



ОБЩЕСТВО ПОЧВОВЕДОВ ИМ. В.В. ДОКУЧАЕВА

**Информационный
листок № 67
(март 2022)**

Информация от IUSS

IUSS с гордостью объявляет лауреатов премии IUSS и поздравляет их с большими научными достижениями:

Почетный профессор **Никола Сенези** (Nicola Senesi) признан лауреатом **премии имени В.В. Докучаева 2022 года** за выдающийся вклад и достижения в области фундаментальных исследований в области почвоведения. Карьера профессора Сенези насчитывает более полувека (1967–2021 гг.) и сосредоточена на изучение роли почвенных систем, как для сельского хозяйства, так и для защиты окружающей среды. Он успешно применил новые химические, физико-химические и биохимические, а также спектроскопические методы для исследования молекулярной структуры и химических функций органического вещества почвы, особенно гуминовых веществ, выделенных из самых разных почв, органических добавок и вод. Он использовал широкий спектр методов для изучения пестицидов, комплексообразования микроэлементов с гуминовыми веществами. Интенсивная и широкая исследовательская деятельность и научный статус профессора Сенези отражены в его впечатляющих научных публикациях и цитируемости, в том числе в том, что он входит в 1% лучших ученых в мировом рейтинге ученых Стэнфордского университета. Профессор Сенези занимал различные должности в национальных и международных научных структурах и участвовал в организации нескольких международных и национальных конференций и симпозиумов. Он являлся активным членом ISSS/IUSS, выступая в качестве председателя Комиссии II-химия почв ISSS, а затем в качестве председателя отдела II - Свойства почвы и процессы IUSS.

Подробнее: <https://www.iuss.org/about-the-iuss/awards-prizes/dokuchaev-award/>

Профессор **Юн-Гуан Чжу** (Yong-Guan Zhu) стал лауреатом премии **Либиха IUSS в 2022 году** за достижения в области прикладных исследований в области почвоведения. Д-р Чжу внес выдающийся вклад в области взаимодействия почвы, растений и микроорганизмов, особенно в отношении биогеохимии поллютантов (мышьяк), новых химических веществ (антибиотиков) и питательных веществ (азот и фосфор). Исследования д-ра Чжу привели к пониманию воздействия мышьяка на глобальное снабжение продовольствием и впервые охарактеризовали риск присутствия мышьяка в пищевых продуктах для здоровья населения Китая. Помимо исследований цикла мышьяка, он внес существенный вклад в снижение рисков, связанных с загрязнением почвы радионуклидами, впервые охарактеризовал антимикробный резистом окружающей среды (AMR). Д-р Чжу один из лидеров в продвижении междисциплинарных исследований в области прикладного почвоведения в Китае. Д-р Чжу также занимал посты вице-

президента Китайского общества почвоведов, Китайского экологического общества и Международного общества биогеохимии микроэлементов; заместителя председателя отдела Международного союза почвоведов (IUSS) и вице-президента Международного союза радиэкологов.

Подробнее:

<https://www.iuss.org/about-the-iuss/awards-prizes/von-liebig-award/>

Доктор **Умакант Мишра (Umakant Mishra)** из Национальной лаборатории Сандия (США) стал лауреатом **Премии IUSS Чеджу 2022 года** за выдающиеся достижения в качестве начинающего почвовед. Исследования д-ра Мишры в области цикла углерода получили как национальное, так и международное признание. Д-р Мишра провел сравнение точности предсказания содержания почвенного органического углерода с использованием классического пространственного анализа и метода анализа данных с использованием искусственного интеллекта. Д-р Мишра в своих работах показал, что точность прогнозирования содержания органического углерода в почве может быть улучшена за счет объединения подходов. Доктор Мишра изучал изменения в землепользовании выбросе парниковых газов во многих средах. В своей профессиональной карьере д-р Мишра руководил комитетами различных научных обществ/агентств в США. Работы Мишры были отмечены наградой за выдающиеся исследования от программы регионального и глобального моделирования Министерства энергетики США в 2020 году.

Подробнее: <https://www.iuss.org/about-the-iuss/awards-prizes/the-iuss-jeju-award/>

Состоялись Докучаевские чтения и заседание Центрального совета Информация от Общества почвоведов им. В.В. Докучаева

22 марта 2022 г. состоялись Докучаевские чтения и заседание Центрального совета Общества в on-line режиме.

На Докучаевских чтениях с докладом на тему «Почвенно-экологические основы рекультивации почв» выступил директор института почвоведения и агрохимии сибирского отделения РАН, д.б.н. **Андроханов Владимир Алексеевич**. [Аннотация](#) доклада и [презентация](#) доступны на сайте общества.

В повестку заседания ЦС были включены следующие пункты:

- Сообщение д.г.н. **Замотаева И.В.** по докладу д.б.н. И.В. Иванова «Организация современного Российского почвоведения (по публикациям журнала «Почвоведение» 2000-2020 гг)». [Аннотация](#) доклада и [презентация](#) доступны на сайте общества.
 - Подготовка к VIII съезду Общества почвоведов им. В.В. Докучаева (г. Сыктывкар) – д.с.-х.н. **Н.Б. Хитров**, к.б.н. **Е.М. Лаптева**. Всю последнюю информацию о подготовке и проведении заседаний можно увидеть на сайте съезда: https://ib.komisc.ru/add/conf/soil2020/?page_id=692
 - Утверждены темы пленарных докладов VIII съезда Общества почвоведов им. В.В. Докучаева – д.с.-х.н. **Н.Б. Хитров**.
 - Об участии в 22-ом Всемирном Международном конгрессе почвоведов в Глазго (31 июля- 5 августа, 2022 г.) – член-корр. РАН **П.В. Красильников**.
 - Информация о работе Общества в 2021 г. – д.с.-х.н. **И.Н. Любимова**.
-

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

О совместном заседании комиссий по истории, философии и социологии почвоведения и комиссии по образованию в почвоведении

23 марта 2022 г. состоялось совместное on-line заседание **Комиссии по истории, философии и социологии почвоведения и Комиссии по образованию в почвоведении**. Модератором заседания был председатель Комиссии по образованию в почвоведении доктор биологических наук **О.А. Макаров**.

