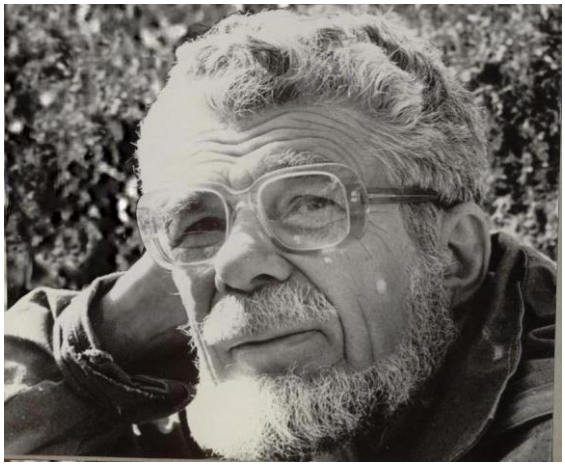
Всероссийская с международным участием научная интернет-конференция, посвященная 90-летию со дня рождения профессора Е.А. Дмитриева

ПРИРОДНАЯ И АНТРОПОГЕННАЯ НЕОДНОРОДНОСТЬ ПОЧВ И СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ЕЕ ИЗУЧЕНИЯ



Евгений Анатольевич Дмитриев вошел в историю российского почвоведения как ученый, многие работы которого посвящены применению статистических методов для исследования почв. Созданный им учебник «Математическая статистика в почвоведении» выдержал пять переизданий и не потерял своей актуальности в настоящее время, хотя за прошедшие годы в арсенале методов обработки данных появились новые подходы, особенно в области статистического моделирования.

Теоретические работы Е.А. Дмитриева посвящены исследованиям генезиса данных о почве и почвенном покрове. Случайное и закономерное в приложении к почвенному покрову, проблемы адекватной организации почвенного эксперимента, предметная обоснованность статистических выводов, математика и классификация почв, - вот далеко не полный перечень проблем, охватываемый в его теоретических работах.

Е.А. Дмитриев проявил себя как блестящий почвовед-экспериментатор. Он разработал полевые методы выявления неоднородности движения влаги в почве, методы «проявления» неоднородности распределения железистых конкреций, метод фиксации неоднородностей при помощи полевого пантографа, устройство для послойной обработки почвенных мини-монолитов. Все эти приемы широко использовались его учениками при проведении полевых работ.

ПРОГРАММА
1 день -17 ноября 2021 года

Тема: СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ПОЧВОВЕДЕНИИ И ЭКОЛОГИИ

Модератор- доцент М.И. Кондрашкина
Начало регистрации 9-30

10.00-10.20	**Шоба С.А.** - факультет почвоведения МГУ, Москва	Приветственное слово
10.20-10.40	**Самсонова В.П.** - факультет почвоведения МГУ, Москва	Научное наследие Е.А. Дмитриева
10.40-11.00	**Красильников П.В.** - факультет почвоведения МГУ, Москва, Сидорова В.А. - Институт биологии Карельского научного центра РАН, Петрозаводск	Вариабельность почвенных горизонтов: наследие Е.А. Дмитриева и современное состояние
11.00-11.20	**Савин И.Ю.** - Почвенный ин-т им. В.В. Докучаева, Москва	Перспективы развития картографирования и мониторинга почв на основе геостатистических и дистанционных методов
11.20-11.40	**Мешалкина Ю.Л.** - факультет почвоведения МГУ, Москва	Актуальность термина «неопределенность» в почвоведении
11.40-12.00	**Алябина И.О., Голозубов О.М., Чернова О.В.** - факультет почвоведения МГУ, Москва	Некоторые направления применения статистических методов в рамках Информационной системы «Почвенно-географическая база данных России»
12.00-12.20	**Михеева И.В.** - Институт почвоведения и агрохимии Сибирского отделения РАН, Новосибирск	Вероятностно-статистические модели и информационные характеристики для оценки современных изменений свойств почв на юге Западной Сибири
12.20-12.40	**Козлов Д.Н., Юрова А.Ю.** - Почвенный институт им. В.В. Докучаева, Москва	Новые задачи и новые методы изучения почв и почвенного покрова
12.40-13.00	**Шеин Е.В. .** - факультет почвоведения МГУ, Москва	Научные работы во Владимирском ополье: последние годы жизни Е.А.Дмитриева
ПЕРЕРЫВ		
14.00-14.20	**Дядькина С.Е.** - факультет почвоведения МГУ, Москва	История математической статистики на факультете почвоведения МГУ
14.20-14.40	**Гумматов Н.Г.** - Научно-исследовательский институт земледелия, Баку, Азербайджан	Анализ пространственной изменчивости физических свойств светло-каштановых почв
14.40-15.00	**Кизеева В.С.** - Белорусский государственный университет, факультет географии и геоинформатики, Минск, Белоруссия	Типизация земель по агрохимическим свойствам почвенного покрова с использованием методов площадной интерполяции

