



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

**Информационный  
листок № 56  
(апрель 2021)**

## **Новости кратко**

### **Важная информация для участников 8-го съезда Общества почвоведов им. В.В. Докучаева**

22 апреля состоялось первое он-лайн заседание в рамках 8-го съезда Общества почвоведов им. В.В. Докучаева. Первыми представили результаты исследований участники комиссии по лесному почвоведению. Выступления проходили на платформе Zoom, модераторами выступили директор ЦЭПЛ РАН Н.В. Лукина с сотрудниками Д.Н. Тебеньковой и А.И. Кузнецовой. На заседании представлено 18 докладов ведущих специалистов из Москвы, Пушкино, Красноярска, Сыктывкара, Ялты, Уссурийска, Воронежа, Петрозаводска. Доклады касались следующих вопросов: прогноз аккумуляции углерода в лесных почвах европейской части России в результате изменения климата при разных режимах лесопользования; пространственное распределение и динамика показателей углерода, азота, элементов питания в лесных почвах; азотные удобрения и углерод подстилки в лесных почвах Сибири; изменения свойств почв под воздействием колесной лесозаготовительной техники; оценка воздействия искусственных лесных насаждений на почвы; структура и особенности микробных сообществ почв лесных экосистем; динамика микробиологической активности пост-агрогенных сукцессий.

Участники отметили хорошую организацию работы секции, запись докладов доступна он-лайн на канале Youtube [https://www.youtube.com/channel/UCM33nFyOiLzxO3KC1L1u0\\_w](https://www.youtube.com/channel/UCM33nFyOiLzxO3KC1L1u0_w).

Резолюция по результатам работы комиссии будет разослана всем участникам заседания.

Планируется, что в мае 2021 года в он-лайн режиме пройдут работы следующих комиссии и подкомиссий: Комиссия II: Химии почв (председатель – д.б.н. Д.Л. Пинский); Подкомиссия: Химическое загрязнение почв (сопредседатели – д.б.н. Д.Л. Пинский, д.б.н. Т.М. Минкина); Подкомиссия по рекультивации нарушенных и загрязненных земель (сопредседатели – д.б.н. В.А. Андроханов, д.б.н. Л.П. Капелькина); заседание рабочей группы по исследованию черноземов (председатель – д.б.н. О.С. Безуглова). Пожалуйста, следите за информационными письмами от организаторов съезда и председателей комиссий и подкомиссий.

---

## **«Почвенное биологическое разнообразие России»**

Круглый стол Факультета почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова и Отделения Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединённых Наций (ФАО) для связи с Российской Федерацией на тему: «Почвенное биологическое разнообразие России» состоялся 23 апреля 2021 г. Он послужил логическим продолжением Глобального симпозиума «Сохраним почве жизнь, защитим биоразнообразие почв», организованного 19-22 апреля 2021 г. Глобальным почвенным партнерством ФАО в целях распространения знаний о биоразнообразии почв и содействия выработке политических и бизнес-решений, направленных на устойчивое управление почвенными ресурсами. На круглом столе был презентован доклад ITPS-FAO «Состояние знаний о почвенном биоразнообразии» и представлены научные доклады. Информация о круглом столе доступна по ссылке <http://soil.msu.ru/nauka/3516-pochvennoe-biologicheskoe-raznoobrazie-rossii>

Презентации и видеозапись круглого стола будут доступны в ближайшее время.

---

# **Конференции, совещания, семинары**

## **V конференция молодых ученых "Почвоведение: Горизонты Будущего-2021"**

21-24 сентября 2021 г., Москва, Россия

Организатор конференции – Почвенный институт им. В.В. Докучаева.

В этом году общая тема конференции — «Функции почв в экосистемах». Работа планируется по следующим направлениям:

- Архивная функция почв как ключ к пониманию изменений условий окружающей среды;
- Почва как многофункциональный защитный барьер биосферы;
- Функции почв в глобальном цикле С на разных временных и пространственных масштабах;
- Почва как депозитарий и источник разнообразия биологических систем;
- Почва как ключевой элемент продукционной функции биосферы;
- Гидрологическая функция почв: индикаторы и масштабирование.

Более подробная информация приведена на сайте:

<https://www.soilfuture.org/>

---

## **Он-лайн семинар «Изменение климата и леса России: климатически оптимизированное ведение лесного хозяйства»,**

02 июня 2021 г. с 10:00 до 14:00 мск он-лайн на базе платформы Zoom.

В ходе семинара своим опытом поделятся эксперты из таких организаций как Европейский институт леса, Вагенингенский университет и научно-исследовательский центр (Нидерланды), Поволжский государственный технологический университет (г. Йошкар-Ола), Институт леса КарНЦ РАН (г. Петрозаводск), Красноярский научный центр СО РАН (г. Красноярск), Санкт-

Петербургский государственный университет (г. Санкт-Петербург), Высшая школа экономики (г. Москва).