Программа заседания включала в себя восемь профильных докладов. Особый интерес участников заседания вызвали доклады Т.А. Гуровой, П.В. Красильникова, И.Е. Смирновой и Е.А. Русаковой. Так, **Т.А. Гурова** показала происходящее внедрение социальных сетей в дистанционное образование студентов-почвоведов. В этой связи, слушателями были заданы вопросы об оправданности такой образовательной «новации», высказаны опасения о дальнейшем снижении образовательного уровня студентов. **И.Е. Смирнова** поделилась опытом преподавания вопросов классификации почв для студентов-почвоведов и студентов смежных специальностей (географов, геоботаников и др.) в стенах Московского университета. Ею было показано, что одновременное существование различных классификационных систем («Классификация и диагностика почв СССР», 1977, «Классификация и диагностика почв России», 2004; WRB, 2014 и др.), использующих как генетические, так и субстантивные принципы построения, вносят определенные сложности при обучении студентов. В докладе **П.В. Красильникова** были показаны до сих пор неизвестные страницы истории почвоведения в Германии в период прихода к власти нацистского правительства и в первые годы после II-й Мировой войны. Докладчиком была отмечена особая роль советских ученых-почвоведов в восстановлении немецкой почвенной науки в послевоенные годы. **Е.А. Русакова** рассказала о публикации, вышедшей под псевдонимом и, вероятно, принадлежавшей основоположнику почвоведения – В.В. Докучаеву. Статья, в которой критикуется эволюционная теория Ч. Дарвина, была написана в годы научных и духовных поисков Василия Васильевича, вскоре после того, как он оставил Санкт-Петербургскую духовную академию.

В обсуждении заслушанных докладов активное участие приняли академик РАН В.И. Кирюшин, доктор географических наук С.В. Горячкин, доктор биологических наук О.С. Безуглова, другие специалисты. По результатам on-line заседания подготовлены предложения в резолюцию VIII съезда Общества почвоведов им. В.В. Докучаева.

Видеозапись заседания доступна по ссылке:

<https://www.youtube.com/watch?v=Nn4W36i2JAw&feature=youtu.be>.

О заседании подкомиссии «Почвы и окружающая среда»

25 марта 2022 года состоялось заседание подкомиссии К «**Почвы и окружающая среда**» в формате он-лайн на платформе ZOOM факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова, представлено 16 устных докладов, в заседании приняли участие 57 человек. Модератор заседания – председатель Подкомиссии «Почвы и окружающая среда» доктор биологических наук **Т.А. Зубкова**.

На заседании подкомиссии «Почвы и окружающая среда» представлены доклады по трем основным направлениям: 1) оценка, мониторинг и экологическое состояние почв сельскохозяйственных угодий; 2) оценка загрязнения почв, включая городские почвы; 3) генезис почв.

По направлению «Оценка и мониторинг почв, используемых в сельском хозяйстве» **Л.Л. Убугунов** представил обширный экспериментальный материал по почвенно-экологическому районированию Внутренней Азии, включая Байкальский регион. Отметил, что стандартные методы рекультивации техногенных ландшафтов в условиях Забайкалья не пригодны. Оптимальный вариант – разработка новых мелиоративно-удобрительных композиций из местных агроруд и органического сырья с содержанием редкоземельных и микроэлементов. В.И. Кулагина показали, что в оценке состояния почв именно интегральный показатель отражал преимущества органического земледелия по сравнению с традиционным, причем ни один из показателей в отдельности (гумус, численность функциональных групп микроорганизмов) не был информативен. Экологическое состояние агрогенных и постагрогенных почв Республики Коми на основе биологических параметров рассмотрено в докладе **Е.М. Лаптевой**. **И.А. Трофимов** представил доклад по районированию Восточно-Сибирского природно-экономического района и на примере центральной части России показал, как работает предложенная система районирования. Оригинальные данные представила **Н.А. Лемешко** по анализу климатических индексов и о проблемах выбора наиболее актуальных показателей для оценки изменений агроландшафтов в условиях современных климатических вызовов. Показано, несмотря на востребованность интегральных показателей (температура и осадки), необходимо их уточнение и расшифровка, а также поиск и применение новых. **И.И. Васенев** ввел в проблемы морфогенетической паспортизации почвенных объектов и показал, как они решаются в РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева, а также осветил методические аспекты в расшифровке многообразных вариантов варьирования свойств почвы, урожайности культур, биогеоценотических параметров, необходимых для составления прогнозных моделей и получения качественной продукции.

По второму направлению представлена серия докладов по оценке загрязненных почв и мониторингу с использованием биотест-систем (высшие растения, микроорганизмы, хлорелла, инфузории) в почвах города и на отвалах промышленных отходов (**Т.В. Бардина** и др.); антропогенно-нарушенных почв

Карелии (**М.В. Медведева**). О проблемах экологического нормирования загрязненных почв, включая загрязнение нефтепродуктами, и подходах в их решении рассказала **Е.И. Ковалева**. Она показала, что для оценки земель разного сельскохозяйственного использования необходимы различные показатели загрязнения (транслокационные, ПДК, санитарно-гигиенические, общеэкологические, миграционные и др.) и представила экспериментальные данные по тестированию нефтезагрязненных образцов. Результатом научных работ стали нормативы по нефтепродуктам в почве, утвержденные во многих регионах России: Чувашия, Коми, ХМАО, Сахалин, Красноярский и Ставропольский край и Татарстан. **Н.Ф. Пшеничникова** и др. показали, что по содержанию ТМ в поверхностных и погребенных горизонтах буроземов Приморского края можно диагностировать источники современного загрязнения. В докладе **Т.А. Зубковой** поставлен вопрос: почвы представляют ли экологический риск для человека или все-таки они – гарант экологической безопасности? Показано, что накопление ТМ и других поллютантов в почвах Европейской России имеют признаки зональности, их содержание в почвах увеличивается с севера на юг и, что наиболее тревожно, они аккумулируются в корнеобитаемом слое степных почв. Механизмов расчета почвенного экологического риска пока не имеется. Поэтому почвы могут представлять собой экологический риск потенциальный. Обозначены актуальные направления в развитии почвоведения, как например, медицинское почвоведение. В докладе **Л.П. Ворониной** рассмотрены изменения, происходящие в городских почвах весной после многолетнего внесения противогололедных реагентов. В докладе **А.П. Хаустова** и **М.М. Рединой** рассмотрены массопотоки (14 ПАУ, энтропия, транслокационный коэффициент и др. показатели) в системе «снег-почва», «почва-корни», «корни-растение» на территории кампуса РУДН с интенсивной автотранспортной нагрузкой.

По третьему направлению следует отметить доклад **А.И. Хохловой**, в котором освещены свойства отложений Японского моря на глубинах от 1000 до 3000 м. **Н.А. Мартынова** рассказала об уникальных почвах и ландшафтах Байкальского региона, сформированных на фосфоритизированных известняках и показала, что литогенная матрица, обогащенная фосфором и кальцием, способствует образованию плодородных почв и развитию устойчивых биогеоценозов с большим количеством эндемичных видов.

