



**ОБЩЕСТВО ПОЧВОВЕДОВ ИМ. В.В. ДОКУЧАЕВА**

**Информационный  
листок № 69  
(май 2022)**

## Информация от организаторов VIII съезда Общества почвоведов им. В.В. Докучаева

### О заседании Комиссии по Химии

#### почв и подкомиссии по химическому загрязнению почв

18 мая 2022 г. в рамках VIII съезда Общества почвоведов им. В.В. Докучаева состоялась вторая заключительная on-line конференция (с международным участием) **Комиссии по Химии почв и Подкомиссии по Химическому загрязнению почв**. Конференция проходила на платформе Южного федерального университета под управлением руководителей соответствующих комиссий – профессора, заведующего лабораторией физико-химии почв Института физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН **Д.Л. Пинского** и профессора, заведующей кафедрой почвоведения и оценки земельных ресурсов Южного федерального университета **Т.М. Минкиной**. Было заслушано 16 гласных и три стендовых доклада, посвященных актуальным проблемам химии почв и химического загрязнения почв. Общее количество участников онлайн-конференции составило 89 человек. Следует отметить широкую географию участников конференции. В конференции участвовали представители 12 городов и 15 университетов и научно-исследовательских институтов. В том числе: Института геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН (*Москва*), УП Геоинформационные системы (*Минск*); Российского университет дружбы народов (*Москва*); Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова (*Москва*), Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН (*Москва*); Всероссийского НИИ фитопатологии (Большие Вяземы), Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН (*Сыктывкар*), Института почвоведения и агрохимии, Новосибирского аграрного университета (Новосибирск), ФГБНУ ВНИИ радиологии и агроэкологии (*Обнинск*), Института физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН (*Пушино*), Пермского государственного национального исследовательского университета (*Пермь*), Красноярского государственного аграрного университета (*Красноярск*). Участники онлайн-форума единогласно отметили высокий уровень научных докладов, разнообразие тем исследований, интересные теоретические и практические подходы в решении важнейших проблем почвоведения и общую доброжелательную неформальную атмосферу, которая сложилась в ходе работы. Особенно высокий интерес вызвали доклады в.н.с. **В.С. Анисимова** с соавт. «Изучение форм нахождения и биологической доступности Cd в системе “почва-почвенный раствор-растение” с применением радиоактивной метки  $^{109}\text{Cd}$ ».

(Обнинск), в.н.с. **Г.К. Васильевой** с соавт. «Многолетнее изучение миграции и трансформации полихлорированных бифенилов на исторически загрязненной территории в г. Серпухове и разработка способа ее рекультивации» (Пушино), профессора **И.И. Толпешта** с соавт. «Химические свойства подзолистых почв ризосферы разных древесных пород» (Москва), доктора **А. Кумари** и соавт. «Микропластик: возрастающая угроза агроэкосистемам» (Ростов-на-Дону–Индия) и доктора **М. Мазаржи** и соавт. «Применение металлоорганических основанных композитов на биологической основе для ремедиации почв» (Ростов-на-Дону – Иран). В работе конференции активное участие принимали студенты, магистры, аспиранты. Участники отметили эффективность онлайн-конференций, предоставляющих широкие возможности для общения ученым из разных учреждений, удаленных друг от друга, и целесообразность более широкого внедрения этой формы взаимодействия в деятельность Общества почвоведов им. В.В. Докучаева.

---

### О заседании рабочей группы по мерзлотным почвам

11 мая 2022 г. состоялось online-заседание рабочей группы по мерзлотным почвам **«Мир мерзлотных почв: география, генезис, свойства, режимы, экосистемные функции, проблемы охраны и использования»**. Модератор – Д.Е. Конюшков. Из 22 устных и стендовых докладов, включенных в программу съезда, было представлено 14.

Наиболее дисциплинированными и ответственными докладчиками оказались хозяева съезда, представившие все семь заявленных докладов, охвативших широкий спектр современных направлений исследований мерзлотных и промерзающих почв, проводимых Институтом Биологии Коми НЦ УрО РАН: свойства и классификационное положение прибрежных почв Арктики (**С.В. Денева**), содержание валовых и подвижных форм типоморфных элементов в прибрежных почвах Хайпудырской губы Баренцева моря (**О.С. Кубик**), специфика качественного и количественного состава новообразований в тундровых почвах европейского северо-востока (**О.В. Шахтарова**), распределение углерода и азота в почвах горно-тундровых ландшафтов Полярного Урала (**Е.В. Шамрикова**), свойства и минералогический состав песчаных фракций мерзлотных и сезонно-промерзающих почв Приполярного Урала (**Е.В. Жангуров**), функциональное разнообразие микробных сообществ в мерзлых торфяных почвах бугристых болот лесотундры (**Ю.А. Виноградова**), функционирование и устойчивость почвенно-геокриологических комплексов бугристых болот в условиях изменения климата (**А.В. Пастухов**). Все доклады сделаны в соавторстве с привлечением других сотрудников института. Можно

утверждать, что в настоящее время в Институте биологии Коми НЦ УрО РАН сложился крепкий коллектив, включающий ученых разных возрастов, приобретший значительный опыт в изучении различных сторон почвообразования с участием криогенных процессов.

Традиционный центр исследований мерзлотных почв – Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН (Якутск) – представил четыре из шести заявленных докладов, посвященных динамике влажности и продуктивности луговых фитоценозов аласов Центральной Якутии (**М.Х. Николаева**), почвам тукуланов Центральной Якутии, изучение которых активизировалось за последние годы (**Р.В. Десяткин**), сложной динамике свойств палевых почв при сельскохозяйственном освоении и развитии термокарстовых процессов (**Н.В. Филиппов**) и проблеме переувлажнения и подтопления земель на северо-востоке Якутии в связи с климатическими изменениями (**А.Э. Иванова**). Эти темы входят в круг научных интересов современного лидера в изучении мерзлотных почв Якутии, лауреата Золотой медали им. В.В. Докучаева РАН (2016) Романа Васильевича Десяткина, соавтора и вдохновителя всех представленных докладов.

Наиболее активный за последние десятилетия центр по изучению мерзлотных почв – Лаборатория криологии почв Института физико-химических и биологических проблем почвоведения Пущинского НЦ РАН на заседании рабочей группы был представлен одним докладом, посвященном почвам едомных останцов субарктической тундры в бассейне р. Алазея (**Д.Г. Федоров-Давыдов**). Многолетние полевые исследования, продуктивное сотрудничество с **М.И. Дергачевой** – специалистом по изучению органического вещества почв, позволило авторам уточнить специфику органического вещества в надмерзлотной и верхней частях профиля, выявить закономерности проявления глеевых процессов в верхней и нижней частях катены, установить реликтовый характер глеевого горизонта в нижней части деятельного слоя и верхней части подстилающей мерзлоты.

Интересные новые исследования структуры почвенного и растительного покрова хасырейных комплексов Тазовского полуострова проведены Санкт-Петербургским государственным университетом и Российским государственным педагогическим университетом им. А.И. Герцена (**Н.В. Кобелева**). Показана сложная структура хасыреев – в пределах древних обширных спущенных озер на водораздельных пространствах продолжается развитие процессов пучения и термокарста, приводящих к формированию хасыреев второго уровня.

