых почв |
| 11:25-11:40 | Иванкова Алена Ивановна,  Брикманс А.В., Нестерова О.В.,  Бовсун М.А. | | Гранулометрический состав аквапочв бухты Киевка Японского моря |
| **11:40-12:00** | **Кофе-брейк** | | |
| **12:00-13:30** | **Заседание "АГРОФИЗИКА"**  **Модераторы:** Гончаров В.М. **Секретарь:** Клушина С.И. | | |
| 12:00-12:15 | Зубкова Татьяна Александровна,  Н.И. Суханова | | Устойчивость почвенных агрегатов к механическим воздействиям в условиях водородной дегазации земли |
| 12:15-12:30 | Кондрашкина Марина Иосифовна,  Самсонова В.П., Кротов Д.Г.,  Дядькина С.Е. | | Пространственная изменчивость плотности пахотного горизонта агросерых почв Брянского ополья |
| 12:30-12:45 | Тюгай Земфира,  Салимгареева О.А., Иванов А.В. | | Структура чернозема типичного разного землепользования от макро до субмикроуровня |
| 12:45-13:00 | Снег Анна Арнольдовна,  Балабко П.Н., Сапожников П.М. | | Переуплотнение мелиорированных аллювиальных пахотных почв в долинах рек Оки и Москвы в условиях интенсивного земледелия |
| 13:00-13:15 | Царёва Мария Владимировна | | Влияние термически обработанного куриного помета на агрофизические свойства дерново-подзолистой легкосуглинистой почвы |
| 13:15-13:30 | Прохоров Илья Сергеевич | | Агрофизика на страницах журнала "Агрохимический вестник" |
| **13:30-14:15** | **Обеденный перерыв** | | |
| **14:15-16:00** | **ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**  **(Ботанический сад МГУ)** | | |

**Для подготовки пропусков в здание факультета почвоведения МГУ убедительно просим подтвердить участие в конференции, написав на почту** [**soil.physics.2024@yandex.ru**](mailto:soil.physics.2024@yandex.ru) **до 23 мая.**

**РАЗМЕЩЕНИЕ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ**

Оргкомитет предлагает иногородним участникам конференции забронировать проживание в Москве самостоятельно.

**Варианты гостиниц для бронирования:**

**Бизнес-класс**

1. Отель Звезды Арбата 5\* <https://arbatstars.activhotels.ru>. Номера от 11500 рублей.

2. Отель Графский 4\* <https://grafskiyhotel.ru>. Номера от 8900 рублей.

3. Отель Азимут Сити Смоленская 4\* https://azimuthotels.com/ru. Стандартный одноместный номер от 8500 рублей.

**Стандарт-отели**

1. Мини-отель Ломоносов Москва. Шаговая доступность до территории МГУ. Номера от 5800 за ночь.

2. Гостиница Салют. https://hotelsalut.ru. Номера от 4900 за ночь. До метро 10 минут пешком.

3. Мини-отель Апельсин на Академической. В старинной усадьбе Черемушки. Рядом трамвай, идущий к МГУ. Номера от 4000 рублей. <http://orangehotels.ru/?yclid=641190943857082188#akademicheskaya>

4. Отель Апельсин на Юго-Западной. Рядом метро. Номера от 4000 рублей. <http://orangehotels.ru/?yclid=641190943857082188#yugozapadnaya>

5. Мини-отель «Академик» Номера от 4000 рублей. http://1arbat-hotel.ru/hotel-akademik/

**Эконом-вариант**

Гостиница Университетская. Дешевая и шаговая доступность. Стоимость от 3000 ночь. <http://www.uhtl.ru/>

**ПАРТНЕРЫ КОНФЕРЕНЦИИ:**

1. **ООО «Эпицентр»**

2. **ООО «ZION RUS»**

3. **ООО «Уралхим Инновация»**

**СПОНСОР КОНФЕРЕНЦИИ:**

**ООО «ЛАБИНСТРУМЕНТЫ»**

Компания ЛАБИНСТРУМЕНТЫ работает с 2006-го года и занимает лидирующие позиции по поставкам высококачественного оборудования из США и Европы для изучения почв, атмосферы, растений, для измерения потоков парниковых газов в почвах, для оснащения карбоновых полигонов и для других целей.

**Изображение выглядит как снимок экрана, пространство, черный, темнота

Автоматически созданное описание**[**www.labinstruments.ru**](http://www.labinstruments.ru)

[**sa@labinstruments.ru**](mailto:sa@labinstruments.ru)

**+7(499)213-2652 (доб. 901)**

**+7(903)762-0296**

|  |
| --- |
|  |

Изображение выглядит как сельское хозяйство, поле, на открытом воздухе, гора

Автоматически созданное описание**Компания ЛАБИНСТРУМЕНТЫ работает с 2006-го года и занимает лидирующие позиции по поставкам высококачественного лабораторного оборудования и аналитических приборов из США и Европы.**

**Компания ЛАБИНСТРУМЕНТЫ специализируется на поставках в РФ и страны СНГ оборудования для изучения окружающей среды (почва, атмосфера, вода, освещенность), а также для изучения и выращивания растений.**

**Компания ЛАБИНСТРУМЕНТЫ поставляет оборудование для оснащения карбоновых полигонов, для измерения газообмена почв по всем важнейшим парниковым газам (СО2, Н2О, СН4, N2О), для анализа почвенных параметров (температура, влажность, засоленность, проводимость и т.д.), для мониторинга параметров окружающей среды, а также для ботаники, физиологии и морфологии растений, для фотосинтеза и респирации и для других целей!**

Изображение выглядит как внутренний

Автоматически созданное описание**В ассортименте компании ЛАБИНСТРУМЕНТЫ:**

**√ Оборудование для оснащения карбоновых полигонов**

**√ Системы анализа газообмена почв**

**√ Газоанализаторы парниковых газов**

**√ Системы измерения почвенных параметров**

**√ Датчики влажности и температуры почвы**

**√ Станции анализа атмосферы eddy covariance**

**√ Анализаторы параметров растений**

**√ И многое другое!**

Изображение выглядит как шаблон, прямоугольный, Симметрия, дизайн

Автоматически созданное описание

**Наши производители оборудования для анализа почв:**

**LI-COR** (США), **PP SYSTEMS** (США), **STEVENS WATER** (США), **DYNAMAX** (США), **APOGEE** (США), **DELTA-T** (Великобритания), **HUKSEFLUX** (Голландия), **QUBIT SYSTEMS** (Канада),

**LICA** (Китай), **PRI-ECO** (Китай), **HEALTHY PHOTON** (Китай) и др.

Изображение выглядит как на открытом воздухе, небо, трава, панорама

Автоматически созданное описание

****

**Будем рады встрече на конференции!**

**Организационный комитет конференции**