По результатам on-line заседания подготовлены предложения в резолюцию VIII съезда Общества почвоведов им. В.В. Докучаева, включая предложение заслушать доклад профессора **Л.Л. Убугунова** на Докучаевских чтениях или специальном заседании Подсекции в связи с широким и разноплановым диапазоном поставленных региональных проблем и большим экспериментальным материалом.

В рамках проведения VIII съезда Общества почвоведов в апреле 2022 г. планируется проведение следующих он-лайн заседаний:

- 1). Заседание Комиссии по педометрике (X) состоится 9 апреля 2022 г.**
 - 2). Заседание IV комиссии: Агрохимия и плодородие почв (F) состоится 11 апреля 2022 г.**
 - 3). Совместное заседание VI комиссии: Мелиорация почв (R) и Подкомиссия по мелиорации избыточно-переувлажненных почв (S) состоится 12 апреля 2022 г.**
 - 4). Совместное заседание Подкомиссии по агроэкологической и кадастровой оценке почв и земель (J) и Рабочей группы «Нормативно-правовое сопровождение охраны и использования почвенных ресурсов» (P) состоится 14 апреля 2022 г.**
 - 5). Заседание Подкомиссии: Органическое вещество почв (C) состоится ориентировочно в период с 15 по 24 апреля 2022 г.**
 - 6). Заседание VII комиссии: Минералогия почв (V) состоится 21 апреля 2022 г.**
 - 7). Заседание V комиссии: Генезис, география и классификация почв (G) состоится 26-27 апреля 2022 г.**
 - 8). Заседание Подкомиссии по Красной книге и особой охране почв (L) состоится 28 апреля 2022 г.**
 - 9). Заседание Подкомиссии по охране почв от эрозии (T) состоится 29 апреля 2022 г.**
-



Vasiliy Dokuchaev – A biographical sketch on the occasion of his 175th birthday

Elena Rusakova^{a,*}, Elena Sukhacheva^a, Alfred E. Hartemink^b

^a Central Soil Museum by V.V. Dokuchaev – Branch of the Federal Research Centre “V.V. Dokuchaev Soil Science Institute”, 6 Birzhevoy Proezd, Saint Petersburg 199034, Russian Federation

^b University of Wisconsin – Madison, Department of Soil Science, FD Hole Soils Lab, 1525 Observatory Drive, Madison, 53711 WI, USA

Василий Докучаев – биографический очерк к 175-летию со дня рождения

В журнале *Geoderma* опубликована статья, посвященная юбилею основоположника генетического почвоведения В.В. Докучаева. В статье описаны жизнь и научное наследие основоположника почвоведения В.В. Докучаева на основе первоисточников и воспоминаний его современников. Показано, что он впервые рассматривал почву как особое природное тело, имеющее определенные закономерности, генетические связи и определенное зональное положение. В научной карьере В.В. Докучаева авторы выделяют три этапа. Первый этап (1870–1878 гг.) связан с его образованием и научными взглядами, на которые повлияли его геологическая школа и ранние исследования. На втором этапе (1879–1896) были проведены широкие почвенные исследования, он разработал некоторые ключевые концепции почвоведения, привлек последователей, основал школу почвоведов и пропагандировал знания о почве. Естественное почвенно-природное районирование и успехи теории почвоведения характеризуют третий этап (1896–1900) его творчества.

<https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2022.115718>

16 марта 2022 г. в Сыктывкаре, в Институте биологии Коми НЦ УрО РАН состоялось заседание Коми отделения Общества почвоведов им. В.В. Докучаева, посвященное памяти **Галины Гуммаровны Мажитовой** (19.12.1951 – 22.02.2009). Заседание проходило в очно-заочном формате, в нем приняли участие ученики, коллеги и друзья – все, кто помнит и знает Галину Гуммаровну.



Г.Г. Мажитова – известный почвовед–криопедолог, географ, ботаник, картограф, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник отдела почвоведения Института биологии Коми НЦ УрО РАН. В расцвете творческих сил оборвалась жизнь Галины Гуммаровны – одного из ведущих исследователей мерзлотных почв Арктики и Субарктики, крупного ученого, талантливого организатора комплексных Международных исследований на территории Республики Коми. Она внесла значительный вклад в создание почвенной базы данных для Республики Коми, почвенной ГИС для бассейна р. Усы и на всю Республику Коми в формате ArcInfo/ArcView. По контракту с Департаментом сельского хозяйства США Г.Г. Мажитова выполнила перевод на русский язык монографии «Ключ к таксономии почв» с приложением составленного толкового словаря терминов. Г.Г. Мажитова была активным членом, а затем Сопредседателем Международной рабочей группы по мерзлотным почвам IUSS/IPA, в качестве делегированного представителя группы участвовала в разработке международной классификации почв.

Информация о заседании Комиссии по истории, философии и социологии почвоведения Общества почвоведов имени В.В. Докучаева

30 марта 2022 г. состоялось онлайн-заседание Комиссии по истории, философии и социологии почвоведения Общества почвоведов имени В.В. Докучаева, посвящённое светлой памяти Игоря Васильевича Иванова (02.07.1937 г. – 30.03.2021 г.). Игорь Васильевич в течение нескольких последних десятилетий возглавлял эту комиссию. Своими воспоминаниями о замечательном учёном и человеке поделились коллеги по Институту физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН (г. Пущино), где работал И.В. Иванов – директор Института, член-корреспондент РАН А.О. Алексеев, старший научные сотрудники С.В. Губин и Л.А. Фоминых, а также представители других организаций - доктор биологических наук О.С. Безуглова, доктор географических наук А.Л. Александровский, доктор географических наук Е.Ю. Сухачёва, кандидат географических наук И.П. Второв, Е.А. Русакова. Завершилось онлайн-заседание трансляцией видео-записи выступления Дарьи Шавриной, исполнившей фрагменты любимых Игорем Васильевичем классических музыкальных композиций. Модератором онлайн-заседания выступил доктор биологических наук, профессор О.А. Макаров.

