

Московский Государственный Университет им. М. В.
Ломоносова



Факультет почвоведения



Кафедра физики и мелиорации почв



Российское общество почвоведов им. В. В. Докучаева



Евразийское общество почвоведов



*Всероссийская научная конференция
с международным участием*

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ КОНЦЕПЦИИ ФИЗИКИ ПОЧВ: РАЗВИТИЕ, СОВРЕМЕННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ

*Посвящается 90-летию со дня рождения профессора МГУ
Анатолия Даниловича Воронина*

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Уважаемые коллеги!

Факультет почвоведения Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова приглашает принять участие во *Всероссийской научной конференции с международным участием «Фундаментальные концепции физики почв: развитие, современные приложения и перспективы»*, которая состоится **27-31 мая 2019 г.**

Конференция посвящается 90-летию со дня рождения профессора, заведующего кафедрой физики и мелиорации почв (1976-1998), декана факультета почвоведения (1989-1995) Московского университета **Анатолия Даниловича Воронина**.

Научная программа конференции основана на междисциплинарности физики почв и посвящена вопросам современных и перспективных приложений фундаментальных концепций физики почв в почвоведении и смежных науках. Она призвана объединить ученых, работающих на стыке наук для распространения передового научно-практического опыта и обсуждения перспектив развития и сотрудничества.



Воронин Анатолий Данилович (1929-1998), выпускник кафедры, почти 50 лет посвятил физике почв. Он разработал теорию структурно-функциональной организации почвы как физической системы, внесшую большой вклад как в развитие теоретических основ отечественной и мировой физики почв, так и в решение прикладных задач, связанных с регулированием физических свойств и экологических функций почв. На этой основе создал новое в физике почв направление – структурно-функциональная гидрофизика почв.

Читал курс «Физика почв» для студентов факультета почвоведения МГУ и Тимирязевской сельскохозяйственной академии, спецкурсы «Энергетика и кинетика почвенной влаги», «Физико-химия поверхностных явлений в почвах» в МГУ.

Им подготовлено более 30 кандидатов наук, среди которых П.М.Сапожников, Л.И.Крумкачев, А.П.Шваров, Т.Н.Початкова, Л.Н.Тесленко, А.В.Смагин, А.Б. Умарова и др., и 5 докторов наук: А.Х.Абдуллаев, С.А.Саакян, Н.А.Максимова (Середа), П.М.Сапожников, М.А.Мазиров. Его ученики работают во многих научных и образовательных учреждениях России и мира (в Германии, Сирии, Египте, Китае, Вьетнаме).

Был действительным членом Международной академии наук Высшей школы (1993), членом диссертационных советов по почвоведению и агрохимии при МГУ и ТСХА, председателем совета по почвоведению УМО университетов России (1989-1995), вице-президентом Докучаевского общества почвоведов (1992), председателем комиссии по физике почв Всесоюзного общества почвоведов (1970-1990), заместителем главного редактора журнала «Почвоведение», главным редактором журнала «Вестник МГУ, серия Почвоведение».

Награжден орденом Трудового Красного Знамени (1980), медалью «За доблестный труд» (1970), являлся заслуженным деятелем науки РФ (1991), заслуженным профессором МГУ, лауреатом премии им. М.В. Ломоносова за цикл работ по теме: «Теоретические и прикладные аспекты структурно-функциональной гидрофизики почв» (1987), премии им. В.Р.Вильямса (1993).

Автор более 170 научных работ, в том числе 5 монографий: «Почвенно-биогеоценоотические исследования в лесных биогеоценозах», (1980, в соавт.), «Структурно-функциональная гидрофизика почв» (1984), «Массоперенос в дисперсных системах с участием водных пленок» (1988, в соавт.), «Поверхностные пленки воды в дисперсных структурах» (1988, в соавт.), «Почвообразование и антропогенез: структурно-функциональные аспекты» (1991, в соавт.) и учебника «Основы физики почв» (1986).

