



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

**Информационный  
листок № 50  
(октябрь 2020)**

## **Новости кратко**

### **Выборы Президента Международного союза обществ почвоведов**

Состоялись выборы Президента Международного союза обществ почвоведов.

Президентом был избран Edoardo Costantini из Италии. Он вступит в свои права с 1 января 2021 года.

Информация о нем и о его взглядах на развитие общества в виде видео на английском языке доступна по ссылке:

[https://www.iuss.org/media/dsc\\_1218\\_trim.mp4](https://www.iuss.org/media/dsc_1218_trim.mp4)

---

### **Видеокурс по обучению описания почв в терминах WRB и FAO**

На сайте Технического университета Мюнхена (Германия) размещен интересный видеофильм (около 2 часов), раскрывающий детали полевого описания почв в терминах WRB и FAO. Желающие посмотреть, могут сделать это по ссылке:

<https://tum.cloud.panopto.eu/Panopto/Pages/Viewer.aspx?id=5ccd3590-85a6-4371-8c41-ac5700e90e4a>

---

### **Глобальное почвенное партнерство ФАО приглашает Вас принять участие в пополнении базы данных по почвенным проектам**

В целях укрепления международного и междисциплинарного взаимодействия в области почвенных исследований Глобальное почвенное партнерство ФАО ООН инициировало создание веб-платформы по почвенным исследованиям и разработкам (Soil Research and Development Platform). Эта платформа доступна в режиме онлайн на Евразийском почвенном портале на русском языке (<http://soil.floiren.ru/directory-research/>), а в дальнейшем будет размещена на сайте ФАО (на английском языке). Как предполагается, такая платформа позволит широкому кругу

людей, в том числе далеких от науки, облегчить поиск научных групп по целевым тематикам исследований и разработок.

Если Вы заинтересованы представить информацию **о ваших проектах, поддержанных РФФИ** за последние 10 лет, для ее размещения на веб-платформе, просим заполнить форму по следующей ссылке: [гугл-форма](#). В этой форме потребуется внести следующую информацию: номер проекта, название проекта (на русском и английском языках), ключевые слова, руководитель проекта, организация, где выполнялся проект, итоговая аннотация проекта (на русском и английском языках), годы выполнения проекта.

# **Конференции, совещания, семинары**

## **Научная конференция с международным участием «ПОЧВА КАК КОМПОНЕНТ БИОСФЕРЫ: ЭВОЛЮЦИЯ, ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ»**

9-13 ноября 2020 г., Пущино, Россия

Конференция посвящена 50-летию Института физико-химических и биологических проблем почвоведения Российской академии наук.

В условиях создавшейся эпидемиологической ситуации, все научные заседания будут включать традиционные выступления в конференц-зале Института (с соблюдением необходимых мер безопасности), а также видеотрансляции секционных докладов и кратких сообщений с использованием сервера zoom-конференций.

Программа конференции включает следующие научные мероприятия:

Пленарная сессия (9 ноября).

Тематические секции:

- Почва как компонент биосферы в прошлом, настоящем и будущем (10 ноября).
- Роль почвы в биогеохимических циклах элементов (10 ноября).
- Значение криосферы в глобальном круговороте вещества и энергии, и консервации генетических ресурсов (11 ноября).
- Физико-химические и биологические процессы почвообразования и трансформация природных и экзогенных химических веществ в почвах и экосистемах (12 ноября).
- Моделирование почвенных процессов и экосистем (13 ноября).

Кроме того, предусмотрено проведение Круглого стола «Органическое вещество почв криолитозоны» (11 ноября) и презентация книги О.В. Макеева «Криология почв» (11 ноября).