Более подробная информация и [видеозапись](http://soil-society.ru/index.php/ru/news-ru/46-pervye-pushchinskie-geograficheskie-cheniya-imeni-igorya-vasilevicha-ivanova-sostoyalis-v-dome-uchjonykh1) заседания доступны на сайте общества: <http://soil-society.ru/index.php/ru/news-ru/46-pervye-pushchinskie-geograficheskie-cheniya-imeni-igorya-vasilevicha-ivanova-sostoyalis-v-dome-uchjonykh1>

Набор команд и волонтеров для участия в Школе молодых ученых по морфологии и классификации почв и первых соревнованиях по полевому почвоведению в России

Общество почвоведов имени В.В. Докучаева открывает дополнительный набор команд и волонтеров для участия в Школе молодых ученых по морфологии и классификации почв и в Первых всероссийских соревнованиях по описанию почв, которые состоятся в рамках [VIII съезда Общества почвоведов им. В.В. Докучаева](#) с 7 по 9 августа 2022 в г. Сыктывкар, Республика Коми.

Срок подачи заявок продлен до 15 апреля 2022 г.

Для того, чтобы подать заявку, каждый участник команды, её руководитель (тренер команды) и волонтер должен выполнить следующие действия:

1. [Ознакомиться с условиями участия](#) в Школе и убедиться в том, что участник соответствует всем требованиям (критериев к участию волонтеров нет, волонтером может стать каждый желающий);
2. Подготовить мотивационное письмо для участия в Школе;
3. Заполнить [регистрационную форму](#) участника Школы.

Мотивационное письмо готовит каждый волонтер и участник команды (за исключением тренера). Подробнее о мотивационном письме написано [тут](#). В случае, если заявок будет больше, чем мест, будет организован конкурсный отбор по итогам анализа заполненных форм.

Волонтеры получают ценный опыт в организации соревнований по описанию почв, изучат классификации почв. Помимо этого, будет возможность оформления участия в качестве педагогической или производственной практики.

Сайт соревнований – <https://www.soiljudgingrussia.ru/>

Телеграм канал – <https://t.me/soiljudgingrussia>

По всем вопросам, пожалуйста, обращайтесь по адресу soiljudgingrussia@gmail.com

SOIL JUDGING CONTEST

Конференции, совещания, семинары

I Международная научно-практическая конференция «Проблемы агрохимии и почвоведения в Евразии» (Soils of Eurasia 2022)

15 апреля 2022 г., Ассоциация поддержки научных исследований, г. Барнаул,
Государственный аграрный университет Северного Зауралья, г. Тюмень

ОСНОВНЫЕ СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ:

1. Классификация, систематика, номенклатура, таксономия и диагностика почв.
2. Гидрологическая функция почв и актуальные вопросы гидроинформатики.
3. Трансформация почвенных ресурсов при современных климатических изменениях.
4. Эрозия, опустынивание и деградация земель.
5. Плодородие почв. Стабильность и динамика агроценозов.
6. Химическое загрязнение почв. Техногенная минерализация почв.
7. Цифровое картографирование, мониторинг почв и их свойств.
8. Ландшафтная агрохимия, устойчивое функционирование агроландшафтов.
9. Землеустройство, рациональное использование почв и их охрана.
10. Цифровое земледелие и современные технологии повышения продуктивности сельскохозяйственного производства.

Форма участия: он-лайн.

Прием заявок и регистрация осуществляются в срок до 10 апреля 2022 г. Даты проведения постерной онлайн-сессии: 15 апреля 2022 г. – 15 мая 2022 г.

Дополнительная информация доступна на сайте:

<https://conferences.science/conferences/soe-2022.html>

АКТУАЛЬНЫЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ МЕЛИОРАЦИИ ЗЕМЕЛЬ

21-22 апреля 2022 г., Горки, Беларусь

ОСНОВНЫЕ СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ:

1. Состояние и перспективы использования мелиорируемых земель.
2. Влияние мелиорации земель на природные и аграрные ландшафты.
3. Инновационные технологии восстановления плодородия деградированных и малопродуктивных земель.
4. Пути повышения эффективности орошаемого земледелия.
5. Водные ресурсы: использование, оптимизация, охрана.
6. Проблемы преподавания естественнонаучных и специальных дисциплин в высших учебных заведениях сельскохозяйственного профиля.

Форма участия: он-лайн.

Образец оформления статьи можно скачать по ссылке:

<https://vk.cc/caTnNR>

Х-Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием

«БИОРАЗНООБРАЗИЕ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ»

21 - 22 апреля 2022 г., Махачкала

Тематика научных направлений конференции:

Секция 1. Проблемы флористических и фаунистических комплексов России

1. Растительные ресурсы и их охрана

2. Животный мир и его охрана

Секция 2. Проблемы и перспективы развития биологического и экологического образования в современном образовательном учреждении.

Секция 3. Природопользование и охрана окружающей среды

Секция 4. Биология, экология и агротехника сельскохозяйственных культур

Секция 5. Современные проблемы физиологии растений и животных

Секция 6. Социально-экономические и социально-политические аспекты биологии и экологии

Для участия в конференции необходимо в срок до 19 апреля 2022 года отправить на электронный адрес оргкомитета (flora_dgpu@mail.ru):

- заявку на публикацию статьи;

- текст статьи (оформление согласно требованиям ГОСТ).

XXI Международная конференция молодых учёных «ЛЕСА ЕВРАЗИИ – БОЛЬШОЙ КАВКАЗ», посвящённая 300-летию Российской академии наук, 285-летию со дня рождения академика А.А. Нартова и 30-летию Горного ботанического сада

27 июня – 02 июля 2022, Махачкала

Основные направления конференции:

Секция 1: Лесоводство

Лесоведение, лесоводство и охрана лесов от пожаров;

Лесоустройство и лесная таксация;

Лесная политика и лесоуправление;

1.4. История и развитие лесного дела и лесного образования.

1.5. Охота и охотничье хозяйство

Секция 2: Лесные культуры, селекция и генетика

2.1. Лесные культуры и семеноводство;

2.2. Генетика и селекция;

2.3. Пути сохранения лесного генофонда.

Секция 3: Экология и мониторинг леса

3.1. Мониторинг природных экосистем;

3.2. Лесная экология и почвоведение;

3.3. Лесопарковое хозяйство и ландшафтная архитектура;

3.4. Заповедное дело.

Секция 4: Лесная биотехнология

4.1. Биотехнологии в лесном комплексе;

4.2. Физиология и биохимия растений.

Регистрация – до 10.05.2022 г.;

Отправка материалов – до 15.05.2022 г.

Подробности на сайте: <http://gorbotsad.ru/conferences.html#2022>

VI съезд Белорусского общества почвоведов и агрохимиков

21 июля 2022 года, Минск, Беларусь

Съезд будут проходить в очном формате и частично в онлайн режиме.

Научная программа включает торжественное заседание и пленарные доклады (при благоприятной эпидемиологической ситуации по коронавирусной инфекции COVID-19).

К началу работы планируется опубликовать материалы съезда.