Актуальная тема баланса двуокиси углерода в контрольных и нарушенных экосистемах северного Ямала (пос. Сабетта) была затронута в докладе, представленном Центром по изучению экологии и продуктивности лесов РАН

(Д.Г. Замолочиков). Продуманная система измерений потоков CO<sub>2</sub>, включающих чистый поток в светлых камерах при продолжающемся фотосинтезе, дыхание экосистемы в затемненных камерах и дыхание почвы в темных камерах с удаленной растительностью на разных элементах криогенного микрорельефа показала, что, с учетом валовой первичной продукции тундровых (1.61 т С/га за сезон) экосистем, они являются устойчивым стоком углерода. Нарушенные участки с оголенной поверхностью становятся сходным по интенсивности источником парниковых газов. Искусственное восстановление тундровых экосистем сокращает сроки их пребывания в состоянии источника.

Дополнительный доклад, не вошедший в программу съезда, был подготовлен «зарубежными» сотрудниками Института криосферы Земли Тюменского НЦ РАН и Тюменского госуниверситета сделан С.Н. Седовым (Мексика) и **В.С. Шейнкманом** (Израиль). Авторы развивают концепцию отсутствия покровного оледенения Сартанской и более ранних эпох в Западной Сибири вследствие недостаточного обеспечения осадками и, соответственно, возможности широкого развития полигонально-жильных льдов в холодные эпохи, грунтовых псевдоморфоз по ним и криогидроморфных почв. Такие структуры были найдены и тщательно задокументированы в районе Надым-Тазовского междуречья. Интересно, что наиболее выраженные глубокие "языки" элювиального горизонта современных подзолов приурочены к погребенным псевдоморфозам по полигонально жильным льдам. Полученные датировки подтверждают древний возраст таких структур. Расширение временного диапазона возможного почвообразования на севере Западной Сибири делает актуальными более тщательные палеогеографические и палеопедологические исследования этой территории, современный почвенный покров которой, очевидно, не может быть правильно понят и интерпретирован без изучения длительной истории плейстоценовой эволюции природной среды. Все представленные доклады вызвали большой интерес и вопросы. Заседание с небольшими перерывами продолжалось более 8 часов. С уверенностью можно сказать, что изучение мерзлотных почв, их свойств, режимов, функций, устойчивости в связи с климатическими изменениями, динамикой растительности и интенсивностью криогенных процессов активно продолжается. Интерес к ним сохранится и в будущем. Огромные территории России с многолетнемерзлыми породами и практически повсеместная возможность проявления криогенных процессов требуют их более глубокой оценки. Актуальным остается вопрос об отражении реального разнообразия почвенных криогенных феноменов на разных уровнях организации педосферы в субстантивно-генетической классификации почв и дополнения существующей системы режимным компонентом. Недостаточно систематизированы сведения о влиянии палеокриогенеза на

современный почвенный покров. Пока мало фактических данных о характере и степени изменения свойств мерзлотных почв при усилении оттаивания и исчезновении мерзлоты, а также об устойчивости «криогенной памяти» почв в разных условиях. Очевидно, будут накапливаться новые сведения о биоразнообразии мерзлотных почв и о возможном влиянии законсервированной в оттаивающей мерзлоте древней биоты на современные экосистемы. В течение длительного времени мерзлотные почвы являлись областью стока парниковых газов, выводя их из активного круговорота и консервируя в составе органического вещества в нижней части профиля и подстилающей мерзлоте. Оценка устойчивости этого криогенного резервуара и возможности катастрофических взрывных выбросов метана и активной эмиссии углекислого газа остается на повестке дня.

---

#### **О проведении IV Макеевских чтений «Гидротермические режимы мерзлотных и холодных почв»**

12 мая 2022 года большинство участников онлайн сессии рабочей группы по мерзлотным почвам вновь собрались на заседание, посвященное современным достижениям в изучении гидротермических режимов мерзлотных и холодных почв. Модератор – Д.Е. Конюшков.

**Олег Владимирович Макеев** явился одним из первых организаторов специальных стационарных исследований, призванных расширить и углубить понимание процессов, протекающих при промерзании и оттаивании почвы в разных ландшафтных условиях, дополнить сведения, получаемые на метеостанциях. Современный этап характеризуется широким внедрением автоматических датчиков температуры и влажности, огромным приростом количественной информации. К сожалению, основной доклад, подготовленный сотрудниками Института общей и экспериментальной биологии СО РАН (Улан-Уде) Н.Б. Бадмаевым, А.Б. Гыниновой и А.И. Куликовым по материалам многолетних исследований температурного поля почв катены на юге Витимского плоскогорья, охватывающей вершину увала и склоны северной и южной экспозиций, был перенесен по объективным обстоятельствам. О дате проведения доклада будет объявлено дополнительно.

В докладе об особенностях температурного режима почв в области сплошной, прерывистой и островной мерзлоты Байкальского региона (**Б.-М. Гончиков**, А.И. Куликов, А.Б. Гынинова, А.В. Базаров, А.Ц. Мангатаев, Р.С. Сычев), наряду с географическим обобщением имеющихся данных, был представлен современный приборный комплекс, используемый в стационарных исследованиях.

Неоднозначность воздействия современного потепления климата на температурный режим песчаных и суглинистых почв в районе полюса холода (Верхоянск и Оймякон) рассмотрена в докладе **О.И. Худякова** и О.В. Решоткина (Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН) на основании данных соответствующих метеостанций. Показано, что современное потепление климата относительно климатической нормы за 1961–1990 гг. сопровождается заметным потеплением и увеличением глубины летнего протаивания в песчаной почве и, напротив, уменьшению глубины протаивания и суммы положительных температур в плохо дренируемой суглинистой почве за счет увеличения расходов тепла на фазовый переход лед–вода.

**Д.А. Каверин** и А.В. Пастухов (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН) представили доклад об изменении температурных режимов почв и мощности сезонно-талого слоя в тундрово-таежном экотоне при изменении климата и различных типах антропогенных нарушений.

Огромный массив данных, полученных за последние десятилетия в ходе работы по международным программам мониторинга деятельного слоя и термического состояния мерзлоты в северной Якутии проанализирован в совместном докладе В.Е. Остроумова, Д.Г. Федорова-Давыдова, А.Л. Холодова, С.П. Давыдова, А.И. Давыдовой и В.А. Сорокикова (Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН; Геофизический институт университета Аляски, Фэрбенкс; Северо-восточная научная станция Тихоокеанского института географии ДВО РАН, Черский). Доклад представил **Д.Г. Федоров-Давыдов**. Сравнительно слабая корреляция летних температур воздуха с глубиной протаивания и устойчивый тренд на увеличение последней на фоне колебательных изменений температуры воздуха (при росте зимних осадков) свидетельствуют, по мнению авторов, об инерционности данного тренда, связанного с постепенным повышением температуры многолетнемерзлых пород. Показано также, что в песчаных почвах тенденция к увеличению глубины протаивания выражена значительно более отчетливо, чем в суглинистых, что в целом согласуется с выводами О.И. Худякова и О.В. Решоткина и объясняется наличием защитного льдонасыщенного переходного слоя в суглинистых почвах.

