

270 МГУ
1755 2025



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



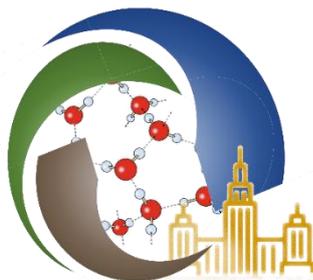
ОБЩЕСТВО
ПОЧВОВЕДОВ
ИМЕНИ В.В. ДОКУЧАЕВА



Почвенный институт
имени В. В. Докучаева



II МЕЖДУНАРОДНАЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНАЯ 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

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

ЛАБ
Инструменты

Z ZION®
— ИОННЫЙ СУБСТРАТ —

УРАЛХИМ
ИННОВАЦИЯ



II МЕЖДУНАРОДНАЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ КОНЦЕПЦИИ ФИЗИКИ ПОЧВ:
РАЗВИТИЕ, СОВРЕМЕННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

к 80-летию образования кафедры физики и мелиорации почв

МГУ имени М.В.Ломоносова,

130-летию профессора Н.А. Качинского

Для заметок



Уважаемые коллеги!

Оргкомитет международной междисциплинарной научной конференции «**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ КОНЦЕПЦИИ ФИЗИКИ ПОЧВ: РАЗВИТИЕ, СОВРЕМЕННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ**» рад приветствовать всех коллег в Московском Университете.

Рабочие языки конференции: русский, английский.

Работа конференции будет проходить в очном и дистанционном форматах.

Очные заседания: аудитория М2, факультет почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова

Дистанционное подключение*:

<https://us02web.zoom.us/j/83257074009> (Код доступа: 2024).

Постерная сессия: холл под аудиторией М2 (1-ый этаж) и дистанционно*:

на странице конференции на сайте факультета почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова

<https://soil.msu.ru/kafedry/kaf-fizika/ii-mezhdunarodnaya-nauchnaya-konferentsiya-fundamentalnye-kontseptsii-fiziki-pochv-razvitie-sovremennye-prilozheniya-i-perspektivy>



**Ссылки станут активными с 9:00 27 мая.*

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.

VIP ПАРТНЕР КОНФЕРЕНЦИИ:

ООО «ZION RUS»

ПАРТНЕРЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

1. ООО «Эпицентр»
2. ООО «Уралхим Инновация»



II МЕЖДУНАРОДНАЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ КОНЦЕПЦИИ ФИЗИКИ ПОЧВ:
РАЗВИТИЕ, СОВРЕМЕННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

к 80-летию образования кафедры физики и мелиорации почв

МГУ имени М.В.Ломоносова,

130-летию профессора Н.А. Качинского

ПРЕДСЕДАТЕЛИ КОНФЕРЕНЦИИ

Красильников Павел Владимирович	д.б.н., член-корр. РАН, и.о. декана факультета почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова, зав. кафедрой общего почвоведения, президент Общества почвоведов имени В.В. Докучаева, почётный член Международного общества почвоведов, Москва, Россия
Умарова Аминат Батальбиевна	д.б.н., проф., зав. кафедрой физики и мелиорации почв факультета почвоведения МГУ, Москва, Россия

ОТВЕТСТВЕННЫЕ СЕКРЕТАРИ КОНФЕРЕНЦИИ

Широая Мария Михайловна	к.б.н., н.с., кафедра физики и мелиорации почв, факультет почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва, Россия
Бутылкина Марина Александровна	к.б.н., доц., кафедра физики и мелиорации почв, факультет почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва, Россия

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ [Факультет почвоведения, биологический факультет, географический факультет, химический факультет, научно-учебный музей земледения МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва, Россия]