Язык мероприятия - английский/русский.

Необходимо подтвердить свое участие до 26 мая 2021 г., заполнив регистрационную форму по ссылке: <https://forms.gle/mXcHfbw2AKh3c9eH8> . Зарегистрированным участникам будет выслана ссылка на подключение и материалы семинара.

Детальная информация доступна по ссылке: <http://cepl.rssi.ru/news-220421/>

НСЛ РАН: Дарья Тебенкова (tebenkova.dn@gmail.com)

ЕИЛ: Елена Куликова (elena.kulikova@efi.int)

---

## **Биологическое разнообразие природных и антропогенных ландшафтов: изучение и охрана**

04 июня 2021 г, Астрахань, Россия

Организатор: «Астраханский государственный университет», кафедра экологии, природопользования, землеустройства и безопасности жизнедеятельности.

### **Тематика конференции:**

1. Флора и растительность природных и антропогенных ландшафтов
2. Фауна и животное население природных и антропогенных ландшафтов
3. Изучение и охрана почв природных и антропогенных ландшафтов
4. Исследование и охрана водных биоресурсов и экосистем
5. Антропогенные воздействия на ландшафты и их последствия
6. Современные методы исследования биологического разнообразия
7. Особо охраняемые природные территории и их роль в сохранении биоразнообразия
8. Экологическое образование, воспитание и просвещение в целях сохранения природы

### **Контрольные даты:**

Прием заявок и регистрация: до 25 мая 2021 г.

Оплата организационного взноса: до 31 мая 2021 г.  
Проведение конференции: 4 июня 2021 г.

E-mail: [biodiv\\_conf@mail.ru](mailto:biodiv_conf@mail.ru)

Все вопросы, пожелания и предложения просим отправлять по электронной почте председателю оргкомитета Елене Геннадьевне Русаковой.

**Полная информация на сайте** <http://ilan.ras.ru/biologicheskoe-raznoobrazie-prirodnih-i-antropogennyh-landshaftov-izuchenie-i-ohrana/>

---

## **Global Symposium on Salt-Affected Soils**

27-29 октября 2021г, Ташкент, Узбекистан

Международный союз наука о почвах совместно с ФАО и правительством Узбекистана приглашает принять участие в глобальном симпозиуме по засоленным почвам.

Более подробная информация доступна по ссылке:  
<http://www.fao.org/global-soil-partnership/resources/events/detail/en/c/1264612/>

---

## **WRB Soil Classification Intensive Field Workshop**

20-25 июня 2021г, Торун, Польша

Полевой семинар по использованию WRB классификации. Цель семинара – помочь начать использовать и/или улучшить навыки использования классификации WRB. Семинар состоит из одного дня занятий в помещении и трех дней в полевых условиях.

Более подробная информация доступна по ссылке:  
<https://sites.google.com/site/summerwrb/home>

---

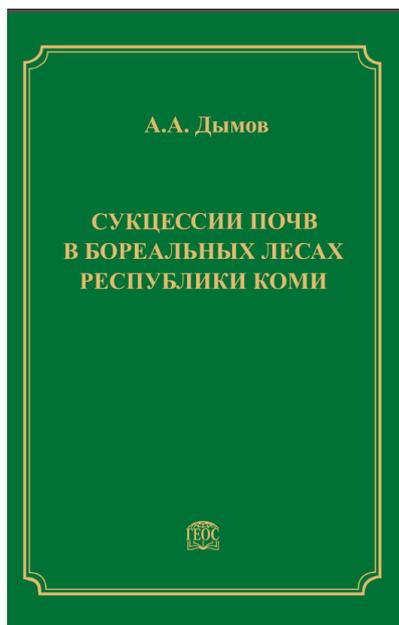
## **Летняя школа ISRIC**

Пройдет в дистанционном формате 17-19 мая 2021 года.

Все детали можно уточнить по адресу  
<https://www.isric.org/utilise/capacity-building/springschool>

## Новые монографии

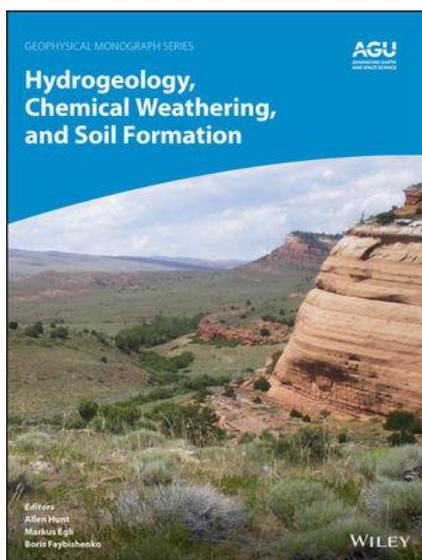
**Дымов А.А. СУКЦЕССИИ ПОЧВ В БОРЕАЛЬНЫХ ЛЕСАХ РЕСПУБЛИКИ КОМИ**. М.: ГЕОС, 2020. – 336 с.  
DOI: 10.34756/GEOS.2020.10.37828