Желающих принять участие в работе съезда просим до 30 апреля 2022 г.

направить в адрес Оргкомитета заявку на участие и материалы для публикации.

Рабочие языки съезда: белорусский, русский, английский.

Дополнительная информация: <http://www.brissa.by/?p=2208>.

Международная научно-практическая конференция

«СОХРАНЕНИЕ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В СИСТЕМЕ УСТОЙЧИВОГО ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ»

27–29 сентября 2022 г. в г. Гомель, Беларусь

Основные направления конференции:

- теоретические и методические проблемы изучения, сохранения и использования биологических ресурсов;
- научные основы устойчивого управления лесами и лесопользования;
- лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация;
- лесная селекция и семеноводство, генетика и лесные биотехнологии;
- выращивание лесного посадочного материала, воспроизводство лесов;
- охрана лесов от пожаров и защита от вредных организмов.

Заявку на участие в конференции необходимо направить до 30 апреля 2022 года по электронной почте forestconference2022@yandex.ru.

Материалы принимаются до 30 мая.

Дополнительная информация на сайте института: www.forinst.basnet.by.

**Международная научно-практическая конференция
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ УСТОЙЧИВОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ:
НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ПРАКТИЧЕСКОЕ
РЕШЕНИЕ»**, посвященная 60-летию научно-исследовательской лаборатории
экологии ландшафтов факультета географии и геоинформатики

12-14 октября 2022 года, Минск, Беларусь

Основной целью конференции является научное обсуждение, анализ, дискуссии и обмен опытом исследований и оценки современного состояния природной среды, рационального и экологически безопасного использования и охраны природных ресурсов в различных секторах экономики. Особое внимание будет уделено междисциплинарным и комплексным исследованиям теоретических, методических и прикладных вопросам решения проблем природопользования.

Основные направления конференции:

1. Нормативно-правовое совершенствование и научно-методическое обоснование устойчивого природопользования
2. Комплексная и компонентная оценка природной среды с целью устойчивого ее использования и охраны
3. Эколого-экономические и территориально-организационные аспекты устойчивого природопользования
4. Ландшафтный подход при совершенствовании и формировании устойчивого природопользования
5. Научное обоснование и практика создания особо охраняемых природных территорий
6. Оценка воздействия на окружающую среду и вопросы регламентации антропогенной деятельности в природопользовании
7. Геоинформационные системы в изучении, картографировании, мониторинге и планировании систем устойчивого природопользования
8. Образовательные аспекты изучения, использования, изменения и охраны природной среды.

Е-mail: conf.ecoland@gmail.com

Для участия в работе международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы устойчивого природопользования: научно-методическое обеспечение и практическое решение» необходимо до 1 сентября 2022 г. пройти онлайн-регистрацию и отправить свои материалы в адрес оргкомитета. Для регистрации воспользуйтесь ссылкой: <https://goo.su/Kppo>.

Требования к оформлению материалов и шаблон оформления доступны по ссылке: <https://goo.su/AU5Yn>.

Summer School

«FORBIODIV - Biodiversity, a key element for temperate forest ecosystems»

21 – 27 августа 2022, Давос, Швейцария

Цель школы – обеспечить глубокое понимание того, как и почему биоразнообразие является ключевым элементом лесной экосистемы. Сосредоточив внимание на лесах умеренного пояса, мы подчеркнем, как биоразнообразие связано с функционированием экосистемы и с пользой для людей (экосистемные услуги). Будут представлены и обсуждены самые современные знания и подходы с учетом ожиданий от нынешних и будущих лесов с научной, лесохозяйственной и социально-экономической точек зрения. Участники обсудят свою собственную научную работу с другими дисциплинарными методами и обсудят возможные преимущества междисциплинарных подходов в своей области.

Срок подачи заявки – 1 мая 2022.

Дополнительная информация:

<https://www.wsl.ch/en/about-wsl/events/details/forbiodiv-summer-school-2022.html>

III Всероссийская конференция с участием иностранных ученых, посвященная памяти доктора биологических наук, профессора, заслуженного деятеля науки РФ Леонида Владимировича Бардунова (1932–2008 гг.) «ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ И СОХРАНЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА ЕВРАЗИИ»

29 августа – 3 сентября 2022 г., г. Иркутск – пос. Листвянка

Основные направления конференции:

- научное наследие Л.В. Бардунова, его вклад в изучение флоры высших растений;
- теория и практика флористических исследований; таксономия, систематика и филогения растений;
- вопросы изучения криптогамной биоты;
- разнообразие, структура, динамика растительности;
- антропогенная трансформация растительного мира и стратегии его сохранения;

- информационные технологии для изучения и сохранения биоразнообразия, базы данных; биологические коллекции;
- эколого-физиологические аспекты устойчивости растений;
- проблемы биологического образования; экологическое просвещение.

Важные даты

Анкета-заявка должна быть получена оргкомитетом до 2 мая 2022 г.

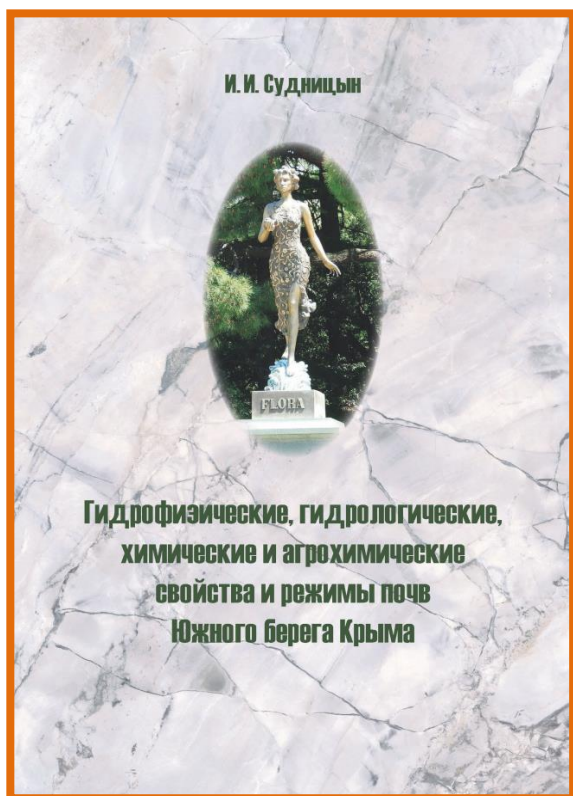
Срок предоставления тезисов – 30 июня 2022 г.

Срок рассылки второго информационного письма – 16 мая 2012 г.

