

Почвенно-экологические исследования окружающей среды лизиметрическими методами

*Всероссийская научная конференция
с международным участием*



18-20 октября 2021г. Москва

Очный и дистанционный формат

- изолированные лизиметры
- колоночные эксперименты
- многолетние опыты
- режимные наблюдения

- мониторинг окружающей среды
- агрохимические опыты
- перенос веществ
- моделирование
- сорбционные лизиметры



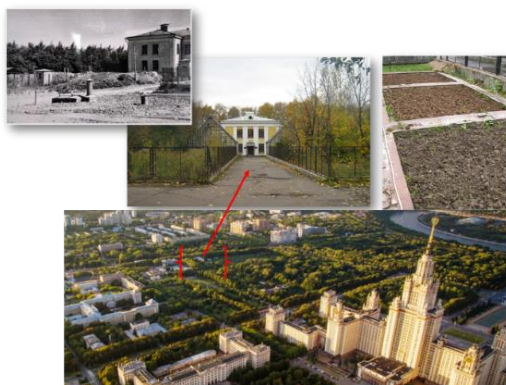
Факультет почвоведения
Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова

ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПОЧВЕННО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ЛИЗИМЕТРИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ

Информационное письмо № 1

Глубокоуважаемые коллеги!

Факультет почвоведения Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова приглашает Вас принять участие в работе Всероссийской научной конференции «Лизиметрические исследования в почвоведении и экологии», которая состоится 18-20 октября 2021 г.

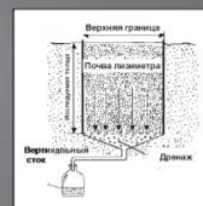


Конференция посвящена 60-летию основания больших лизиметров и инструментальных площадок Почвенного стационара факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова.

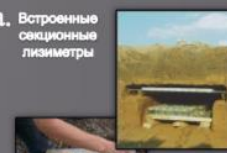
Исследования количества, состава и концентрации растворенных и тонкодисперсных веществ почвенных растворов важны для решения множества задач фундаментального и прикладного характера почвоведения, природопользования, сельского хозяйства, экологии и проч.

Количественным способом изучения вертикального переноса влаги и растворенных в ней веществ является **лизиметрический метод**. За 300-летнюю историю лизиметрических исследований были разработаны установки различных конструкций, представляющие собой варианты от лабораторных почвенных колонок до сложных инженерных сооружений, позволяющие проводить как отдельные задачи по проницаемости почвенной толщи, так и вести длительные мониторинговые наблюдения за режимами и трансформацией и эволюцией почв. Данные лизиметрических экспериментов являются обязательной частью регистрационных испытаний средств защиты растений, они широко используются для имитационного моделирования режимов почв и транспорта веществ, включающих различные сценарии почвенно-климатических условий.

а. Лизиметр закрытого типа (используется на лизиметрических станциях)

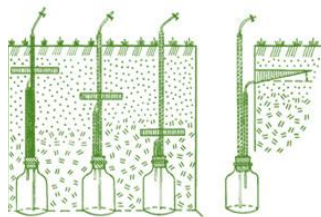


а. Встроенные осяционные лизиметры



б. Почвенная колонка (лабораторный аналог лизиметра)





Планируемые направления тем научных докладов

1. Исследования переноса влаги и веществ в почвах с помощью лабораторных и полевых лизиметров
2. Исследования биогеохимических процессов и эволюции почв в условиях стационарных почвенных лизиметров
3. Лизиметрические исследования и моделирование почвенных процессов
4. Методические аспекты лизиметрических исследований и инженерные решения
5. Оценка современного состояния окружающей среды в различных природных зонах РФ, мониторинговые исследования



Дополнительная информация

Проведение конференции планируется в очно-дистанционном формате на базе факультета почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова в виде пленарного и секционных заседаний. Материалы конференции, присланные до 1 сентября, будут опубликованы в электронном сборнике (РИНЦ). Материалы, присланные позднее, войдут в дополнительный сборник, опубликованный в электронном виде.

Основные даты

- Ранняя регистрация и прием материалов: до 1 сентября 2021 г. (электронная публикация РИНЦ, от 4 страниц)
- Рассылка второго информационного письма до 10 сентября 2021 г.
- Поздняя регистрация и прием тезисов: до 1 октября 2021 г. (электронная публикация, любое количество страниц)
- Рассылка третьего информационного письма и предварительной программы конференции после 10 октября 2021 г.

Адрес оргкомитета: 119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, МГУ им. М.В. Ломоносова, д.1, стр. 12, ф-т почвоведения.