В монографии приведены результаты анализа обширного материала о строении и свойствах почв лесных ландшафтов Республики Коми. Раскрыты особенности развития почв в ходе сукцессий лесных экосистем. Приведены морфологические, физико-химические свойства почв послерубочных, постпирогенных и постагрогенных лесных экосистем. Оценено влияние рассматриваемых факторов на запасы и свойства углерода органических соединений почв. Монография предназначена для экологов, почвоведов, геохимиков, лесоводов, специалистов по охране природы, преподавателей и студентов высших учебных заведений.

Публикация доступна на сайте [elibrary.ru](http://elibrary.ru)

<https://elibrary.ru/item.asp?id=44146306>.



### Hydrogeology, Chemical Weathering, and Soil Formation

Edited by Allen Hunt, Markus Egli and Boris Faybishenko. Published by the American Geophysical Union in April 2021, 288 Pages, ISBN 978-1-119-56396-9

Почва - это узкая, но критически важная зона на поверхности Земли. Это зона крайне важная для рециркуляции воды и углерода сверху и части круговорота отложений и горных пород снизу. В данной монографии рассматриваются химическое выветривание

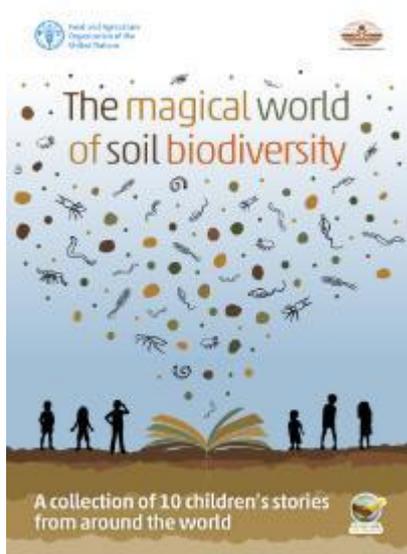
и почвообразование в его геологической, климатологической, биологической и гидрологической перспективе.

В монографии рассмотрены:

- Эволюция почв в предыдущие 3,25 миллиона лет;
- Основные процессы способствующие почвообразованию;
- Влияние химического выветривания и почвообразования на потоки воды и энергии;
- Роль педогенезиса с почвообразовании;
- Роль почвообразования в геоморфологии;
- Связь между климатическими почвами и биотой;
- Почвы, эоловые отложения и корки как инструменты геологического датирования;
- Воздействие изменений в землепользовании на почвы.

<https://www.wiley.com/en-us/Hydrogeology%2C+Chemical+Weathering%2C+and+Soil+Formation-p-9781119564003>

## ВОЛШЕБНЫЙ МИР ПОЧВЕННОГО БИОРАЗНООБРАЗИЯ. Сборник из 10 детских историй со всего мира



В рамках Всемирного дня почвы 2020 года Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО), Международный союз почвоведов и Глобальное почвенное партнерство объявили конкурс детских книг по биоразнообразию почв под девизом "Сохраняйте почву живой, защищайте биоразнообразие почв". Конкурс книг по биоразнообразию почв наглядно продемонстрировал важность почвенных организмов и повысил осведомленность о неотложной необходимости защиты биоразнообразия почв. Конкурс книг по биоразнообразию почв подчеркивает важность почвенных организмов и повышает осведомленность о насущной необходимости защиты биоразнообразия почв среди молодой аудитории (дети в возрасте 6-11 лет). Эта коллекция из 10 историй включает в себя лучшие работы, полученные в общей сложности из 80 книг, охватывающих более 60 стран.

FAO and IUSS. 2021. The magical world of soil biodiversity - A collection of 10 children's stories from around the world. Rome.

<https://doi.org/10.4060/cb4185en>

# ИЗБРАННЫЕ ПУБЛИКАЦИИ В ОТЕЧЕСТВЕННЫХ НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ

## БИОХИМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ СОСТАВА БОЛОТНЫХ ВОД И МИГРАЦИЯ ВЕЩЕСТВ В СИСТЕМЕ ГЕОХИМИЧЕСКИ СОПРЯЖЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ ОЛИГОТРОФНЫХ БОЛОТ