При обсуждении докладов особый интерес вызвали вопросы, связанные с приборным обеспечением режимных исследований. Участники поделились информацией об отечественных разработчиках температурных логгеров. Ссылка на видеозаписи заседаний рабочей группы по мерзлотным почвам и IV Макеевских чтений на хостинге youtube будет дана позже, после завершения предварительного редактирования записей.

---

## О заседании рабочей группы «Аридные земли»,

20 мая 2022 г. состоялось он-лайн заседание рабочей группы по аридным землям. Модератором выступил д.б.н., профессор **Залибеков З.Г.** Всего представлено 15 докладов. Их них заслушаны шесть гласных докладов, кроме заслушанных докладов обсуждены отдельные вопросы остальных программных докладов. Заслушаны (обсуждены) следующие доклады:

1. **Биарсланов А.Б.** Об изменении свойств почв Западного Прикаспия под влиянием антропогенного опустынивания.
2. **Аличаев М.М.** Тенденции опустынивания почв горных ландшафтов Дагестана.
3. **Гафурова Л.А.** Биодиагностические методы оценки степени устойчивости засоленных почв Приморья к внешним факторам на основе информативных показателей.
4. **Залибеков З.Г.** О современной стратегии борьбы с опустыниванием и деградацией почв.
5. **Черноусенко Г.И.** Проблема аридизации климата и проявления процессов засоления в Сибири и Монголии.
6. **Бажа С.Н.** Структура почвенного покрова природных оазисов Гоби как результат переработки литогенной матрицы ландшафтно-геохимическими процессами.

Обсуждение докладов прошло активно, основные вопросы касались изменению содержания гумуса в почвах пастбищных угодий при выпасе скота, проблеме устойчивости почв к опустыниванию, структуре почвенного покрова природных оазисов и др. Содержания представленных докладов одобрены, материалы докладов рекомендуются для использования при изучении почв регионов аридных земель, подверженных аридизации, опустыниванию.

---

## Глобальное почвенное партнерство ФАО О запуске Российской сети почвенных лабораторий РУСОЛАН



29 апреля 2022 года в виртуальном формате была запущена Российская сеть почвенных лабораторий (РУСОЛАН).

В церемонии приняли участие 70 заинтересованных сторон, включая вице-председателя региональной сети ЕВРОСОЛАН по Евразии Елену Шамрикову, директора Отделения ФАО для связи с РФ Олега Юльевича Кобякова, членов Секретариата Глобального Почвенного Партнерства Лукрецию Каон и Марию Конюшкову, директора Института биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН Светлану Владимировну Дёгтеву, исполнительного секретаря Евразийского почвенного партнерства Павла Владимировича Красильникова, заместителя генерального директора по финансам и международным проектам



ПАО «ФосАгро» Александра Фёдоровича Шарабайко, президента Общества почвоведов имени В.В. Докучаева Сергея Алексеевича Шобу, а также представителей российских лабораторий, вошедших в национальную сеть. Мероприятие проводилось на русском языке и сопровождалось синхронным переводом на английский язык.

Созданная Национальная сеть России является частью Глобальной сети почвенных лабораторий ГЛОСОЛАН (<http://www.fao.org/global-soil-partnership/glosolan>), координируемой Глобальным почвенным партнерством Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН. На данный момент в ГЛОСОЛАН зарегистрировано 840 лабораторий из более чем 150 стран мира. ГЛОСОЛАН была создана в 2017 году для наращивания и укрепления потенциала лабораторий в области анализа почв и удовлетворения потребности в согласовании аналитических методов и единиц измерения почвенных характеристик. Для успешной организации деятельностью и адаптации к местным условиям ГЛОСОЛАН подразделена на региональные и национальные отделения.

Функции национальной референтной лаборатории, как координатора деятельности РУСОЛАН на период 2021-2022 гг., согласно решению Департамента международного сотрудничества Министерства сельского хозяйства РФ от 16.12.2020 возложены на коллектив Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН (г. Сыктывкар).

По результатам голосования председателем РУСОЛАН избрана д.б.н. Елена Вячеславовна Шамрикова (Институт биологии, Сыктывкар, [shamrikovaelena@yandex.ru](mailto:shamrikovaelena@yandex.ru)), сопредседателем национальной сети – д.с.-х.н., проф. Елена Григорьевна Пивоварова (Алтайский ГАУ, Барнаул). Утвержденный план работы РУСОЛАН предусматривает мероприятия, направленные на повышение контроля качества результатов измерений, в том числе за счёт проведения межлабораторных сличительных испытаний. Это позволит обосновать внедрение в практику почвенных и агрохимических лабораторий РФ протоколов и прописей ФАО, а также модифицированных отечественных методик, гармонизированных с международными стандартами.

На сегодняшний день Национальная сеть насчитывает 13 лабораторий научных и образовательных учреждений страны: Барнаул, Брянск, Москва, Новосибирск, Пермь, Петрозаводск, Пущино, Ростов-на-Дону, Санкт-Петербург, Сыктывкар.

Коллектив приглашает заинтересованные стороны к вступлению в РУСОЛАН.

---

# **Конференции, совещания, семинары**

**Международная научная конференция молодых учёных и специалистов,  
посвящённая 135-летию со дня рождения А.Н. Костякова**

6-8 июня 2022 г. РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва

## **Тематические направления конференции:**

- ❖ Инновационная техника и технологии в АПК.
- ❖ Актуальные вопросы природообустройства и водопользования.
- ❖ Агроэкология и экология природопользования.
- ❖ Актуальные вопросы экономики.
- ❖ Современные проблемы управления в АПК.
- ❖ Современные проблемы учётно-аналитического обеспечения управления.
- ❖ Агрономия.
- ❖ Почвоведение, агрохимия, мелиорация и лесоводство.
- ❖ Актуальные проблемы общей и частной зоотехнии.
- ❖ Актуальные проблемы зоологии; морфологии и физиологии животных.
- ❖ Актуальные проблемы разведения, генетики и биотехнологии животных.
- ❖ Современные технологии питания животных и производства кормов.
- ❖ Ветеринарная медицина и биобезопасность в животноводстве.
- ❖ Актуальные вопросы садоводства и ландшафтной архитектуры.
- ❖ Актуальные вопросы пищевых технологий и управление качеством.

Форма участия в конференции: очная (с возможностью дистанционного подключения для участников дальних регионов проживания). К публикации принимаются статьи при условии выступления с докладом на конференции.

В конференции принимают участие аспиранты, научные сотрудники, молодые учёные и преподаватели, представители производственных предприятий в возрасте до 39 лет.

Регистрация заявок и подача текстов статей осуществляется с 5 мая по 3 июня 2022 года на Молодёжном научном портале «Ломоносов» на странице конференции <https://lomonosov-msu.ru/rus/event/7496/> (только электронная регистрация).

---

## **«IX Сибирские Прянишниковские агрохимические чтения»,**

проводимые в формате научно-производственной конференции с международным участием **«Современные проблемы и перспективы развития агрохимии, земледелия и смежных наук о плодородии почв и продуктивности полевых культур в Сибири».**

19-22 июля 2022 г., г. Красноярск.