Сайт конференции: <http://conf.sifibr.irk.ru/>

Новые монографии

ГИДРОФИЗИЧЕСКИЕ, ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ, ХИМИЧЕСКИЕ И АГРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И РЕЖИМЫ ПОЧВ ЮЖНОГО БЕРЕГА КРЫМА



СУДНИЦЫН И.И. М.: ООО "МАКС Пресс". 136 с.

В книге проведен анализ гидрофизических, гидрологических, химических и агрохимических свойств и режимов почв Южного берега Крыма. Отмечено, что в Никитском ботаническом саду для тяжелосуглинистых и легкогоглинистых коричневых почв, сформировавшихся в условиях сухого субтропического климата средиземноморского типа под парковыми насаждениями интродуцированных субтропических растений, в интервале влажности почв от влажности завядания до гигроскопической влажности характерны весьма тесные корреляционные связи и, следовательно, линейные функциональные

зависимости между значениями влажности почв (W) и логарифма давления почвенной влаги ($\lg PW$), аналогичные теоретическим зависимостям, открытым Лауреатом Нобелевской премии Л.Д. Ландау и академиком АН СССР Б.В. Дерягиным ($\lg PW = A - B \cdot W$). Между значениями A и B выявлены весьма тесные корреляционные связи и, следовательно, линейные функциональные зависимости. Значения дифференциальной влагоемкости обратно пропорциональны параметру B основных гидрофизических характеристик почв. В книге использованы материалы, содержащиеся в монографии Р.Н. Казимировой «Почвы и парковые фитоценозы Южного берега Крыма» (2005). Книга предназначена для научных работников и преподавателей, работающих в области физики, агрохимии и технологии почв.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48061972>

Диагностика почв: учебное пособие, [электронное издание сетевого распространения] / М.И. Герасимова, М.А. Смирнова. – М.: «КДУ», «Добросвет», 2022. 277 с.



На кафедре геохимии ландшафтов и географии почв географического факультета МГУ было создано оригинальное учебное пособие по диагностике почв. Ориентированное на дистанционное обучение, оно содержит фотографии почвенных разрезов, иллюстрирующих методику описания почвенного профиля, его деталей, свойства диагностических горизонтов и комментарии к ним.

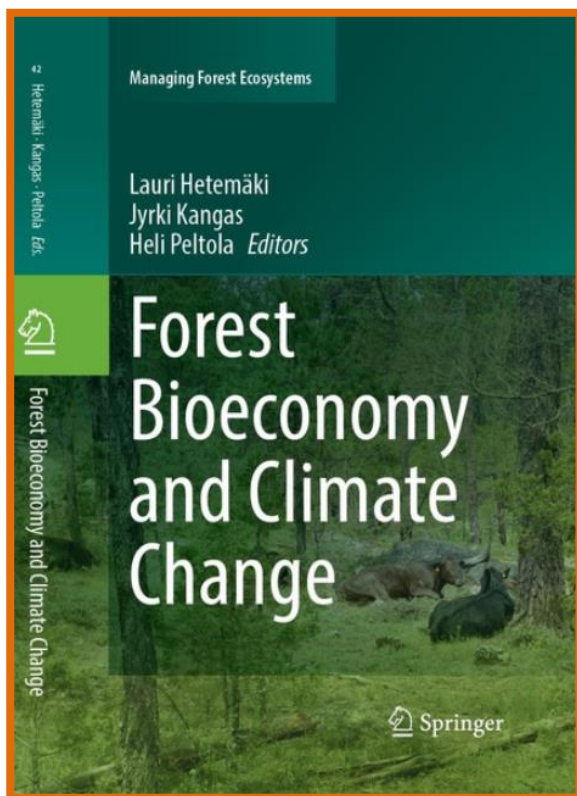
Большая часть электронного пособия представляет наиболее распространенные почвы, сгруппированные по природным зонам в системе классификации почв России. В кратких пояснительных текстах рассмотрены почвообразовательные процессы и свойства почв в связи с условиями почвообразования.

Основа электронного пособия – более 500 фотографий: авторских, коллег-почвоведов, студентов и аспирантов. Пособие может быть полезным для широкого круга специалистов: географов, ландшафтоведов, агрономов, геохимиков, экологов.

Учебное пособие «Диагностика почв» размещено в открытом доступе на сайте издательства:

<https://bookonline.ru/product-pdf/diagnostika-pochv>

Forest Bioeconomy and Climate Change. Lauri Hetemäki, Jyrki Kangas, Heli Peltola. Publisher Springer Cham. 180 p.



Во всем мире и в ЕС около 75-90% выбросов CO₂ приходится на уголь, нефть и природный газ. По этой причине основной проблемой в борьбе с изменением климата является поэтапный отказ от продуктов на основе ископаемого топлива. Достижение этой цели невозможно без использования лесных биопродуктов в тех областях промышленности, производства и народного хозяйства, где сегодня используется нефть, уголь и газ. В новой книге «Лесная биоэкономика и изменение климата» обсуждается подход климатически оптимизированного лесного хозяйства как возможного пути к использованию лесного

сектора для смягчения последствий изменения климата и адаптации к нему. Она является первой научно обоснованной публикацией по этому вопросу. Опубликованная рукопись книги находится в свободном доступе https://www.researchgate.net/publication/358769825_Forest_Bioeconomy_and_Climate_Change

ИЗБРАННЫЕ ПУБЛИКАЦИИ В ОТЕЧЕСТВЕННЫХ НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ

НЕОДНОРОДНОСТЬ СМАЧИВАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ГИДРОФОБИЗИРОВАННЫХ ПОЧВ И ПОЧВООБРАЗУЮЩИХ ПОРОД

Софинская О.А., Костерин А.В., Галеев А.А.

Почвоведение. 2022. № 3. С. 326-336. DOI: 10.31857/S0032180X22030133

Исследован ряд почв и почвообразующих пород на предмет формирования неоднородной смачиваемости при участии остаточного гидрофобного загрязнения в лабораторном эксперименте. Цель исследования – определение характерных контактных углов смачивания почв и почвообразующих пород в различных экспериментальных ситуациях. Контактный угол смачивания измерялся методом прикрепленного пузырька, суть которого заключается в прикреплении пузырька воздуха к горизонтальной поверхности препарата образца, погруженного в воду, с последующим измерением контактного угла смачивания по профилю фотоизображения пузырька. Образцы искусственно гидрофобизировали с помощью сред, содержащих менее 1% от веса продуктов разложения нефти и адаптированную к ним микрофлору. Выявлена зависимость типов и параметров статистических распределений контактного угла смачивания от условий гидрофобизации. Установлено, что формирование гидрофобности образцов происходило при участии привнесенного органического вещества в условиях неполного влагонасыщения. Результаты исследования могут быть полезны для оценки и прогноза воздействия гидрофобных загрязнителей и почвоулучшителей, а также при совершенствовании методик определения контактного угла смачивания на поверхности почв.