*Инишева Л.И., Юдина Н.В., Головченко А.В., Савельева А.В.*

*Почвоведение. 2021. № 4. 420-428.  
DOI: 10.31857/S0032180X21040080*

Болотные экосистемы на территории Западной Сибири играют средообразующую роль и обеспечивают экологическое равновесие в биосфере. Целью исследований было изучение химических и биологических процессов болотного почвообразования, его влияния на формирование состава болотных вод и их миграцию в поверхностные воды. Исследования проводили в южно-таежной зоне Западной Сибири на малом водосборе болотной р. Ключ на ландшафтном профиле (катене) в пределах сопряженных ландшафтов олиготрофных болот. В автономной, транзитной и аккумулятивной позициях ландшафтного профиля изучали химические и микробиологические свойства торфов, определяли их влияние на формирование химического состава болотных вод в каждой позиции катены. Получено, что преимущественное развитие определенных растительных ассоциаций (сфагновых мхов фускум, магелланикум, а также пушицы и осоки) обуславливает накопление органических веществ, существенно различающихся по химическому составу. По торфяному профилю выявлена биохимическая активность до подстиляющей породы, которая существенно влияет на формирование химического состава болотных вод. Эти процессы образуют индивидуальные химические свойства болотных вод в каждой позиции ландшафтного профиля. Определены факторы формирования миграционного потока и вынос химических соединений с ландшафтного профиля. За период вегетации вынос макроэлементов со стоком составил  $\text{Ca}^{2+}$  до 4843 кг/км<sup>2</sup>,  $\text{Fe}_{\text{общ}}$  до 51.7 и сульфатов до 1419.0 кг/км<sup>2</sup>; микроэлементов: Pb до  $2.253 \times 10^{-3}$  кг/км<sup>2</sup>, Cu до  $10.037 \times 10^{-3}$ , Mn до  $317.29 \times 10^{-3}$ , Zn до  $41.191 \times 10^{-3}$ , Ni до  $8.151 \times 10^{-3}$ , Ti до  $29.651 \times 10^{-3}$  кг/км<sup>2</sup>. Вынос органических

соединений в пересчете на углерод достигал 583.2 кг/км<sup>2</sup>. Доказано влияние стока болотных вод (особенно органического компонента) на состав вод р. Ключ. Полученные результаты по химическому составу болотных вод в системе сопряженных ландшафтов олиготрофных болот и их миграция с заболоченного водосбора могут быть использованы при составлении прогноза геохимической ситуации в поверхностных водах заболоченных территорий.

---

## **ВОДОРАСТВОРИМЫЕ КОМПОНЕНТЫ ПОЧВ ГЕТЕРОЛИТНЫХ СОПРЯЖЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ ЮЖНОТАЕЖНОЙ ПОДЗОНЫ**

*Богатырев Л.Г., Бенедиктова А.И., Карпухин М.М., Телеснина В.М., Жилин Н.И., Вартанов А.Н., Земсков Ф.И., Демин В.В.*

**ВЕСТНИК МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ 17: ПОЧВОВЕДЕНИЕ. 2021. №1. С. 3-13**

Изучен состав водных вытяжек почв, развивающихся в пределах гетеролитного геохимического ландшафта бассейна р. Клязьмы в ее верхнем течении. Основным фактором, который определяет содержание водорастворимых компонентов, является генезис и положение почвы в ряду элементарных ландшафтов. Специфика содержания водорастворимых макро- и микроэлементов в профиле почв вне зоны антропогенного влияния зависит от их элювиально-иллювиального строения. В условиях вышедшего из поемного режима супераквального ландшафта со сложным почвенным покровом особенности распределения водорастворимых компонентов в профиле обусловлены карбонатностью и близостью к поверхности почвенно-грунтовых вод. Дополнительный фактор - подстилание почв торфяниками. Показано, что кальций относится к числу важнейших элементов, которые формируют специфику изучаемого гетеролитного ландшафта. Различия состава водорастворимых компонентов для каждой из почв подтверждаются результатами кластерного анализа.

---

## **СВОЙСТВА ЛЕСНЫХ ПОДСТИЛОК НА РАННИХ ЭТАПАХ ЕСТЕСТВЕННОГО ЛЕСОВОЗОБНОВЛЕНИЯ ПОСЛЕ СПЛОШНЫХ РУБОК В СРЕДНЕЙ ТАЙГЕ КАРЕЛИИ**