Шоба С.А.	д.б.н., член-корр. РАН, директор Евразийского центра по продовольственной безопасности, президент факультета почвоведения МГУ, зав. кафедрой географии почв
Шеин Е.В.	д.б.н., проф., кафедра физики и мелиорации почв
Архангельская Т.А.	д.б.н., кафедра физики и мелиорации почв
Балабко П.Н.	д.б.н., проф., зав. кафедрой общего земледелия и агроэкологии
Гончаров В.М.	д.б.н., кафедра физики и мелиорации почв
Дымов А.А.	д.б.н., кафедра физики и мелиорации почв
Ковалев И.В.	д.с-х.н, кафедра физики и мелиорации почв
Макаров О.А.	д.б.н., проф., зав. кафедрой эрозии и охраны почв
Никифорова А.С.	д.б.н., кафедра физики и мелиорации почв
Ольчев А.В.	д.б.н., проф., кафедра метеорологии и климатологии
Романенков В.А.	д.б.н., проф. РАН, зав. кафедрой агрохимии и биохимии растений
Сапожников П.М.	д.с-х.н, кафедра физики и мелиорации почв
Смагин А.В.	д.б.н., проф., кафедра физики и мелиорации почв
Смуров А.В.	д.б.н., проф., научно-учебный музей земледения МГУ
Степанов А.Л.	д.б.н., проф., зав. кафедрой биологии почв
Толпешта И.И.	д.б.н., зав. кафедрой химии почв
Щеглов А.И.	д.б.н., зав. кафедрой радиоэкологии и экотоксикологии
Щеголькова Н.М.	д.б.н., кафедра географии почв
Яковлев А.С.	д.б.н., проф., зав. кафедрой земельных ресурсов и оценки почв
Ярославов А.А.	д.х.н., член-корр. РАН, зав. кафедрой высокомолекулярных соединений
Прокофьева Т.В.	к.б.н., кафедра географии почв
Раппопорт А.В.	к.б.н., заместитель директора Ботанического сада МГУ



II МЕЖДУНАРОДНАЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ КОНЦЕПЦИИ ФИЗИКИ ПОЧВ:
РАЗВИТИЕ, СОВРЕМЕННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

к 80-летию образования кафедры физики и мелиорации почв

МГУ имени М.В.Ломоносова,

130-летию профессора Н.А. Качинского

Якименко О.С.	к.б.н., кафедра химии почв
Гасина А.И.	к.б.н., кафедра физики и мелиорации почв
Евдокимова М.В.	к.б.н., кафедра земельных ресурсов и оценки почв
Иванова А.Е.	к.б.н., кафедра биологии почв
Кулачкова С.А.	к.б.н., кафедра географии почв
Макарова Е.П.	к.б.н., кафедра физики и мелиорации почв
Позднякова Л.А.	к.б.н., кафедра физики и мелиорации почв
Абдулханова Д.Р.	кафедра эрозии и охраны почв
Дембовецкий А.В.	к.б.н., кафедра физики и мелиорации почв
Ежелев З.С.	к.б.н., кафедра физики и мелиорации почв
Кинжаев Р.Р.	к.б.н., кафедра агрохимии и биохимии растений
Кокорева А.А.	к.б.н., кафедра физики и мелиорации почв
Кузнецов В.А.	к.б.н., кафедра общего почвоведения
Садовникова Н.Б.	к.б.н., кафедра физики и мелиорации почв
Тюгай З.	к.б.н., кафедра физики и мелиорации почв
Хайдапова Д.Д.	к.б.н., кафедра физики и мелиорации почв
Шваров А.П.	к.б.н., кафедра физики и мелиорации почв
Аракелова Л.И.	кафедра физики и мелиорации почв
Деревенец Е.Н.	кафедра географии почв, председатель СНО МГУ
Калнин Т.Г.	кафедра физики и мелиорации почв, Евразийский центр по продовольственной безопасности
Клепикова Е.А.	кафедра физики и мелиорации почв
Романенко К.А.	кафедра физики и мелиорации почв, ученый секретарь Общества почвоведов имени В.В. Докучаева

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Иванов А.Л.	академик РАН, Почвенный институт им. В.В. Докучаева, Москва, Россия
Hassanizadeh S.M.	prof., Stuttgart University, Germany, and Utrecht University, Holland
Гафурова Л.А.	академик РАН, Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека, НЦ «АгроЭкоБиотехнологии», Ташкент, Узбекистан
Кирюшин В.И.	академик РАН, Почвенный институт им. В.В. Докучаева, Москва, Россия
Шеуджен А.Х.	академик РАН, Кубанский государственный аграрный университет, Краснодар, Россия
Чесноков Ю.В.	член-корр. РАН, Агрофизический научно-исследовательский институт, Санкт-Петербург, Россия
Касимов А.Р.	prof., Sultan Qaboos University, Muscat, Sultanate of Oman
Каверин Д.А.	д.г.н., Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия
Андроханов В.А.	д.б.н., ИПА СО РАН, Новосибирск, Россия
Безуглова О.С.	д.б.н., проф., Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия



II МЕЖДУНАРОДНАЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ КОНЦЕПЦИИ ФИЗИКИ ПОЧВ:
РАЗВИТИЕ, СОВРЕМЕННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

к 80-летию образования кафедры физики и мелиорации почв

МГУ имени М.В.Ломоносова,

130-летию профессора Н.А. Качинского

- Болотов А.Г.** д.б.н., Почвенный институт имени В.В. Докучаева, Москва, Россия
Горбов С.Н. д.б.н., Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия
Горячкин С.В. д.г.н., Институт географии РАН, Москва, Россия
Гранина Н.И. к.б.н., Иркутский государственный университет, Иркутск, Россия
Гумматов Н. к.б.н., НИИ Земледелия, Баку, Азербайджан
Дунаева Е.А. к.т.н., Научно-исследовательский институт сельского хозяйства
Крыма, Симферополь, Россия
- Железова С.В.** д.с.-х.н., ВНИИ фитопатологии, Москва, Россия
Kızılkaça R. prof., General Secretary of Federation of Eurasian Soil Science Societies,
Vice President Soil Science Society of Turkey, Samsun, Turkey
- Колупаева В.Н.** к.б.н., ВНИИ фитопатологии, Москва, Россия
Лаптева Е.М. к.б.н., Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия
Мазиров М.А. д.б.н., проф., РГАУ - МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва, Россия
Mikayilov F. prof., Iğdir University, Department of Soil Science and Plant
Nutrition, Iğdir, Turkey
- Минкина Т.В.** д.б.н., проф., Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону,
Россия
- Персикова Т.Ф.** д.с.-х.н., проф., Белорусская государственная сельскохозяйственная
академия, Горки, Беларусь
- Скворцова Е.Б.** д.с.-х.н., Почвенный институт им. В.В. Докучаева, Москва, Россия
Стулина Г.В. prof., Interstate Coordination Water Commission, SIC ICWC Tashkent,
Republic of Uzbekistan
- Федотова А.В.** д.б.н., проф., ФНИЦ агроэкологии РАН, Волгоград, Россия
Харитонов Г.В. д.б.н., Институт водных и экологических проблем ДВО РАН,
Хабаровск, Россия
- Хитров Н.Б.** д.с.-х.н., Почвенный институт им. В.В. Докучаева, Москва, Россия
Храмченков М.Г. д.ф.-м.н., проф., Казанский федеральный университет, Казань, Россия
Чуков С.Н. д.б.н., Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-
Петербург, Россия



II МЕЖДУНАРОДНАЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ КОНЦЕПЦИИ ФИЗИКИ ПОЧВ:
РАЗВИТИЕ, СОВРЕМЕННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

к 80-летию образования кафедры физики и мелиорации почв

МГУ имени М.В.Ломоносова,

130-летию профессора Н.А. Качинского

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Очные заседания

Понедельник, 27 мая		
9:00-18:00	Регистрация участников конференции (холл перед ауд. М2)	
10:00-10:30	Открытие конференции Приветственное слово Президента факультета почвоведения МГУ д.б.н., член-корр. РАН, директора Евразийского центра по продовольственной безопасности Шобы 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	Шейн 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: Шейн 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



II МЕЖДУНАРОДНАЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ КОНЦЕПЦИИ ФИЗИКИ ПОЧВ:
РАЗВИТИЕ, СОВРЕМЕННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

к 80-летию образования кафедры физики и мелиорации почв

МГУ имени М.В.Ломоносова,

130-летию профессора Н.А. Качинского

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., Романенков В.А. 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 ^{137}Cs растениями
14:50-15:10 Пленарный доклад	Ковалева Наталья 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	Ming Hung Wong	Organic Matter Incorporation in Soils: Promoting Sustainable Agriculture in Climate Change Mitigation
15:40-15:55	Смагин Андрей Валентинович, Садовникова Н.Б., Кривцова В.Н.	Влияние гель-формирующих полимерных почвоимодификаторов 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	



II МЕЖДУНАРОДНАЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ КОНЦЕПЦИИ ФИЗИКИ ПОЧВ:
РАЗВИТИЕ, СОВРЕМЕННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

к 80-летию образования кафедры физики и мелиорации почв

МГУ имени М.В.Ломоносова,

130-летию профессора Н.А. Качинского

16:30-17:00	Заседание "ПОЧВА-РАСТЕНИЯ" Модераторы: Сапожников П.М., Железова С.В. 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 конструкторземов различного состава.
17:00-18:00	ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ Модераторы: Умарова А.Б., Степанов А.Л. Секретарь: Бутылкина М.А Холл под ауд.М2 (1-ый этаж), Дистанционное подключение: https://soil.msu.ru/kafedry/kaf-fizika/ii-mezhdunarodnaya-nauchnaya-konferentsiya-fundamentalnye-kontseptsii-fiziki-pochv-razvitie-sovremennye-prilozheniya-i-perspektivy	
18:00-20:00	ФУРШЕТ	Поздравления с юбилеем кафедры 1 этаж - ауд.193, холл 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.	Моделирование 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



II МЕЖДУНАРОДНАЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ КОНЦЕПЦИИ ФИЗИКИ ПОЧВ:
РАЗВИТИЕ, СОВРЕМЕННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

к 80-летию образования кафедры физики и мелиорации почв

МГУ имени М.В.Ломоносова,

130-летию профессора Н.А. Качинского

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	Алимов Алексей Львович, Снегирев В.В., Вышкварко А.А., Ежелев З.С., Кокорева А.А.	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	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
16:50-17:10 Пленарный доклад	Сапожников Петр Михайлович, Корсикова С.А., Кононцева Е.В., Данилова Н.И.	Дифференциация кадастровой стоимости черноземов Алтайского края



II МЕЖДУНАРОДНАЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
 «ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ КОНЦЕПЦИИ ФИЗИКИ ПОЧВ:
 РАЗВИТИЕ, СОВРЕМЕННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

к 80-летию образования кафедры физики и мелиорации почв

МГУ имени М.В.Ломоносова,

130-летию профессора Н.А. Качинского

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 Александровна Елена	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	Капля Вероника Николаевна, Околелова А.А., Егорова Г.С.	Применение биопрепаратов для детоксикации нефтезагрязненных почв
11:40-12:00	Кофе-брейк	



II МЕЖДУНАРОДНАЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
 «ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ КОНЦЕПЦИИ ФИЗИКИ ПОЧВ:
 РАЗВИТИЕ, СОВРЕМЕННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

к 80-летию образования кафедры физики и мелиорации почв
 МГУ имени М.В.Ломоносова,
 130-летию профессора Н.А. Качинского

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 Тохилович, 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



II МЕЖДУНАРОДНАЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
 «ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ КОНЦЕПЦИИ ФИЗИКИ ПОЧВ:
 РАЗВИТИЕ, СОВРЕМЕННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

к 80-летию образования кафедры физики и мелиорации почв

МГУ имени М.В.Ломоносова,

130-летию профессора Н.А. Качинского

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
15:45-16:15	Кофе-брейк	
16:15-17:45	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	



II МЕЖДУНАРОДНАЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ КОНЦЕПЦИИ ФИЗИКИ ПОЧВ:
РАЗВИТИЕ, СОВРЕМЕННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

к 80-летию образования кафедры физики и мелиорации почв

МГУ имени М.В.Ломоносова,

130-летию профессора Н.А. Качинского

11:45-13:35	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-ивового биогеоценоза на осушенном болоте
12:20-12:35	Тесля Анастасия Валерьевна, Гурина Е.В., Яшников А.В., Степанов А.А., Васильченко А.С.	Эмиссия CO ₂ 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 CO ₂ 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.	



II МЕЖДУНАРОДНАЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
**«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ КОНЦЕПЦИИ ФИЗИКИ ПОЧВ:
РАЗВИТИЕ, СОВРЕМЕННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ»**

к 80-летию образования кафедры физики и мелиорации почв

МГУ имени М.В.Ломоносова,

130-летию профессора Н.А. Качинского

Пятница, 31 мая		
10:00-11:35	Заседание "ТВЕРДАЯ ФАЗА ПОЧВ" Модераторы: Ковалева Н.О., 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
10:20-10:35	Холопов Юрий Владимирович, Хайдапова Д.Д., Лаптева Е.М.	Методические особенности определения реологических свойств почв естественного и нарушенного сложения на примере типичной подзолистой почвы
10:35-10:50	Хирк Анастасия Вячеславовна, Хайдапова Д.Д., Карпова Д.В.	Особенности реологических свойств горизонтов агросерых почв Владимирского ополья
10:50-11:05	Романенко Константин Александрович	Использование технологии FIB-SEM для исследования наноструктуры суглинистых почв
11:05-11:20	Иванкова Алена Ивановна, Брикманс А.В., Нестерова О.В., Бовсун М.А.	Гранулометрический состав аквапочв бухты Киевка Японского моря
11:20-11:35	Широян Мария Михайловна, Цуканкова Д.С., Бутылкина М.А., Гасина А.И., Умарова А.Б.	Структурные характеристики почв ботанических садов на разных уровнях организации
11:35-12:00	Кофе-брейк	
12:00-14:00	Заседание "АГРОФИЗИКА" Модераторы: Гончаров В.М. Секретарь: Клушина С.И.	
12:00-12:20 Пленарный доклад	Макаров Олег Анатольевич	Почва как наземное биокосное упруговязкопластичное «потокосное» тело, нелинейно функционирующее во времени и в пространстве
12:20-12:35	Зубкова Татьяна Александровна, Н.И. Суханова	Устойчивость почвенных агрегатов к механическим воздействиям в условиях водородной дегазации земли
12:35-12:50	Кондрашкина Марина Иосифовна, Самсонова В.П., Кротов Д.Г., Дядькина С.Е.	Пространственная изменчивость плотности пахотного горизонта агросерых почв Брянского ополья
12:50-13:05	Салимгареева Ольга Алексеевна, Тюгай З., Иванов А.В.	Структура чернозема типичного разного землепользования от макро до субмикроуровня



II МЕЖДУНАРОДНАЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
 «ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ КОНЦЕПЦИИ ФИЗИКИ ПОЧВ:
 РАЗВИТИЕ, СОВРЕМЕННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

к 80-летию образования кафедры физики и мелиорации почв
 МГУ имени М.В.Ломоносова,
 130-летию профессора Н.А. Качинского

13:05-13:20	Снег Анна Арнольдовна, Балабко П.Н., Сапожников П.М.	Переуплотнение мелиорированных аллювиальных пахотных почв в долинах рек Оки и Москвы в условиях интенсивного земледелия
13:20-13:35	Царёва Мария Владимировна	Влияние термически обработанного куриного помета на агрофизические свойства дерново-подзолистой легкосуглинистой почвы
13:35-13:50	Прохоров Илья Сергеевич	Агрофизика на страницах журнала "Агрохимический вестник"
13:50-14:05	Харитоновна Галина Владимировна, Шейн Е.В., Крутикова В.О., Климин М.А.	Вторичные карбонаты в торфяных отложениях верхового типа
14:05-14:30	Обеденный перерыв	
14:30-16:00	ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ (ауд. М2, Ботанический сад МГУ)	

Постерная сессия

ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ 27 мая 17:00-18:00	
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 рассеяния и его применение для изучения структуры почв на субмикронном уровне
Александров Никита Александрович, Титова М.И.	Оценка потоков и пулов углерода типовых севооборотов агрэкосистем 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
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
Бахрамова Гузаль Бахрамбековна	Кратко о приемах картирования влажности и температуры почвы в различных слоях



II МЕЖДУНАРОДНАЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ КОНЦЕПЦИИ ФИЗИКИ ПОЧВ:
РАЗВИТИЕ, СОВРЕМЕННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

к 80-летию образования кафедры физики и мелиорации почв

МГУ имени М.В.Ломоносова,

130-летию профессора Н.А. Качинского

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 CO ₂ 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



II МЕЖДУНАРОДНАЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ КОНЦЕПЦИИ ФИЗИКИ ПОЧВ:
РАЗВИТИЕ, СОВРЕМЕННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