СОРБЦИЯ ФОСФОРА ПОЧВАМИ ЗАПАДНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ

Сосорова С. Б.

Агрохимия. 2022. №3. С. 3-11. DOI: 10.31857/S0002188122030115

Рассмотрена адсорбция фосфора в почвах Западного Забайкалья (Республика Бурятия). В лабораторных условиях определены параметры сорбции фосфат-иона почвой (Q_{max} – максимумы адсорбции фосфора и KL – константа адсорбции) в аллювиальных дерновых, аллювиальной темногомусовой, аллювиальных торфянисто-низинных, каштановых почвах. Образцы почв были отобраны по

генетическим горизонтам каждого профиля. Изотерма адсорбции фосфат-ионов была разработана для каждого из образцов почвы путем уравнивания 3 г воздушно-сухой почвы с 30 мл раствора KH_2PO_4 (концентрация от 0.25 до 5 мМ $\text{P}_2\text{O}_5/\text{л}$). Параметры сорбции фосфат-иона рассчитаны по уравнениям Ленгмюра и Фрейндлиха, изотермы которых удовлетворительно описывали процесс адсорбции фосфора. Согласно результатам, кислотность и щелочность почвы, гранулометрический состав, содержание органического вещества являются основными факторами, влияющими на адсорбцию фосфора. Относительно высокими поглощениями фосфат-иона характеризуются гумусовые горизонты аллювиальных почв и меньшими – минеральные горизонты. Однако при этом минеральные горизонты связывают фосфат-ион прочнее, чем гумусовые.

СОДЕРЖАНИЕ БЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТЫ В ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЕ И ЕЕ СОРБЦИЯ НА МОНТМОРИЛЛОНИТЕ

Котельников Н.А., Соколова Т.А., Толпеишта И.И., Караванова Е.И., Изосимова Ю.Г., Завгородняя Ю.А.

Вестник Московского Университета. Серия 17: Почвоведение. 2022.№ 1. С. 34-41.

Содержание бензойной кислоты в водной вытяжке из генетических горизонтов подзолистой почвы составляет 3,27 и 1,83 мг/кг в органогенных горизонтах L и F соответственно и снижается до сотых долей мг/кг в минеральных горизонтах. Сорбция бензойной кислоты на Самонтмориллоните возрастает от 5,61 до 15,34 ммоль/кг с увеличением ее равновесной концентрации от 0,02 до 1,45 ммоль/л. С учетом содержания и минералогического состава илистой фракции находящиеся в составе ила лабильные минералы в верхних минеральных горизонтах подзолистой почвы способны сорбировать 0,06-0,15 ммоль бензойной кислоты на 1 кг почвы в том же интервале равновесных концентраций. Полученные изотермы сорбции в наибольшей степени соответствуют линейному уравнению и уравнению Фрейндлиха. Предполагается, что в условиях эксперимента основными механизмами сорбции бензойной кислоты были мостиковые связи через ионы кальция или молекулы воды его гидратной оболочки и электростатическое взаимодействие бензоата с положительно заряженными силанольными и алюминольными группами на боковых сколах монтмориллонита. Поглощения бензойной кислоты в межслоевом пространстве минерала не происходило.

Предстоящие защиты кандидатских и докторских диссертаций

20.05.2022	Лавринова Мария Геннадьевна <u>Эколого-биологическое состояние</u> <u>аллювиальных болотных осушенных почв</u> <u>различных угодий и разной степени</u> <u>гидроморфизма</u>	Кандидатская
03.06.2022	Каверин Дмитрий Александрович <u>Температурные режимы почв субарктики</u> <u>европейского северо-востока в условиях</u> <u>современных климатических и ландшафтных</u> <u>изменений</u>	Докторская
21.06.2022	Анциферова Ольга Алексеевна <u>Гидрологический режим почв Самбийской</u> <u>равнины и его агроэкологическая оценка</u>	Докторская

Для просмотра деталей по диссертации и загрузки автореферата кликните на ее название

ПОЗДРАВЛЕНИЯ



7 апреля 2022 года исполняется 90 лет выдающемуся почвоведу-географу, микроморфологу, д.с.-х.н. **Татьяне Владимировне Турсиной.**

Татьяна Владимировна окончила кафедру почвоведения биолого-почвенного факультета МГУ в 1954 г. В 1967 г. защитила кандидатскую работу на тему «Осолоделые почвы Алтайского края и современные процессы их образования» под руководством А.Н. Розанова и Н.И. Базилевич. Докторскую диссертацию на тему «Микроморфология естественных и антропогенных почв» защитила в 1988 г.

Научная жизнь Татьяны Владимировны с самого начала была связана с Почвенным институтом им. В.В. Докучаева. Как аспирант и младший научный сотрудник она начинала исследования в лаборатории засоленных почв, участвовала в работах по изучению засоленных, осолоделых и слитых почв Заволжья и Прикаспия, орошаемых почв Туркмении и Узбекистана.

С конца 70-х – начала 80-х гг. работала в лаборатории минералогии и микроморфологии почв и с 1989 г. перешла на должность ведущего научного сотрудника, где осваивала и активно применяла микроморфологический метод диагностики почв и современных почвенных процессов. Решение вопросов о (псевдо)оподзоливании, оглеении, осолодении, специфике подтипов черноземов разных географических зон заставляло почвоведов обращаться к анализу микростроения различных почв. В результате комплексных исследований с почвоведом ближнего и дальнего зарубежья при активном участии Татьяны Владимировны многим объектам были даны обстоятельные микроморфологические характеристики и предложены оригинальные генетические гипотезы, в том числе микроморфологические критерии однородности/неоднородности профиля. Татьяна Владимировна всегда лично участвовала в экспедициях по сбору монолитов для изучения микростроения почв страны.

В 1972 г. совместно с А.И. Ромашкевич и М.И. Герасимовой разработала методику микроморфологического описания почв, сыгравшую важную роль в развитии советской микроморфологической школы. В 1976 году Татьяна

Владимировна проходила стажировку в Вагенингене (Нидерланды) у ведущих микроморфологов мира – А. Йонгериуса и Дж. Ступса, после чего стала членом международной рабочей группы почвенной микроморфологии.