*Долгая В. А., Бахмет О. Н.*

Актуальность исследования обоснована необходимостью изучения основных закономерностей изменения свойств лесных подстилок альфегумусовых почв, формирующихся на различных почвообразующих породах, на ранних стадиях лесовозобновления после проведения сплошных рубок сосновых древостоев. Объектами исследования послужили два хронологических ряда вырубок (текущего года, 3- и 8-летней давности). Почвы пробных площадей представлены альфегумусовыми почвами — подбурами и подзолами. Установлено, что на подбурах, формирующихся на глинистых сланцах, лесовозобновление протекает через поселение лиственных пород, в то время как на подзолах, формирующихся на флювиогляциальных песках, возобновляется сосной. В живом напочвенном покрове увеличивается доля травянистых растений: на подбурах — по истечении 3-летнего периода, на подзолах — спустя 8 лет. В ходе исследования выявлено, что применение многооперационных машин способствует сохранению живого напочвенного покрова и лесных подстилок на значительной части территории вырубок. Воздействие лесозаготовительной техники в большей степени отразилось на свойствах органогенных горизонтов подбуров, мощность и запасы которых варьировали в более широких диапазонах относительно подстилок, формирующихся на подзолах. С появлением лиственных пород и травянистых растений в компонентном составе опада возросла доля быстро разлагающихся фракций, что отразилось на свойствах лесных подстилок. Наименьшие значения мощности и запасов органогенных горизонтов, содержания в них лигнина и целлюлозы, а также сужение отношения пассивных и активных фракций отмечены в подстилках подбуров на вырубке 3-летней давности и под производными древостоями 8-летнего возраста, произрастающих на подзолах. Данные показатели свидетельствуют о более интенсивной трансформации органического материала в лесных подстилках подбуров, чем в органогенных горизонтах подзолов. Таким образом, улучшение условий для трансформации органического материала наблюдается с появлением в напочвенном покрове лиственных пород и травянистых растений, жизнеспособность которых во многом зависит от обогащенности почв органическим веществом.

## **ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ПОЙМЫ СРЕДНЕАМУРСКОЙ НИЗМЕННОСТИ В СВЯЗИ С ЭВОЛЮЦИЕЙ ФОРМ РЕЛЬЕФА**

*В. И. Росликова, Л. А. Матюшкина*

**Бюллетень Почвенного института имени В.В. Докучаева, 2021 (106). С. 105-129. <https://doi.org/10.19047/0136-1694-2021-106-105-129>**

Статья основана на многолетнем изучении пойменных почв долины реки Амура в пределах северо-восточной части Среднеамурской низменности. Обсуждаются результаты полевых работ на почвенно-геоморфологическом профиле через остров Славянский, расположенный в 200 км от Хабаровска вниз по Амуру. Проанализированы приуроченность почв поймы острова к релочным [1] формам рельефа и их свойства с акцентом на морфологию и литолого-гранулометрический состав. Показаны особенности почвообразования на релках разного генезиса – аллювиальных и эоловых. На супесчаных и легкосуглинистых отложениях аллювиальных релок (“лугово-лесных” гривах) формируются слаборазвитые дерновые глееватые почвы. На суглинисто-глинистом аллювии “луговых” грив, ежегодно затапливаемых паводковыми водами, под вейниковым травостоем развиваются дерново-луговые глееватые почвы. Песчаные отложения высоких эоловых релок отличаются однородным тонко- и мелкозернистым строением без прослоев, признаков органического вещества и значительным количеством слюды. На них под высокоствольными дубняками описаны слаборазвитые дерново-лесные почвы. Формирование текстурно-дифференцированных почв на всех типах релок не выявлено. При выходе поймы в положение первой надпойменной террасы различия в литолого-гранулометрическом составе, сложении, высоте над урезом воды, характере растительности на унаследованных релках обеспечивают разнонаправленную эволюцию почвообразования. При этом развитие идет в соответствии с зональными типами почв (дерново-лесными, буроземными, текстурно-дифференцированными – подбелами). Последние преимущественно формируются на суглинисто-глинистом аллювии, который может покрывать не только аллювиальные, но и некоторые эоловые релки.

[1] Древние, заросшие растительностью, протяженные дюны называются в Приамурье релками.

# АНОНСЫ СПЕЦИАЛЬНЫХ НОМЕРОВ ЖУРНАЛОВ SCOPUS И WEB OF SCIENCE

**Специальный номер журнала Forests (ISSN 1999-4907, IF 2.221):**

**[Organic Carbon Components and Stocks in Forest Soils](#)**

edited by Dr. Tommaso Chiti  
submission deadline: 5 June 2021

*Keywords:* Soil carbon fractions, Forest management, Soil organic carbon, Unmanaged forests, Woody encroachment

**Специальный номер Remote Sensing's (ISSN 2072-4292, IF 4.509):**

section "**[Forest Monitoring in a Multi-Sensor Approach](#)**"

Edited by Dr. Miro Govedarica  
Deadline for manuscript submissions: 31 May 2021.