15.00-15.20	**Киндеев А.Л.** - Белорусский государственный университет, факультет географии и геоинформатики, Минск, Белоруссия	Учет пространственной неоднородности кислотности для решение прикладных задач точного земледелия
15.20-15.40	**Сазонов А.А.**, **Кунавич К.В.** - Белорусский государственный университет, факультет географии и геоинформатики, Минск, Белоруссия	Неоднородность почвенного покрова агроландшафтов юго-западного округа Белорусской гряды
15.40-16.00	**Кондрашкина М.И.** - факультет почвоведения МГУ, Москва	Пространственная изменчивость содержания песчаной фракции и гумуса в пределах единичного сельскохозяйственного угодья

ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ

16.00-16.30	**Вертянкина В.Ю.** – ИГКЭ имени академика Ю.А. Израэля, **Колесникова В.М., Мешалкина Ю.Л., Иванов А.В.** - факультет почвоведения МГУ, Москва	Некоторые свойства посталлювиальных почв центральной поймы реки Истры
	Шматова А.Г. - Институт географии РАН, Москва	Почвы под различными типами криогенных поверхностных образований в центральной части острова Колгуев
	Мищенко А.В., Карпова Д.В. - факультет почвоведения МГУ, Москва	Анализ структурного состояния агросерой почвы
	Куделин В.Н., Макаров О.А. - факультет почвоведения МГУ, **Строков А.С.** - РАНХиГС, Москва	Модели взаимосвязи между экономическими, почвенными и климатическими показателями в сельском хозяйстве Липецкой области
	Азовцева Н.А. - Почвенный институт им. В.В. Докучаева, Москва	Магнитная индукция и другие физические свойства городских почв

2 день -18 ноября 2021 года

Тема: ПРИРОДНАЯ И АНТРОПОГЕННАЯ НЕОДНОРОДНОСТЬ ПОЧВЕННЫХ ТЕЛ

Модератор- доцент М.И. Кондрашкина

10.00-10.20	**Балабко П.Н.** - факультет почвоведения МГУ, Москва	Неоднородность почв на микроуровне
10.20-10.40	**Басевич В.Ф.** - факультет почвоведения МГУ, Москва	Неоднородность почв: генезис, методологические и методические аспекты изучения.
10.40-11.00	**Курганова И.Н.** - Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино	Анализ временной изменчивости дыхания почв в лесных ценозах южного Подмосковья
11.00-11.20	**Хитров Н.Ф.** - Почвенный институт им. В.В. Докучаева, Москва	Варьирование глубины и мощности горизонтов в структуре почвенного покрова опытной станции «Орошаемая»

11.20-11.40	**Линник В.Г.** - Институт геохимии и аналитической химии имени В.И. Вернадского РАН, Москва	Иерархическая гетерогенность загрязнения цезием-137 на микроландшафтном уровне почв Брянской области
11.40-12.00	**Рахлеева А.А.** - факультет почвоведения МГУ, Москва	Участие почвенных беспозвоночных животных - представителей макрофауны в создании и поддержании неоднородности почвенных свойств.
12.00-12.20	**Железова С.В.** - ВНИИ фитопатологии, Московская область, Одинцовский район	Точное земледелие: Подбираем ключи к плодородию каждого поля
12.20-12.40	**Липатов Д.Н.**, **Манахов Д.В.**, **Щеглов А. И.** - факультет почвоведения МГУ, Москва	Применение иерархического дисперсионного анализа в оценке уровней пространственной неоднородности торфяных почв на северо-востоке о. Сахалин
12.40-13.00	**Подвезенная М.А.**, **Рыжова И.М.**, **Кириллова Н.П.** - факультет почвоведения МГУ, Москва	Анализ влияния влажности на пространственную вариабельность запасов углерода в лесных почвах Европейской территории России на основе баз данных
ПЕРЕРЫВ		
14.00-14.20	**Ковалев И.В.**, **Ковалева Н.О.** - факультет почвоведения МГУ, Москва	К вопросу о достоверности характеристик содержания и свойств ортштейнов в осушенных почвах
14.20-14.40	**Ковалева Н.О.**, **Ковалев И.В.** - факультет почвоведения МГУ, Москва	Неоднородность почвенного покрова осушенных ландшафтов
14.40-15.00	**Поляков Д. Г.** - Институт степи УрО РАН, Оренбург, **Рябуха А.Г.**, Почвенный институт им. В.В. Докучаева, **Ковда И.В.** - Институт Географии РАН, **Архангельская Т.А.** - факультет почвоведения МГУ, Москва	Пространственная неоднородность гранулометрического состава палеокриогенных почв
15.00-15.20	**Симонова Ю.В.**, **Русаков А. В.**, **Рюмин А.Г.** Санкт-Петербургский государственный университет	Запасы углерода и их вариабельность на уровне пробных площадок(Ярославская область, Верхняя Волга)
15.20-15.40	**Решетникова Р.А.**, **Ковалева Н.О.** - факультет почвоведения МГУ, Москва	Пространственно-временная неоднородность почв оборонительных сооружений археологических памятников на примере Дмитровского кремля
15.40-16.00	**Снег А. А**, **Балабко П.Н**. - факультет почвоведения МГУ, Москва	Агроэкологический мониторинг аллювиальных почв долины верхней Оки при интенсивном сельскохозяйственном использовании
16.00-16.20	**Штабровская И.М.**, **Зенкова И.В.** - Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г.Апатиты	База данных по температуре горных почв Хибинского горного массива (Мурманская область)
16.20-16.30	**Самсонова В.П.** - факультет почвоведения МГУ, Москва	Заключительное слово