Программой конференции предусмотрены устные пленарные (до 20 минут), секционные (до 15 минут) доклады и стендовые сообщения **по трем направлениям:**

- ❖ Оптимизация минерального питания растений, применение удобрений, биология почв и проблемы сохранения плодородия почв;
- ❖ Геоинформационные и цифровые технологии в почвоведении, агрохимии, земледелии и смежных науках;
- ❖ Актуальные проблемы земледелия, агроэкологии и агро-лесомелиорации в условиях изменяющегося климата.

Заявки и материалы для издания (*сопроводительное письмо, экспертиза о возможности опубликования в открытой печати, регистрационная карточка, отчет на антиплагиат*) на участия принимаются до 01 июля 2022 г. по e-mail: [apk.124@ya.ru](mailto:apk.124@ya.ru), в теме письма указывайте: ПРЯНИШНИКОВСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2022.

Дополнительная информация доступна по [ссылке](#).

---

## **Международная конференция Smart and Sustainable Cities Conference (SSC-2022) «Sustainable urban ecosystems: challenges and solutions»**

20-22 июля, 2022 г., г. Москва.

Научная программа будет включать пять тематических сессий, посвященных различным аспектам устойчивого развития городов, включая развитие и поддержание городской зеленой инфраструктуры, адаптацию к изменению климата и углеродную нейтральность, решения, основанные на природе, и здоровье человека.

**Работа планируется в следующих направлениях:**

- ❖ Healthy trees for sustainable cities: advances in monitoring, maintenance and management;
- ❖ Urban climate, green infrastructures, and carbon neutrality

- ❖ Ecosystem services and Nature-based solution for urban planning
- ❖ Soil quality assessment for sustainable management of urban soil resources
- ❖ From environmental health to human health

Три круглых стола будут направлены на налаживание сотрудничества между учеными, инженерами, бизнесом и политиками по актуальным темам городского планирования, устойчивого развития и образования: экологические решения для городского планирования, учет выбросов углерода, гражданская наука и лаборатории Open Living.

- ❖ **RT1 Advances in carbon accounting: towards carbon neutrality**
- ❖ **RT2 Blue-green urban infrastructure multi-scale approach**
- ❖ **RT3 Open Living Labs and citizens science: a new way to understand urban environment.**

Тезисы принимаются до 10 июня 2022 года, оплата орг. взноса до 15 июля.

Дополнительная информация доступна на сайте конференции <http://ssc-conf.org/>

---

**Международная научно-практическая конференция молодых ученых  
«Современные проблемы природопользования и природообустройства»,  
посвященная 50-летию кафедры природообустройства**

6–7 октября 2022 года, г. Брест, Республика Беларусь

**Тематические направления работы конференции (секции):**

- ❖ Экология и состояние окружающей среды.
- ❖ Природообустройство и водопользование.
- ❖ Энерго- и ресурсосбережение.
- ❖ Новые информационные и образовательные технологии.

Прием заявок участников и тезисов докладов – до 20.06.2022.

Сообщение о включении докладов в программу конференции и рассылка второго информационного письма – до 12.09.2022.

Более подробная информация доступна по [ссылке](#).

---

## **ISPRS Workshop Geo-Informatics Supported Disaster Risk Reduction and Smarter Urban Management**

1-4 ноября 2022 г., г. Пекин, Китай

Мероприятие представляет собой ежегодную конференцию, посвященную применению геоинформатики в снижении риска бедствий. Основная цель конференции – предоставить площадку, на которой специалисты по ликвидации последствий стихийных бедствий, заинтересованные стороны, исследователи, поставщики данных и разработчики систем могут обсуждать проблемы, делиться опытом, обсуждать новые идеи, демонстрировать технологии и анализировать будущее.

Срок подачи тезисов: 15 июля 2022 г.

Дополнительная информация доступна на сайте семинара:  
<https://www.gi4dm.net/2022>.

---

### **Семнадцатая молодежная конференция с элементами научной школы «Географические и геоэкологические исследования на Дальнем Востоке»**

17-18 ноября 2022 г., г. Владивосток

#### **Работа конференции будет проводиться по 4 секциям:**

- ❖ Физическая география, биогеография, геофизика и геохимия ландшафтов;
- ❖ Геоэкология и рациональное природопользование;
- ❖ Моделирование, математические и дистанционные методы в географических и геоэкологических исследованиях;
- ❖ Экономическая, социальная и политическая география.

Подача заявки на участие в конференции – до 15 июля 2022 г

Подача статей – до 25 сентября 2022 г.

Ваши вопросы, пожелания и предложения Вы можете направлять по адресу [autumn.wayfarer@gmail.com](mailto:autumn.wayfarer@gmail.com), Скирину Фёдору Владимировичу.

Дополнительная информация доступна по [ссылке](#).

---

**VI Всероссийская открытая конференция  
«ПОЧВЕННЫЕ И ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ: СОСТОЯНИЕ, ОЦЕНКА,  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ»  
(к 95-летию Почвенного института им. В.В. Докучаева)**

5-7 декабря 2022 г., г. Москва

Основной целью конференции является обсуждение наиболее актуальных проблем изучения почвенных и земельных ресурсов, выработка рекомендаций по консолидации научного потенциала для решения приоритетных задач в области оптимизации использования почвенных и земельных ресурсов, правовых и экологических аспектов землепользования, развития взаимодействия научного сообщества, производственных организаций и административных органов страны.

**Основные тематические направления конференции:**

- ❖ География, картография и мониторинг почвенных и земельных ресурсов. Почвенные и земельные ресурсы страны, регионов, хозяйств.
- ❖ Современное почвообразование. Эволюция, деградация и трансформация почв. Мелиорация почв и земель.
- ❖ Оценка почвенных и земельных ресурсов. Качество почв и земель. Рациональное использование почв и земель.

Рабочие языки конференции – русский и английский.

Первое информационное письмо доступно на [сайте](#).

---

# Новые монографии

## **НАУМОВ В.Д. ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ. ПОЧВЫ РОССИИ.**

Издательство: Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева (Москва), 2022. 208 с.