*Keywords:* Multisensor, multitemporal, multiresolution data, Afforestation monitoring, Forest biophysical variables

# Предстоящие защиты кандидатских и докторских диссертаций по почвоведению

май 2021 года

|            |  |              |
|------------|--|--------------|
| 11.05.2021 | Земсков Филипп Иванович<br><a href="#"><u>Детритогенез в условиях лесных биогеоценозов урбанизированных территорий</u></a>                 | Кандидатская |
| 18.05.2021 | Старцев Виктор Викторович<br><a href="#"><u>Органическое вещество и реологические характеристики почв Приполярного Урала</u></a>           | Кандидатская |
| 20.05.2021 | Черноусенко Галина Ивановна<br><a href="#"><u>Засоленные почвы криоаридных регионов юга Восточной Сибири</u></a>                           | Докторская   |
| 25.05.2021 | Панова Мария Игоревна<br><a href="#"><u>Экологическая оценка влияния гуминовых продуктов на почвы, загрязненные тяжелыми металлами</u></a> | Кандидатская |

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

## Поздравления



23 апреля 2021 года исполнилось 75 лет старшему научному сотруднику Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, почетному ветерану Уральского отделения РАН, доктору сельскохозяйственных наук **Галине Яковлевне Елькиной**.

Область научных интересов Г.Я. Елькиной – теоретические и прикладные аспекты минерального питания культурных растений в агроценозах Севера, поведения тяжелых металлов и микроэлементов в системе «почва – растение», оценки критических нагрузок и нормирования загрязнения подзолистых почв тяжелыми металлами. Г.Я. Елькиной на основе обширных экспериментальных данных определены параметры биологического круговорота элементов в агроценозах, выявлены зональные особенности питания в них культурных растений, установлены факторы, ограничивающие продуктивность и качество урожая, определены оптимальные показатели кислотно-основного состояния подзолистых почв Республики Коми, предложены приемы их регулирования. Оценена роль микроэлементов в питании растений, установлен их острый дефицит в почвах региона при обеспеченности основными элементами питания, определены оптимальные параметры минерального питания растений с учетом обеспеченности подзолистых почв макро- и микроэлементами. Г.Я. Елькиной теоретически обоснована и разработана нормативная и методологическая база для оптимизированного применения комплекса макро- и микроэлементов в агроэкосистемах, максимально учитывающего почвенно-климатические и экологические условия региона и обеспечивающего получение высокой продуктивности сельскохозяйственных культур.

Г. Я. Елькина – автор и соавтор более чем 190 научных публикаций, в том числе ряда монографий и учебных пособий. Она много сил и времени отдает организации и пропаганде достижений в области сельского хозяйства и экологии. Галина Яковлевна в течение ряда лет успешно работала на посту Председателя методической комиссии по сельскому хозяйству и экологии (1987-1998 гг.), была заместителем Председателя Коми республиканского общества "Знание". В 2002-

2006 г. Г.Я. Елькина читала лекции и вела занятия в Сыктывкарском лесном институте, была членом диссертационного совета Института биологии Коми НЦ УрО РАН, более 15 лет – заместителем Председателя Объединенного комитета профсоюзов Коми научного центра УрО РАН.

В настоящее время Г.Я. Елькина полна творческих планов, которые успешно реализует в сотрудничестве со своими коллегами. Сотрудники Института биологии, коллеги и друзья искренне желают Галине Яковлевне доброго здоровья и дальнейших творческих успехов!

*Сотрудники Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН,*

*г. Сыктывкар*



5 апреля 2021 года исполнилось 65 лет директору ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева» академику РАН **Андрею Леонидовичу Иванову**.

Андрей Леонидович Иванов родился в 1956 году в Алма-Атинской области Казахской ССР. После окончания в 1979 году с отличием Казахского сельскохозяйственного института Андрей Леонидович был оставлен в этом же институте. Организовав лабораторию с фитотронами и новейшими аналитическими приборами, взялся за разработку фундаментальных теоретических положений для описания закономерностей трансформации фосфатов в почвах. Результаты исследований были обобщены в монографии и послужили основой для докторской диссертации, которая была защищена в 1991 году.

Возглавив в 1992 году Владимирский НИИСХ, Андрей Леонидович за короткий срок превратил институт в авторитетное научно-исследовательское учреждение, решающее не только региональные, но и фундаментальные проблемы современного земледелия, агрохимии и почвоведения.

Дальнейшие исследования А.Л. Иванова были направлены на разработку методологии создания систем земледелия на ландшафтной основе. Предложенные рекомендации внедрены на больших площадях многих регионов России.

В 1995 году был избран член-корреспондентом РАСХН, в 1999 году – академиком.

Будучи вице-президентом Россельхозакадемии и академиком-секретарем Отделения земледелия, Председателем Совета при Президиуме Россельхозакадемии по проблемам экологии в АПК А.Л. Иванов проводил большую организационную работу по научному обеспечению интенсификации и экологизации земледелия путем создания и внедрения инновационных агротехнологий. Реализация этих научных достижений невозможна без развития земельного законодательства и создания почвенной службы в стране. Отстаиванию данной позиции на всех уровнях. Андрей Леонидович отдает много сил и энергии.