С 1975 г. по 1981 г. Татьяна Владимировна возглавляла микроморфологический кабинет в институте, а затем до 2017 г. была научным руководителем микроморфологов в составе лаборатории минералогии и микроморфологии почв института. В это время под ее руководством защищались кандидатские и докторская диссертации, поскольку велись микроморфологические исследования широкого ряда естественных и антропогенных почв – от тундр и криогенных областей до влажных и сухих субтропиков и тропиков.

Татьяна Владимировна – один из пяти соавторов Международного руководства по микроморфологии «Handbook on description of thin section» (1985 г.). Член оргкомитетов конгресса и совещаний, проводимых Почвенным институтом, участник многих международных совещаний, автор более 300 научных работ и коллективных монографий, соавтор настольной книги для почвоведов-микроморфологов всего мира «Interpretation of Micromorphological Features of Soils and Regoliths» (2010 г., 2018г.). Татьяна Владимировна активно развивала сотрудничество с почвоведомы страны и зарубежными специалистами (Грузии, Молдавии, Украины и др.). Шлифы многих исследований, по которым написаны совместные научные работы, в настоящее время находятся в шлифотеке Почвенного института. Татьяна Владимировна продолжала обобщать накопленный материал и писать научные статьи до 2020 г.

Поздравляем Татьяну Владимировну с юбилеем, желаем ей здоровья, а также дальше сохранять свою бодрость и силу духа, энергию и оптимизм!

НЕКРОЛОГИ



ИННА ВАСИЛЬЕВНА КУЗНЕЦОВА

1932-2022

2 марта 2022 года на 91 году жизни скончалась почвовед-агрофизик, кандидат биологических наук Инна Васильевна Кузнецова.

И.В. Кузнецова родилась в Алтайском крае в семье журналиста. В 1954 г. она с отличием окончила биолого-почвенный факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, после чего с 1954 по 1957 г. была аспиранткой Почвенного института им. В.В. Докучаева, где под руководством проф. Н.А. Качинского в 1960 г. защитила кандидатскую диссертацию на тему «Значение микропонижений в формировании почвенного покрова северной части Ергеней и использование искусственного микрорельефа в борьбе с засухой».

В дальнейшем вся трудовая деятельность Инны Васильевны была связана с Почвенным институтом, где она проработала в отделе физики и технологии почв 62 года, пройдя путь от младшего до ведущего научного сотрудника. Основные научные направления ее многолетних исследований связаны с изучением физических условий плодородия основных типов почв европейской части России, закономерностей и современных тенденций изменения физических свойств почв при сельскохозяйственном использовании, а также приемов их оптимизации.

И.В. Кузнецова внесла значительный вклад в развитие концепции влияния содержания органического вещества и минералогического состава почв на их физические свойства. Ею разработана шкала оценки структурного состояния и сложения основных типов почв ЕТР. Раскрыта природа оптимальной плотности почв с позиций структуры порового пространства, введено понятие критического порога уплотнения пахотного слоя. И.В. Кузнецова углубленно изучала факторы, определяющие устойчивость черноземов и дерново-подзолистых почв к физической деградации, большое внимание уделяла роли набухания – усадки почв в саморазуплотнении и восстановлении структуры переуплотненных пахотных горизонтов. Чрезвычайно большое значение имеют работы И.В. Кузнецовой по установлению оптимальных параметров физических свойств основных типов почв европейской части страны.

И.В. Кузнецовой опубликовано 150 научных трудов, из них 29 в журнале «Почвоведение». Она является соавтором нескольких коллективных монографий, методических рекомендаций и трех учебных пособий по физике почв для студентов Московского государственного института леса.

Инна Васильевна относится к замечательному поколению, на долгие годы сформировавшему научное лицо Почвенного института им. В.В. Докучаева. Она награждена орденом «Знак Почета» (1981) и несколькими медалями.

И.В. Кузнецова всегда отличалась организованностью, ответственностью и высокой работоспособностью. При этом она была жизнерадостным, добрым и отзывчивым человеком, опорой для своих друзей, родных и близких, примером для молодых ученых, пришедших в Почвенный институт в последние десятилетия.

Ее уход из жизни – огромная потеря для родных, друзей, коллег, которые всегда будут помнить Инну Васильевну Кузнецову как замечательного человека и талантливого ученого.



ОЛЬГА АЛЕКСАНДРОВНА ЧИЧАГОВА
1932-2022

3 апреля 2022 года ушла из жизни кандидат географических наук, ведущий научный сотрудник Отдела географии и эволюции почв Института географии РАН, многолетняя заведующая Радиоуглеродной лаборатории Ольга Александровна ЧИЧАГОВА. Она несколько месяцев не дожила до 90-летнего юбилея.

Вся научная жизнь О.А.Чичаговой связана с Институтом географии. Она пришла в институт после окончания биолого-почвенного факультета МГУ в 1956 году, когда ее научный руководитель И.П. Герасимов создал Биогеохимическую группу – предтечу Отдела географии почв. Будучи инициативным сотрудником О.А.Чичагова сразу была выбрана в качестве руководителя этой группы.

В 1971 году Ольга Александровна блистательно защищает кандидатскую диссертацию и через год становится руководителем уже Радиоуглеродной группой Института географии – первого подобного коллектива, который занимался радиоуглеродным датированием именно почв.

Почерпнув все самое замечательное от своего знаменитого учителя и коллег-специалистов, О.А. Чичагова стала одним из лидеров отечественного радиоуглеродного датирования почв, к мнению которого прислушивались многие выдающиеся ученые – географы, почвоведы, геологи, археологи. В 1985 году в свет вышла ее авторская монография «Радиоуглеродное датирование гумуса почв». В ней, в том числе, была изложена методика подготовки образцов и определения возраста почв и их компонентов, которая была разработана

О.А.Чичаговой вместе с коллегами из возглавляемой ей Радиоуглеродной лаборатории.

Ольга Александровна Чичагова, безусловно, принадлежала к тем сотрудникам, которые составляли основу почвенного сообщества СССР, а потом России. Она считала своим долгом участвовать в съездах почвоведов. О.А.Чичагова – один из наиболее цитируемых почвоведов, причем как в России, так и за рубежом. Созданная ею Радиоуглеродная лаборатория работает на высоком научном уровне, что неоднократно доказывалось международным межлабораторным сравнением ¹⁴С-лабораторий Мира.

В коллективе Института географии РАН и за его пределами Ольга Александровна Чичагова всегда пользовалась огромным уважением и любовью. Ее ум, большой жизненный опыт, неувядаемая душевная красота и потрясающая 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 Ольги Александровны Чичаговой и выражает искренние соболезнования родным и близким покойной.