Тел./факс ; 8-495-9393684, 8-926-2684021

e-mail: SoilPhysConf@gmail.com



Организационный комитет конференции

Председатель организационного комитета

Умарова Аминат Батальбиевна	- д.б.н., проф., зав. каф. физики и мелиорации почв факультета почвоведения МГУ
------------------------------------	---

Ответственные секретари конференции

Кокорева Анна Александровна	- к.б.н., н.с. каф. физики и мелиорации почв факультета почвоведения МГУ
Бутылкина Марина Александровна	- к.б.н., доц. каф. физики и мелиорации почв факультета почвоведения МГУ

Программный комитет

Макаров Михаил Иванович	- д.б.н., проф., зав. каф. общего почвоведения факультета почвоведения МГУ
Синицкая Татьяна Алексеевна	- чл.-корр. РАН, д.м.н., зам директора института гигиены, токсикологии пестицидов и химической безопасности ФНЦ гигиены им Эрисмана
Романенков Владимир Аркадьевич	- д.б.н., проф., зав. каф. агрохимии и биохимии растений факультета почвоведения МГУ
Клебанович Николай Васильевич	- д.с.-х.н., декан географического факультета Белорусского государственного университета
Шеин Евгений Викторович	- д.б.н., проф. каф. физики и мелиорации почв факультета почвоведения МГУ
Яшин Иван Михайлович	- д.б.н., проф., МСХА имени К.А. Тимирязева
Судницын Иван Иванович	- д.б.н., в.н.с. каф. физики и мелиорации почв факультета почвоведения МГУ
Архангельская Татьяна Александровна	- д.б.н., проф. каф. физики и мелиорации почв факультета почвоведения МГУ
Колупаева Виктория Николаевна	- к.б.н., зав. лаб. химии окружающей среды ВНИИ фитопатологии
Мазиров Михаил Арнольдович	- д.б.н., проф., МСХА имени К.А. Тимирязева
Локощенко Михаил Александрович	- к.г.н., вед.н.с. кафедры метеорологии и климатологии географического факультета МГУ

Организационный комитет

Богатырев Лев Георгиевич	- к.б.н., доц. каф. общего почвоведения факультета почвоведения МГУ
Смагин Андрей Валентинович	- д.б.н., проф. каф. физики и мелиорации почв факультета почвоведения МГУ
Милановский Евгений Юрьевич	- д.б.н., в.н.с. каф. физики и мелиорации почв факультета почвоведения МГУ

Матышак Георгий Валерьевич	– к.б.н., в.н.с. каф. общего почвоведения факультета почвоведения МГУ
Ежелев Захар Сергеевич	– к.б.н., н.с. каф. физики и мелиорации почв факультета почвоведения МГУ
Гончарова Ольга Юрьевна	– к.б.н., с.н.с. каф. общего почвоведения факультета почвоведения МГУ
Шнырев Николай Андреевич	– к.б.н., н.с. каф. физики и мелиорации почв факультета почвоведения МГУ
Дембовецкий Александр Владиславович	– к.б.н., с.н.с. каф. физики и мелиорации почв факультета почвоведения МГУ
Хайдапова Долгор Доржиевна	– к.б.н., доц. каф. физики и мелиорации почв факультета почвоведения МГУ
Тюгай Земфира Николаевна	– к.б.н., с.н.с. каф. физики и мелиорации почв факультета почвоведения МГУ
Садовникова Надежда Борисовна	– к.б.н., с.н.с. каф. физики и мелиорации почв факультета почвоведения МГУ
Гасина Анастасия Игоревна	– к.б.н., м.н.с. каф. физики и мелиорации почв факультета почвоведения МГУ
Сусленкова Мария Михайловна	– к.б.н., м.н.с. каф. физики и мелиорации почв факультета почвоведения МГУ
Быкова Галина Сергеевна	– к.б.н., м.н.с. каф. физики и мелиорации почв факультета почвоведения МГУ
Абрамян Ирина Арсеновна	– аспирант каф. физики и мелиорации почв факультета почвоведения МГУ
Сафилян Анна Рубеновна	– аспирант каф. физики и мелиорации почв факультета почвоведения МГУ



Требования к оформлению материалов

Принятые Оргкомитетом материалы докладов будут опубликованы без редакционной правки. Публикация может быть на русском или на английском языке.

Объем статьи – от 4 страниц для материалов сборника РИНЦ и от 1 страницы для дополнительного сборника

Шрифт - Times New Roman, размер шрифта - 12 пт, межстрочный интервал - 1,5.

Текст и таблицы только в формате Word for Windows.

Поля: правое - 1 см, остальные - 3 см. Абзац - 0,75 см.

1 строка тезисов доклада - УДК;

2 строка - Название тезисов прописными буквами (выравнивание по центру);

3 строка - Фамилия автора (ов), инициалы (выравнивание по центру);

4 строка - Место работы, город, страна и электронный адрес главного автора;

5 строка - пустая;

6 строка - текст доклада с красной строки. В тексте следует придерживаться принятой в научных публикациях рубрикации (аннотация, введение, объекты и методы исследований, обсуждение результатов, выводы).

Просим ознакомить с данным информационным письмом всех заинтересованных специалистов.