к 80-летию образования кафедры физики и мелиорации почв

МГУ имени М.В.Ломоносова,

130-летию профессора Н.А. Качинского

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, Ахметзянова Р.Р., Мельцаева А.М., Умарова А.Б.	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 микромоделном эксперименте
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



II МЕЖДУНАРОДНАЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ КОНЦЕПЦИИ ФИЗИКИ ПОЧВ:
РАЗВИТИЕ, СОВРЕМЕННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

к 80-летию образования кафедры физики и мелиорации почв

МГУ имени М.В.Ломоносова,

130-летию профессора Н.А. Качинского



www.labinstruments.ru

sa@labinstruments.ru

+7(499)213-2652 (доб. 901)

+7(903)762-0296

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 (CO_2 , H_2O , CH_4 , N_2O), 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!

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!



Наши производители оборудования для анализа почв:

LI-COR (США), PP SYSTEMS (США), STEVENS WATER (США), DYNAMAX (США), AROGEE (США), DELTA-T (Великобритания), HUKSEFLUX (Голландия), QUBIT SYSTEMS (Канада), LICA (Китай), PRI-ECO (Китай), HEALTHY PHOTON (Китай) и др.





II МЕЖДУНАРОДНАЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ КОНЦЕПЦИИ ФИЗИКИ ПОЧВ:
РАЗВИТИЕ, СОВРЕМЕННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

к 80-летию образования кафедры физики и мелиорации почв
МГУ имени М.В.Ломоносова,
130-летию профессора Н.А. Качинского

ООО «ZION RUS»

Компания «ЦИОН РУС» основана в 2017 году и специализируется на производстве и продаже ионитных субстратов ТМ ЦИОН для выращивания растений.

Ключевой миссией Компании является улучшение качества жизни за счет восстановления лесного покрова планеты, благоустройства городских ландшафтов и обеспечения человека здоровыми и полезными продуктами питания растительного происхождения.

Основные цели Компании: повышение эффективности любительского и профессионального растениеводства при снижении временных и трудовых затрат на получение урожая и отсутствии негативного влияния на экологию, а также решение проблемы восстановления плодородия истощенных и деградированных почв во всем мире.

Ионитный питательный субстрат ЦИОН (ZION) разработан совместно с Институтом физико-органической химии Национальной академии наук Республики Беларусь для выращивания растений на любом грунте по технологии ионитопоники*. ЦИОН содержит в своем составе все питательные вещества, необходимые для качественного и гармоничного роста растений. Субстрат обладает пролонгированным действием и является 100% экологичной добавкой к грунту благодаря тому, что производится на основе природных минералов.

Высокое содержание элементов питания и уникальный принцип действия ионитных субстратов ЦИОН обеспечивают интенсивный рост растений, развитие сильной корневой системы, повышают урожайность зеленых, овощных и плодово-ягодных культур, сокращают сроки созревания урожая, способствуют раннему и длительному цветению садовых и комнатных цветов, а также легкой адаптации саженцев при посадке и пересадке. ЦИОН может использоваться как самостоятельно, так и в виде малых корректирующих добавок к любым основам (обедненные и деградированные грунты, пески, перлит, вермикулит, разбалансированная почва любого состава и др.).

**Созданные ранее в рамках советской космической программы ионитные субстраты на полимерной основе активно используются для выращивания растений на космических челноках, арктических станциях и в других экстремальных условиях. В настоящее время технология ионитопоники и ионитные субстраты адаптированы для нужд современного сельского хозяйства.*

ООО «Уралхим Инновация»

«Уралхим Инновация» — современный центр исследований и разработок, ориентированный на развитие инновационной деятельности Группы «Уралхим».

Ключевые задачи R&D-центра:

- Технологический скаутинг инновационных идей и проектов с целью их интеграции в R&D-цикл центра и последующего внедрения в производственные процессы Группы
- Разработка продуктовых решений и технологий в сфере сельского хозяйства и промышленной химии
- Организация работы с научно-образовательными, исследовательскими учреждениями и стартапами

Инфраструктура «Уралхим Инновация» представлена высокотехнологичными лабораториями, оснащенными современным исследовательским оборудованием (химико-аналитическим, микробиологическим), комнатой для вегетационных опытов и центром масштабирования лабораторных технологий, что позволяет решать широкий спектр проектных задач от этапа формирования идей до пилотных испытаний продуктов.