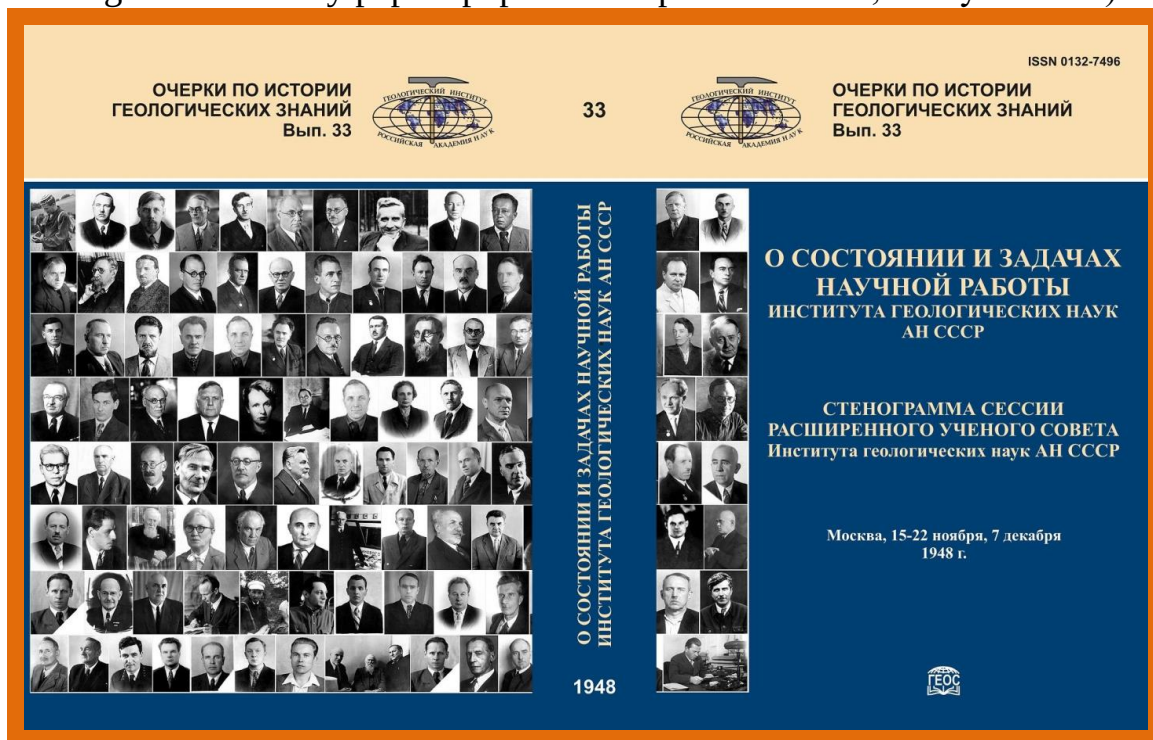


В учебнике изложены основные типы почв Полярного и Бореального почвенно-биоклиматических поясов. Учебный материал представлен в соответствии с почвенно-биоклиматическим районированием. Рассмотрены почвы Евроазиатской полярной почвенно-биоклиматической области – арктические и тундровые почвы. В Бореальном поясе рассмотрены основные типы почв Европейско-Западно-Сибирской таежно-лесной, Восточно-Сибирской мерзлотно-таежной, Дальневосточной таежно-лесной областей. Учебник адресован бакалаврам по направлению 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», направленностям «Генетическая и агроэкологическая оценка почв», «Органическое сельское хозяйство», «Сельскохозяйственная микробиология», «Питание растений и качество урожая».

Электронная версия доступна по [ссылке](#).

---

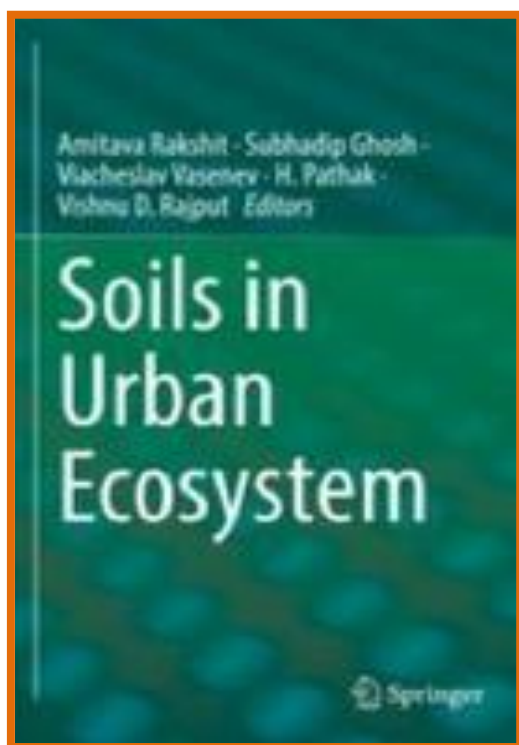
**О состоянии и задачах научной работы Института геологических наук АН СССР: Стенограмма сессии расширенного Учёного Совета ИГН АН СССР** (Москва, 15-22 ноября, 7 декабря 1948 г.) / отв. ред. И. Г. Малахова; сост. И. П. Второв, Н. И. Брянчанинова, И. Г. Малахова, О. В. Мартиросян, Е. Н. Сенькова / ГИН РАН, Архив РАН М.: Издательство ГЕОС, 2022. 512 с. (Очерки по истории геологических знаний <http://www.ginras.ru/library/papers.php?m=his&p=0&l=30000>; Выпуск № 33).



Стенограмма интересна тем, что это продолжение всем известной Августовской сессии ВАСХНИЛ 1948 г., только среди геологов. Материалы Ноябрьской сессии геологов оставались неизвестными. Почвоведом особенно будет интересен материал по изучению четвертичного периода и спор начавшийся между геологами и географами по поводу методов изучения четвертичных отложений и количества оледенений.

Книга в электронном виде – <http://www.ginras.ru/library/pdf/1948IGN.pdf>.





**Soils in Urban Ecosystem.** Edited by Amitava Rakshit, Subhadip Ghosh, Viacheslav Vasenev, H. Pathak, Vishnu D. Rajput. First edition published in April 2022 by Springer, XV, 335 pages <https://doi.org/10.1007/978-981-16-8914-7>

Эта книга представляет собой сборник последних работ в области управления городскими почвами. В работе представлены работы по глобальному состоянию городских почв и предложены методы их устойчивого использования. Изучение городских почв – это новый рубеж почвоведения. Исследование городских почв затруднено сложностью классификации, пространственно-временной

изменчивостью, подверженностью загрязнению и преимущественным влиянием антропогенного фактора на почвообразование. Управление городскими почвами и зелеными насаждениями является важным аспектом развития устойчивых пространств. Этот всеобъемлющий сборник информации предназначен для студентов, исследователей, ландшафтных архитекторов, понимающих и максимизирующих преимущества почв в городских экосистемах.

Более подробно по ссылке: <https://link.springer.com/book/10.1007/978-981-16-8914-7>

---

## ИЗБРАННЫЕ ПУБЛИКАЦИИ В ОТЕЧЕСТВЕННЫХ НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ

### РАЗРАБОТКА МИКРОБНОГО КОНСОРЦИУМА ДЛЯ БИОРЕМЕДИАЦИИ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВ СРЕДНЕГО ПРИОБЬЯ

ВЕТРОВА А.А., ТРОФИМОВ С.Я., КИНЖАЕВ Р.Р., АВЕТОВ Н.А., АРЗАМАЗОВА А.В., ПУНТУС И.Ф., САЗОНОВА О.И., СОКОЛОВ С.Л., СТРЕЛЕЦКИЙ Р.А., ПЕТРИКОВ К.В., ДЕЛЕГАН Я.А., САМОЙЛЕНКО В.А., ФИЛОНОВ А.Е.

Почвоведение. 2022. № 5. С. 642-654.

DOI:10.31857/S0032180X22050100

Из нефтезагрязненных образцов почв Среднего Приобья выделены микроорганизмы – деструкторы углеводов, идентифицированные как представители родов *Pseudomonas*, *Rhodococcus*, *Acinetobacter*, *Kocuria*, *Raoultella* и *Candida*. Проведен их скрининг на способность к деградации различных классов углеводов в широком температурном диапазоне (6–37°C), в кислых средах (до pH 4) и при повышенной засоленности (до 3%), на способность к продукции биоПАВ и на наличие генов, кодирующих ключевые ферменты деградации углеводов. Составлен микробный консорциум в качестве основы биопрепарата для биоремедиации нефтезагрязненных почв Среднего Приобья, включающий штаммы *Candida fluvialis* 24p-51, *Rhodococcus erythropolis* 24-44, *Acinetobacter calcoaceticus* 7-43 и *Pseudomonas extremaustralis* 7-31. Для данных микроорганизмов были подобраны режимы культивирования и лиофилизации биомассы. В лабораторных модельных системах оценена эффективность деградации углеводов нефти разработанным микробным консорциумом. Степень деградации нефти микробным консорциумом в жидкой минеральной среде составила 56%, в модельном грунте – 22% за 10 сут. при 24°C.