Серьезное внимание А.Л. Иванов уделяет проблеме изменения климата, его влияния на почвы и риски земледелия. На эту тему под его редакцией и при непосредственном участии изданы три крупные монографии, в которых основное внимание уделяется проблемам климатической адаптации земледелия.

С 2011 г. А.Л. Иванов – директор Почвенного института им. В.В. Докучаева, председатель его ученого и диссертационного советов. Все его усилия направлены на развитие института, восстановление его лучших традиций, поддержание международного авторитета. Расширена научно-исследовательская тематика института, ориентированная на решение крупных научных проблем, возросла его координирующая роль и издательская активность.

Регулярно под редакцией А.Л. Иванова выпускается Бюллетень Почвенного института, издан «Единый государственный реестр почвенных ресурсов России», утвержденный Минсельхозом РФ.

Глубокие теоретические исследования и практическая направленность разработок в области земледелия выдвинули А.Л. Иванова в ряд ведущих ученых международного уровня. Он является членом авторитетных международных научных сообществ, академий, почетным профессором аграрных университетов, вице-президентом Общества почвоведов им. В.В. Докучаева, членом редакционных коллегий нескольких научных журналов; работает в комиссии по присуждению Премий Правительства Российской Федерации в области науки и техники.

А.Л. Иванов опубликовал более 300 научных работ по проблемам агрохимии, земледелия, почвоведения и экологии, в том числе более 40 книг, монографий, учебных пособий.

**Поздравляем Андрея Леонидовича с юбилеем и желаем крепкого здоровья и дальнейших достижений на благо российского почвоведения!**

## НЕКРОЛОГИ



**Игорь Васильевич Иванов**

**(02.07.1937 - 30.03.21)**

30.03.21 г. окончил свой жизненный путь Игорь Васильевич Иванов, д.г.н., профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, российский учёный-почвовед и историк науки, председатель Комиссии истории, философии и социологии почвоведения Общества почвоведов имени В.В. Докучаева.

Являясь одним из старейших сотрудников Института, Игорь Васильевич внес неоценимый вклад в его становление и развитие. В 70 – 80 годах им был выполнен большой объем научных исследований по важнейшим государственным заданиям, заложены основы нового направления в почвенной науке – археологического почвоведения. Обладая энциклопедическими знаниями по истории отечественного и мирового почвоведения, возникновению и развитию основных идей в естественных науках Игорь Васильевич явился инициатором создания социально-исторического направления в почвенных исследованиях. Огромным багажом своих знаний он доброжелательно делился с коллегами, аспирантами и студентами. Прекрасный полевик, заботливый товарищ, бескорыстный и непритязательный в быту, всю свою жизнь Игорь Васильевич посвятил служению Науке.

Светлая память!



**Татьяна Алексеевна Соколова**

**(28.08.1934 – 23.04.2021)**

Ушла из жизни Татьяна Алексеевна Соколова, наш друг и наш учитель, известный ученый, профессор кафедры химии почв.

Дочь выдающегося отечественного почвоведом Алексея Андреевича Роде, Татьяна Алексеевна продолжила дело отца и окончила географический, а затем и геологический факультеты Московского университета. Свою трудовую деятельность Татьяна Алексеевна начала в Почвенном институте им. В.В. Докучаева. В 1969 году Татьяну Алексеевну пригласили работать в Московский университет в лабораторию глинистой минералогии.

Татьяна Алексеевна являлась лидером в изучении глинистых минералов в почвах в России. Благодаря Татьяне Алексеевне лаборатория глинистой минералогии пополнилась новым современным оборудованием, что позволило развернуть масштабные работы по изучению глинистых минералов в почвах страны. По результатам этой работы была опубликована монография «Глинистые минералы в почвах гумидных областей СССР». Татьяна Алексеевна создала уникальный курс лекций для студентов факультета почвоведения, который бесценно читала на протяжении нескольких десятилетий. В 2005 году Татьяна Алексеевна опубликовала учебное пособие «Глинистые минералы в почвах», которое является единственным на сегодняшний день учебным изданием, в котором

изложена система взглядов на процессы с участием глинистых минералов в разных типах почв.

Татьяна Алексеевна инициировала работы по изучению кислотно-основной буферности почв, разработала современный учебный курс «Сорбционные свойства почв. Адсорбция. Катионный обмен». Создала специальный курс для студентов–экологов «Использование природных и модифицированных глинистых минералов для ремедиации природных сред».

Татьяна Алексеевна всю жизнь и практически до последних дней выезжала на полевые исследования. Более 40 лет она и ее ученики работали на почвенном стационаре «Джаныбекский стационар РАН» и в Центральном-лесном заповеднике в Тверской области. Талантливый ученый и организатор работ, Татьяна Алексеевна задавала направления работы на многие годы вперед.