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель организационного комитета:

Шоба Сергей Алексеевич, д.б.н., член-корреспондент РАН, декан факультета почвоведения МГУ, председатель МОО Общества почвоведов им. В.В. Докучаева

Заместитель председателя:

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

Ответственные секретари конференции:

Бутылкина Марина Александровна, к.б.н., научный сотрудник кафедры физики и мелиорации почв ф-та почвоведения МГУ;

Кокорева Анна Александровна, к.б.н., научный сотрудник кафедры физики и мелиорации почв факультета почвоведения МГУ

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Иванов А.Л. д.б.н., академик РАН, директор, Почвенный институт им. В.В. Докучаева (Москва, Россия)

Якушев В.П. д.с-х.н., академик РАН, профессор, Агрофизический научно-исследовательский институт (Санкт-Петербург, Россия)

Андроханов В.А. д.б.н., зам. директора по научной работе, ИПА СО РАН (Новосибирск, Россия)

Архангельская Т.А. д.б.н., профессор, кафедра физики и мелиорации почв, факультет почвоведения МГУ (Москва, Россия)

Горячкин С.В. д.г.н., зав. отделом, отдел географии и эволюции почв, Институт географии РАН (Москва, Россия)

Гумматов Н. к.б.н., доцент, зам. директора по научной работе, Научно-Исследовательский институт земледелия (Баку, Азербайджан)

Демьянов В. Dr., Associate Professor, Institute of Petroleum Engineering, Heriot-Watt University (Edinburgh, United Kingdom)

Дымов А.А. д.б.н., вед. научный сотрудник, Институт биологии Коми НЦ УрО РАН (Сыктывкар, Россия)

Зайдельман Ф.Р. д.с-х.н., профессор, кафедра физики и мелиорации почв, факультет почвоведения МГУ (Москва, Россия)

Касимов А.Р. Professor, Department of Soils, Water and Agricultural Engineering, College of Agricultural and Marine Sciences, Sultan Qaboos University Al-Khod Sultanate of Oman (Oman)

Красильников П.В. д.б.н., член-корреспондент РАН, профессор, кафедра географии почв, факультет почвоведения МГУ (Москва, Россия)

Мазиров М.А. д.б.н., профессор, зав. кафедрой, кафедра земледелия и методики опытного дела, факультет агрономии и биотехнологии, РГАУ - МСХА им. К.А. Тимирязева (Москва, Россия)

Ольчев А.В.	д.б.н., к.г.н., вед. научный сотрудник, кафедра метеорологии и климатологии, географический факультет МГУ (Москва, Россия)
Персикова Т.Ф.	д.с.-х.н., профессор, зав. кафедрой, кафедра почвоведения, Белорусская государственная сельскохозяйственная академия (Горки, Беларусь)
Пинский Д.Л.	д.б.н., профессор, глав. научный сотрудник, зав. лабораторией, лаборатория физико-химии почв, ИФХИБПП РАН (Пушино, Россия)
Прокофьева Т.В.	к.б.н., доцент, кафедра географии почв, факультет почвоведения МГУ (Москва, Россия)
Русаков А.В.	д.г.н., профессор, зав. кафедрой, кафедра почвоведения и экологии почв, Институт наук о Земле СПбГУ (Санкт-Петербург, Россия)
Савин И.Ю.	д.с.-х.н, член-корреспондент РАН, зав. отделом, отдел генезиса, географии, классификации и цифровой картографии почв, Почвенный институт им. В.В. Докучаева (Москва, Россия)
Скворцова Е.Б.	д.с.-х.н., зав. отделом, отдел физики и гидрологии и эрозии почв, Почвенный институт им. В.В. Докучаева (Москва, Россия)
Степанов А.Л.	д.б.н., профессор, зав. кафедрой, кафедра биологии почв, факультет почвоведения МГУ (Москва, Россия)
Стулина Г.В.	Dr., Interstate Coordination Water Commission, Scientific - Information Center, SIC ICWC Tashkent, Republic of Uzbekistan (Tashkent, Uzbekistan)
Судницын И.И.	д.б.н., профессор, вед. научный сотрудник, кафедра физики и мелиорации почв, факультет почвоведения МГУ (Москва, Россия)
Усков И.Б.	д.ф.-м.н., профессор, член-корреспондент РАН, глав. научный сотрудник, зав. лабораторией, лаборатория Агроклимата, Агрофизический научно-исследовательский институт (Санкт-Петербург, Россия)
Хитров Н.Б.	д.с.-х.н., глав. научный сотрудник, зав. отделом, отдел генезиса и мелиорации засоленных и солонцовых почв, Почвенный институт им. В.В. Докучаева (Москва, Россия)
Шеин Е.В.	д.б.н., профессор, кафедра физики и мелиорации почв, факультет почвоведения МГУ (Москва, Россия)
Kızılkaya R.	Prof. Dr., General Secretary of Federation of Eurasian Soil Science Societies, Vice President Soil Science Society of Turkey, Samsun, Turkey (Samsun, Turkey)
Mikhailsoy F.D.	Prof. Dr., Igdir University, Department of Soil Science and Plant Nutrition, Igdir, Turkey (Igdir, Turkey)