---

### ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПОЧВЕННОГО ПЛОДОРОДИЯ ЛУГОВО-КАШТАНОВЫХ ОРОШАЕМЫХ ПОЧВ ПОД ОЗИМЫЕ ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

ТЕЙМУРОВ С.А., РАМАЗАНОВ А.В., ИБРАГИМОВ К.М., ИМАШОВА С.Н.

АГРОХИМИЯ. 2022. № 5. С. 79-86.

DOI: 10.31857/S0002188122050106

Разработана концептуальная модель плодородия, в целях познания физических, химических и биологических изменений, происходящих в лугово-каштановых орошаемых почвах при возделывании озимой зерновой культуры в Терско-Сулакской подпровинции Республики Дагестан. Модель плодородия представляет агроэкосистему, которая гарантирует получение высоких урожаев озимой

пшеницы. Изучение агрофизических и агрохимических свойств почв проведены по методике исследования почв. Оценку почвенного покрова проводили в соответствии с разработанной и проверенной на практике методики бонитировки почв. Величины урожайности озимой пшеницы взяты в исследованных районах с учетом соотношения площадей почв в хозяйствах. Произведен расчет коэффициента вариации по формуле:  $V = \sigma/x$ . Анализ основных показателей блока агроэкологии для лугово-каштановой почвы показал практически идентичные результаты с каштановыми и луговыми почвами, за исключением поведения грунтовых почв. Поливной режим для озимой пшеницы может изменяться в зависимости от гидротермических условий (от 5 до 7 вегетационных поливов с нормой 500 м<sup>3</sup>/га). Количество гумуса в лугово-каштановых почвах невелико и его большая часть аккумулируется в верхнем гумусовом горизонте (66 т/га). Распределение активных органических веществ исследованных почв сильно варьирует в зависимости от биоклиматических условий сухостепной зоны. Содержание в почве общего азота находится в полном соответствии с содержанием гумуса в горизонтах почвы и убывает с уменьшением его содержания. Запасы валового фосфора в почве значительны и достигают в пахотном слое 0.24%, с глубиной его содержание уменьшается до 0.18% в слое 19–68 см. Несмотря на высокие запасы валового фосфора, содержание подвижного фосфора (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) очень низкое и не превышает 1.5 мг в пахотном и 0.6–0.7 мг/100 г почвы – в подпахотном горизонте почвы, что вероятно обусловлено высокой карбонатностью почвы, достигающей до 20% в пахотных и подпахотных горизонтах. Содержание гидролизуемого азота показало среднюю обеспеченность (4.1 мг/100 г почвы), обменного калия – высокую (51 мг/100 г почвы) для пахотного слоя. В условиях орошения Терско-Сулакской подпровинции наибольшая связь урожая озимой пшеницы отмечена для лугово-каштановых почв с баллом бонитета – 76, где средний балл составлял 77.5.

---

# ПУЛЫ ПИРОГЕННОГО УГЛЕРОДА ЛЕСНЫХ ПОЧВ ВЕРХНЕГО ПРИАМУРЬЯ

*БРЯНИН С.В., ДАНИЛОВ А.В., СУСЛОПАРОВА Е.С., ИВАНОВ А.В.*

**ЛЕСОВЕДЕНИЕ. 2022. №3. С. 285-296. DOI: 10.31857/S0024114822030044**

**Актуальность.** Леса России удерживают самый значительный пул углерода С среди экосистем суши и подвержены периодическим пожарам. Продукты горения сохраняются в почвах тысячелетиями и на сегодняшний день считаются наиболее долговременным пулом С. Однако размер этого пула в почвах до сих пор остается пробелом в знаниях о структуре запасов С в лесах России. **Цель.** Определить содержание и структуру запасов общих и высокостабильных форм пирогенного С (РyС), оценить долю выделяемых форм РyС в составе С почв и изучить взаимосвязь РyС с характеристиками насаждения и свойствами почв периодически прогорающих лиственничных лесов Верхнего Приамурья. **Объекты и методы.** В работе представлены данные первой полевой оценки пула общих и устойчивых форм пирогенного С в почвах регулярно прогорающих лиственничников Верхнего Приамурья по трансекте 500 км с севера на юг. Изучали общие и устойчивые формы пирогенного углерода, определяли запасы и мощность подстилок, плотность почв, влажность, рН, Сорг, N. **Результаты.** В верхнем слое почвы общая концентрация РyС изменяется в пределах от 1 до 2.2%, а запасы достигают 3.3 т га<sup>-1</sup>. Доля общего РyС в пуле органического С почвы достигает 21%, а доля высокоустойчивых форм РyС не превышает 4%. Анализ главных компонент выявил, что концентрация и запасы общего РyС в почвах не зависят от почвенных свойств, однако имеют тенденцию к увеличению на север. При этом содержание и запасы высокостабильных форм РyС, являющиеся признаками пожаров высокой интенсивности, положительно и достоверно коррелируют с долей лиственницы в составе древостоя. **Выводы.** Наши результаты свидетельствуют о преобладании низовых пожаров низкой интенсивности, при которых не образуется большого количества высокостабильных форм РyС. Сила пожара, вероятно, положительно коррелирует с возобновлением лиственницы.

---

## **АНОНСЫ СПЕЦИАЛЬНЫХ НОМЕРОВ** **ЖУРНАЛОВ SCOPUS И WEB OF SCIENCE**

Специальный выпуск «**Forest Soil–Plant–Microorganisms Interactions**» журнала **Forests**.

Guest Editor – Dr. Roberta Pastorelli, Council for Agricultural Research and Agricultural Economy Analysis (CREA).

Авторов оригинальных исследовательских статей и обзоров по тематике выпуска приглашаем к публикации результатов, чтобы дать новое представление о функционировании лесных экосистем.

Сроки приема рукописей: до 30 июня 2022 г.

Дополнительная информация доступна по ссылке:  
[https://www.mdpi.com/journal/forests/special\\_issues/soil\\_plant\\_microorganisms](https://www.mdpi.com/journal/forests/special_issues/soil_plant_microorganisms)

---

Специальный выпуск «**Soils in Archaeological Research**» журнала **Soil Systems**.

Guest Editors: Dr. Jago Birk, Institute for Geography, Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Germany.

Авторам предлагается внести свой вклад в специальный выпуск с исследовательскими и обзорными статьями по тематике исследования почв в археологическом контексте. Приветствуются статьи, касающиеся новых методов и подходов.

Сроки приема рукописей: до 30 ноября 2022 г.

Дополнительная информация доступна по ссылке  
[https://www.mdpi.com/journal/soilsystems/special\\_issues/Soils\\_ArchaeologicalResearch](https://www.mdpi.com/journal/soilsystems/special_issues/Soils_ArchaeologicalResearch)  
[h](https://www.mdpi.com/journal/soilsystems/special_issues/Soils_ArchaeologicalResearch).