Под руководством Татьяны Алексеевны защищено 35 кандидатских и несколько докторских диссертаций. Открытый, бескорыстный и преданный делу педагог, Татьяна Алексеевна всегда была окружена молодежью, студентами и аспирантами. Ее ученики работают практически во всех странах постсоветского пространства, в Великобритании, Китае, Болгарии.

Татьяна Алексеевна щедро делилась своими знаниями и идеями, никогда и никому не отказывала в консультациях, в чтении лекций, в том числе и школьникам.

Много лет Татьяна Алексеевна проработала в редколлегии журнала «Почвоведение». Будучи строгим и объективным рецензентом, она внесла огромный вклад в поддержание научного уровня журнала.

Своих учеников она всегда учила быть честными в науке, быть «настоящими». Татьяна Алексеевна была очень скромным, абсолютно бескорыстным, чутким, добрым, надежным, проникательным, равнодушным к проблемам других людей человеком, приходила на помощь не раздумывая. Она умела дружить как никто другой. Среди ее друзей были люди разных поколений, и ровесники, дружбу с которыми она понесла через всю жизнь, и ее ученики.

Татьяна Алексеевна была душой большой дружной семьи, мамой, бабушкой и прабабушкой. Она воспитала прекрасных детей, научила их жить честно и уважать других.

Коллеги, друзья и ученики выражают глубокие соболезнования семье Татьяны Алексеевны.

Светлая память!



### **Татьяна Дмитриевна Морозова**

**(6.04.1931 – 25.04.2021)**

25 апреля не стало Татьяны Дмитриевны Морозовой, почвовед, палеопочвовед, доктора географических наук, одного из самых известных в нашей стране специалистов по истории развития почвенного покрова Восточно-Европейской равнины в четвертичное время.

Т.Д. Морозова одна из первых в СССР применила микроморфологический метод для изучения микростроения палеопочв в шлифах. Этот метод и в настоящее время широко используется при определении генезиса ископаемых почв. В своих исследованиях, проведенных совместно с проф. А.А. Величко, Т.Д. Морозова выделила этапы педогенеза в плейстоцене и голоцене, связанные с общими закономерностями эволюции природных систем. Она разработала методику оценки зависимости строения почв и их плодородия от типа реликтового криогенного микрорельефа. Кроме того, данные по палеопочвам были использованы при оценке запасов углерода гумуса в микулинском межледниковье и голоцене. В настоящее время, полученные ею результаты, используются при количественных реконструкциях климата Восточно-Европейской равнины за последние 400 тысяч лет, а также при оценке реакции почв на антропогенное потепление.

Татьяна Дмитриевна Морозова окончила биолого-почвенный факультет МГУ им. М.В. Ломоносова в 1954 году. В 1962 г. защитила кандидатскую, а в 1982 г. успешно защитила докторскую диссертацию под названием «Развитие почвенного покрова Европы в позднем плейстоцене». Она является автором более 200 научных работ. Среди них – одна авторская монография, разделы в 4-х коллективных

монографиях и в 4-х атласах, которые были подготовлены и опубликованы в период 1993-2010 гг.

Татьяна Дмитриевна начала свою трудовую деятельность в экспедициях кафедры географии почв биолого-почвенного и географического факультетов МГУ им. М.В. Ломоносова и Почвенного института им. В.В. Докучаева. С 1958 г. работала в Институте географии РАН и прошла трудовой путь от лаборанта до ведущего научного сотрудника Лаборатории эволюционной географии. В институте закончила аспиранту под руководством академика И.П. Герасимов, он же и познакомил ее с проф. А.А. Величко.

Татьяна Дмитриевна много лет работала в экспедициях в районах, где распространены лёссовые отложения, включающие горизонты палеопочв (Восточно-Европейская равнина, Западная и Средняя Европа, Северо-Восток Евразии, Якутия и др. районы). Для позднего плейстоцена ею совместно с проф. А.А. Величко были составлены почвенные карты для микулинского межледниковья и брянского интерстадиала. Она много лет была учёным секретарем Подкомиссии по микроморфологии почв при V Комиссии ВОП, принимала участие в ряде конгрессов и симпозиумов ИНКВА, проводила совместные исследования лёссово-почвенных серий с бельгийскими, французскими, канадскими и польскими учеными, была членом ряда комиссий ИНКВА.

Свою научную работу Татьяна Дмитриевна успешно совмещала с педагогической деятельностью – под ее руководством четыре аспиранта Лаборатории эволюционной географии ИГ РАН успешно защитили кандидатские диссертации и продолжают в настоящее время работать в области палеопочвоведения.

Память о Татьяне Дмитриевне сохранится в сердцах ее учеников и коллег, а также в ее многочисленных научных трудах.

Светлая Память!