Работа конференции будет проходить в форме пленарных, секционных заседаний и стендовой сессии. Возможно заочное участие.

Планируемые направления тем научных докладов:

1. Физика твердой фазы почв: поверхностные явления, дисперсность, структура и поровое пространство почв
2. Фундаментальные и прикладные аспекты почвенной гидрофизики (гидрологии)
3. Почва как источник и сток парниковых газов
4. Физические условия жизни и их влияние на почвенную биоту
5. Математическое моделирование в почвоведении
6. Рекультивированные и городские почвы
7. Пространственно-временная неоднородность и эволюция почв
8. Температурный режим почв и вопросы криогенеза
9. Потоки вещества и энергии в почве и ландшафте
10. Научные и прикладные аспекты мелиорации почв
11. Современные вызовы прикладной физики почв: продовольственная безопасность, цифровое (умное) сельское хозяйство

Планируется научная экскурсионная программа, о которой будет сообщено во 2-м информационном письме.

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

Тел./факс (495) 9393684;

e-mail: soil.phys.2019@gmail.com

Информацию о конференции можно найти в Интернете по [ссылке](#).

Основные даты

01 февраля – Рассылка 1-го информационного письма

01 марта – Окончание электронной регистрации на конференцию.

01 апреля – Окончание ранней оплаты оргвзносов и отправки статей

1 мая – Окончание поздней оплаты оргвзносов и отправки статей

27 мая – Прибытие и регистрация участников

28-31 мая – Работа конференции

31 мая – Закрытие конференции

** Рассылка официальных приглашений будет осуществляться на указанный при регистрации электронный адрес*

Для участия в конференции необходимо заполнить электронную регистрационную форму по ссылке <https://lomonosov-msu.ru/rus/event/request/5470/form> до 1 апреля 2019 г.

Регистрационный взнос оплачивается за каждую публикацию одним из авторов, включает публикацию материалов в электронном сборнике докладов конференции; количество публикаций не ограничено.

Регистрационный взнос	Ранняя регистрация (до 1 апреля)	Поздняя регистрация (2 апреля – 15 мая)
	300	400

Организационный взнос включает в себя оплату пакета участника конференции, кофе-брейки, приветственный фуршет, услуги пресс-центра.

Организационный взнос	Ранняя регистрация (до 1 апреля)	Поздняя регистрация (2 апреля – 15 мая)
Для участников старше 35 лет	2500 рублей	3000 рублей
Для молодежи до 35 лет	1000 рублей	1500 рублей
Для студентов и аспирантов	бесплатно	500 рублей

Реквизиты, по которым может быть осуществлена оплата будут доступны на сайте конференции (<https://lomonosov-msu.ru/rus/event/5470/>).

Копию документа, подтверждающего оплату регистрационного взноса и издательских услуг (можно в одном платеже с **обязательным указанием фамилии**), направляйте на адрес: soil.phys.2019@gmail.com

Статьи в соответствии с научной тематикой конференции прикрепляются на личной страничке регистрационной формы на сайте: <https://lomonosov-msu.ru/rus/event/request/5470/form>

Требования к оформлению материалов

Принятые Оргкомитетом материалы докладов будут опубликованы без редакционной правки.

Публикация может быть на русском или на английском языке. Для русского варианта статьи обязательна аннотация на английском языке объемом до 10 строк.

Объем статьи – не более 5 стр., 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.