---

Специальный выпуск «**Transitioning to healthy soils with agroforestry systems**» журнала **Geoderma Regional**.

Guest Editors – Prof. Maren Oelbermann, University of Waterloo, Prof. Scott Chang, University of Alberta, Prof. Joann Whalen, McGill University

Специальный выпуск будет посвящен эмпирическим исследованиям и обзорам регионального значения по темам, связанным с агролесоводством и лесопастбищными системами.

Сроки приема рукописей: до 31 декабря 2022 г.

Дополнительная информация доступна по ссылке  
<https://www.sciencedirect.com/journal/geoderma-regional/about/call-for-papers>.

---

## ПОЗДРАВЛЕНИЯ



22 мая 2022 года исполняется 90 лет талантливому почвоведу-географу, исследователю засоленных почв и замечательному человеку **Евгении Ивановне Панковой**. Евгения Ивановна окончила кафедру географии почв и геохимии ландшафтов географического факультета МГУ в 1955 году и начала свою трудовую деятельность в отделе изысканий института Гипроводхоз МСХ СССР, где проработала с 1955 по 1961 год. После окончания аспирантуры Географического факультета МГУ с 1964 года по настоящее время Евгения Ивановна работает в отделе генезиса и мелиорации засоленных почв Почвенного института им. В.В.

Докучаева. Е.И. Панкова является ведущим ученым Почвенного института, в течение многих лет разрабатывающим приоритетные направления почвоведения, связанные с изучением географии, генезиса, картографии и классификации засоленных почв аридных территорий России, а также стран Центральной и Средней Азии, Монголии и Китая. В 1965 г. Е.И. Панкова защитила кандидатскую диссертацию по теме «Каштановые почвы Монголии, их генезис и мелиоративные свойства». Многолетние исследования генезиса, географии и мелиорации засоленных почв Монголии и Средней Азии легли в основу ее докторской диссертации «Засоленные почвы аридных территорий и методы их дистанционного изучения в целях мониторинга», которую она защитила в 1989 году, а также монографии «Генезис засоленных почв пустынь» (1992). В этих работах дан глубокий анализ процессам соленакопления в автоморфных и гидроморфных почвах пустынь Средней Азии и Монголии. Установлено, что проблемы генезиса почв южных районов во многом определяются историей развития региона и засоленностью почвообразующих пород, а континентальность климата снижает активность выветривания, почвообразования и соленакопления. Одним из важных открытий был вывод о проявлении и неизбежности процесса соленакопления в гидроморфных ландшафтах аридных территорий,

что особенно ярко проявляется при условии создания гидроморфного режима почв при орошении. Исследования засоленных почв, проведенные в соавторстве с Н.И. Базилевич, явились результатом создания широко используемых в научных и практических целях «Методических указаний по учету засоленных почв» (1968) и Карты типов химизма засоления почв СССР (1976). Е.И. Панкова является одним из основоположников направления, связанного с применением дистанционных методов изучения засоления почв. Ею впервые были заложены основы дистанционного мониторинга засоления орошаемых почв аридных регионов. Результаты исследований по картографированию и оценке засоления орошаемых почв с учетом структуры почвенного покрова на основе анализа аэро- и космических снимков опубликованы в монографии (в соавторстве с Д.А. Соловьевым) «Дистанционный мониторинг орошаемых почв» (1996), в «Методических рекомендациях по использованию аэрофотосъемки для оценки засоления почв и проведения солевых съемок орошаемых территорий хлопкосеющей зоны в крупных и средних масштабах» (1995), в Методических рекомендациях «Составление крупномасштабных почвенных карт с показом структуры почвенного покрова» (1989), в «Методике по качественному и количественному учету засоленных земель колхозов и совхозов Узбекской ССР» (1981). Большой вклад внесла Е.И. Панкова в изучение антропогенного влияния на географию, генезис и эволюцию засоленных почв, что нашло отражение в монографии в соавторстве «Природное и антропогенное засоление почв бассейна Аральского моря» (1996) и ее многочисленных трудах по югу России (Прикаспийский регион, Нижнее Поволжье). В монографии выявлены причины и последствия нарушения экологического равновесия природных ландшафтов, приведшие к развитию процессов вторичного засоления.

Е.И. Панкова является автором и ответственным редактором первого крупного обобщения в области засоления почв России – монографии «Засоленные почвы России» (2006), содержащей обширные сведения о свойствах, географии и генезисе засоленных почв основных экономических районов России. Кроме того, она является также автором и редактором разномасштабных карт засоления почв СССР, России и отдельных регионов. Научная деятельность Е.И. Панковой признана во всем мире, она является членом Международного общества почвоведов, а также членом Европейского общества охраны почв. Кроме того, Е.И. Панкова является редактором Международной энциклопедии по мелиорации почв и автором раздела, посвященного мелиорации засоленных почв (2002). Е.И. Панкова является создателем научной школы по изучению и картографированию

засоленных почв. Под ее непосредственным руководством успешно защищены пять кандидатских диссертаций, в трех докторских работах она была научным консультантом. В 2010 году ей было присвоено звание профессор по специальности «Почвоведение». Многие годы Е.И. Панкова была членом редколлегии ж. Почвоведение и членом экспертного совета Российского Фонда Фундаментальных Исследований, в настоящее время является членом редколлегии журналов «Аридные экосистемы» и «Экология и динамика». В течение многих лет Е.И. Панкова была членом Диссертационного совета при ФБГНУ Почвенный институт им. В.В. Докучаева и Диссертационного совета при ФГОУ ВПО Московский государственный университет природообустройства (МГУП) Ею опубликовано более 300 работ, в том числе 6 монографий. **Все почвоведы сердечно поздравляют Евгению Ивановну с юбилеем и желают здоровья, долгих лет, душевного равновесия, благополучия и счастья!**

---



# НЕКРОЛОГИ



## НИНА АНАТОЛЬЕВНА КАРАВАЕВА

**31.03.1933-12.05.2022**

12 мая 2022 года на 90-м году жизни от нас ушла Нина Анатольевна КАРАВАЕВА – выдающийся географ-почвовед, доктор географических наук, главный научный сотрудник Института географии РАН.

Н.А. Караваева родилась 31 марта 1933 года в Москве в семье профессора МВТУ и школьной учительницы. Семья имела дворянские и разночинские корни – деду Нины Анатольевны было присвоено звание Почетного гражданина г. Москвы в дореволюционное время за вклад в проектирование и строительство городского водопровода.

После окончания школы Н.А. Караваева поступила на географический факультет МГУ на кафедру географии почв, которой тогда заведовал Ю.А. Ливеровский, но вскоре туда пришла М.А. Глазовская, которую Нина Анатольевна считала своим университетским учителем. Еще со студенческих лет Н.А. Караваеву привлекали горы Южной Сибири и прочие отдаленные регионы, куда она ездила в экспедиции. Так она познакомилась с Почвенным институтом им. В.В. Докучаева и с проф. Е.Н. Ивановой, к которой Н.А. и пошла в аспирантуру. Ее кандидатская работа посвящена почвам Северной Якутии, которая впоследствии была издана в виде монографии и которая до сих пор считается классической и очень высоко ценится якутскими коллегами. Тогда экспедиции в отдаленные регионы длились многими месяцами, одна доставка судами по Северному морскому пути могла быть около месяца. Можно представить, как нелегко было девушке из утонченной семьи все это переживать. Во время обучения в МГУ она занималась в вокальной студии, так как имела шикарное меццо-сопрано, и солистка Большого театра, руководившая студией,

прочила ей большое вокальное будущее, но Нина Анатольевна предпочла нелегкую карьеру почвоведом. Впрочем, и пела она прекрасно до самой старости.

После окончания аспирантуры Н.А. Караваева пришла в Институт географии, в только что образованный И.П. Герасимовым Отдел географии почв. Здесь ее опыт суровой полевой жизни был продолжен. Институт тогда занимался оценкой последствий переброски стока из Западной Сибири в Среднюю Азию, и Нина Анатольевна стала изучать почвы Западной Сибири. По этим многолетним материалам она сначала подготовила монографию «Почвы Западной Сибири», а потом и фундаментальную книгу «Заболачивание и эволюция почв», которая стала основой ее докторской диссертации, защищенной в январе 1982 года.

Почерпнув все самое замечательное от своих учителей и коллег-специалистов, Н.А. Караваева стала не только опытным и бесстрашным полевиком, но и одним из лидеров отечественного мерзлотного почвоведения и географии почв. Уже в 1960-х годах она, вместе с В.О. Таргульяном опубликовала крупное обобщение по зональности почв полярных регионов. Как ученый Нина Анатольевна имела мировую известность. Владея несколькими языками, она свободно общалась с иностранными коллегами, что в те годы было большой редкостью. Участие в международных конгрессах и конференциях, работа в редакции реферативного журнала позволяли работам Н.А. Караваевой соответствовать мировому уровню даже во времена «железного занавеса»

Нина Анатольевна Караваева, безусловно, принадлежала к тем сотрудникам, которые составляли основу Института географии РАН и отечественного Общества почвоведов. Практически до последних лет своей жизни она публиковала научные работы, будучи одним из наиболее цитируемых российских почвоведов, причем как в России, так и за рубежом.

Еще она была прекрасным почвоведом картографом. Почвенные карты РСФСР и СССР, первый Атлас Арктики, Атлас «Природная среда и естественные ресурсы Мира», Экологический атлас России – все это было создано при ее активном участии.

Харизма Нины Анатольевны, ее пассионарность очень привлекали к ней молодых коллег, и все поколение Отдела географии почв ИГРАНа, которое теперь уже можно отнести к среднему и даже старшему, считает ее своим учителем. Была она также и официальным руководителем кандидатских диссертаций С.В. Горячкина и С.Н. Жарикова.

В коллективе Института географии РАН, в Обществе почвоведов и за их пределами Нина Анатольевна Караваева всегда пользовалась огромным уважением и любовью. Ее ум, большой жизненный опыт, неувядаемая душевная статья и человеческая доброта были всегда готовы прийти на помощь любому, кто нуждался в поддержке и помощи.

Общество почвоведов им. В.В. Докучаева глубоко скорбит в связи с кончиной Нины Анатольевны Караваевой и выражает искренние соболезнования родным и близким покойной.

---



## **ИРИНА ВЛАДИМИРОВНА ВИШНЕВСКАЯ**

**04.02.1926–15.05.2022**

15 мая на 97-м году жизни от нас ушла Ирина Владимировна Вишневская – замечательный представитель послевоенного поколения почвоведов-географов, пришедших в Отдел географии и генезиса почв Почвенного института им. В.В. Докучаева под руководством И.П. Герасимова и затем Е.Н. Ивановой в 1950-х годах и сразу вовлеченных в широкомасштабные исследования почв страны по программе Государственной почвенной карты и другим крупным проектам.

И.В. Вишневская родилась в г. Зарайске Московской области. В 1944–1949 годах она обучалась на кафедре Агрохимии и почвоведения Тимирязевской сельскохозяйственной академии. В 1950-м году она была зачислена на должность инженера-техника в Отдел географии и генезиса почв Почвенного института и вскоре переведена на должность младшего научного сотрудника, в которой и проработала в институте до выхода на пенсию в 1981 году.

Совместная работа в отделе соединила Ирину Владимировну на всю жизнь с молодым тогда выпускником Тимирязевки – Виктором Оганесовичем Таргульяном, ярким лидером этого поколения почвоведов-географов. Они прожили вместе более 60-ти лет и воспитали двух замечательных и талантливых дочерей. Взаимное уважение, поддержка, общие научные интересы способствовали прочности этого союза.

Полевые работы И.В. Вишневской начались в Прикаспийской низменности. Совместно с А.А. Ерохиной она была автором девяти листов Почвенной карты Прикаспийской низменности масштаба 1:200 000 (1951). Особенно подробно ею рассмотрены темнокаштановые и лугово-каштановые почвы. Кандидатская диссертация – «Почвы комплексной равнины Северного Прикаспия и их

мелиоративная характеристика» была подготовлена в 1964 году и успешно защищена в Почвенном институте в 1966 году. Эти материалы были использованы также при подготовке единого систематического списка почв СССР (1963). И.В. Вишневская активно участвовала в составлении и подготовке к печати пяти выпусков «Диагностики почв СССР» (1967).

В 1952–1958 годах И.В. Вишневская работает в составе Тувинской экспедиции Почвенного института под руководством В.А. Носина и затем Красноярской экспедиции под руководством А.А. Ерохиной. Совместно с В.О. Таргульяном она готовит статьи о горно-таежных почвах Восточного Саяна. Полевые исследования проводились также в Западной Сибири (Тобол–Ишимское междуречье), Иркутской, Московской и Владимирской областях.

С 1967 года основная деятельность И.В. Вишневской связана с подготовкой и научно-техническим редактированием листов Государственной почвенной карты (ГПК) масштаба 1:1 млн. Материалы И.В. Вишневской использованы при составлении 20 (из 107) изданных листов ГПК, в 15 листах она являлась научно-техническим редактором; в двух листах (Хубусугул-Далай и Нижнеудинск) – непосредственно автором карты, и в двух листах (Волгоград и Хубусугул-Далай) – автором объяснительных записок. Под руководством В.М. Фридланда Ирина Владимировна активно участвовала в подготовке Программы почвенной карты СССР (1972) и в составлении и редактировании листов этой карты на территорию Восточной Сибири и Дальнего Востока (вошли в состав Почвенной карты РСФСР масштаба 1:2.5 млн (1988)).

Загруженность картографической работой не оставляла много времени для подготовки научных статей. В журнале «Почвоведение» опубликовано три работы – об органическом веществе лугово-каштановых почв (1959, № 11), о горно-таежных почвах верхней тайги Восточной Тувы (1965, № 8) и о почвах Тобол–Ишимского междуречья (1968, № 10).

И.В. Вишневская, проработавшая 30 лет на скромной должности младшего научного сотрудника, оставила огромное картографическое наследство, внесла значимый вклад в познание почв нашей страны. Светлая ей память.

Общество почвоведов им. В.В. Докучаева глубоко скорбит в связи с кончиной Ирины Владимировны Вишневской и выражает искренние соболезнования родным и близким покойной.

---