Актуальная информация будет оперативно размещаться на сайте конференции:

<https://issp.pbcras.ru/index.php/news/conference/soils-and-biosphere>

Связь с организаторами конференции:

Телефон: (4967) 73-18-96

E-mail: [issp\\_conf50@pbcras.ru](mailto:issp_conf50@pbcras.ru)

---

## **IV МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «Научные основы повышения эффективности сельскохозяйственной продукции»**

26-27 ноября 2020 г., Харьков, Украина

Тематические направления работы конференции:

1. Энерго- и ресурсосберегающие экологически безопасные технологии производства овощных и плодовых культур.
2. Селекция и генетика сельскохозяйственных растений.
3. Современные технологии производства продукции растениеводства.
4. Инновационные технологии послеуборочной обработки и хранения сельскохозяйственной продукции.
5. Диагностика и классификация почв.
6. Охрана и рациональное использование почвенного покрова.
7. Управление почвенным режимом.
8. Современные системы земледелия.
9. Новые технологии производства и переработки продукции животноводства.
10. Современное техническое обеспечение производства сельскохозяйственной продукции.
11. Агрохимическая диагностика и управление питания культур в современных технологиях.

Рабочие языки конференции: русский, английский.

**В связи с соблюдением мер по предотвращению распространения заболевания коронавирус (COVID-19) конференция будет проводиться в заочном формате.**

Контактное лицо:

Михеев Валентин Григорьевич

Тел: +38(096) 639-81-79

E-mail: [mixeev.valentin@outlook.com](mailto:mixeev.valentin@outlook.com)

---

## **3rd International Scientific Virtual Conference «AGROECOSYSTEM SUSTAINABILITY: Links between Carbon Sequestration in Soils, Food Security and Climate Change»**

2-3 декабря 2020 г., Литва

Конференция организуется Сельскохозяйственной академией Университета Витаутаса Магнуса (Vytautas Magnus University Agriculture Academy).

Среди основных тем конференции:

- Здоровье почв и секвестрация углерода;
- Управление почвами и растениями для достижения безпестицидного сельского хозяйства;
- Биоразнообразие;
- Точное земледелие и цифровые технологии.

Конференция проводится на английском языке.

Дополнительная информация доступна на сайте:

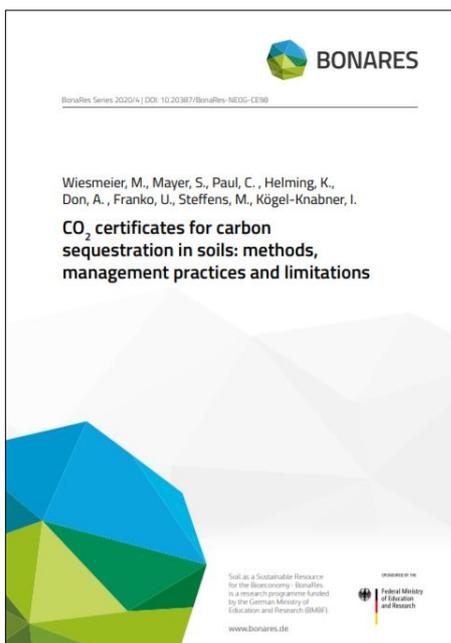
<http://agroeco.vdu.lt/>

---

# Новые монографии

## **CO<sub>2</sub> certificates for carbon sequestration in soils: methods, management practices and limitations**

Wiesmeier, M., Mayer, S., Paul, C., Helming, K., Don, A., Franko, U., Steffens, M., Kögel-Knabner, I., 2020-10-22.  
DOI 10.20387/bonares-ne0g-ce98



Сельскохозяйственные почвы обладают большим потенциалом связывания углерода (С). Поэтому позитивные усилия в области управления углеродом почв могут внести значительный вклад в защиту климата. Для фермеров сертификаты CO<sub>2</sub> за накопление органического углерода почвы (SOC) являются дополнительным стимулом для осуществления мер по повышению эффективности управления хозяйством. В настоящее время в немецкоговорящих странах развивается торговля сертификатами на секвестр С сельскохозяйственных

почв. Чтобы способствовать защите климата, при выдаче сертификатов должны быть соблюдены определенные критерии. На практике, однако, до сих пор минимальным научным стандартам уделялось мало внимания. В монографии даются рекомендации относительно количественного определения SOC (отбор проб, аналитика, расчет запасов SOC), оценки сельскохозяйственной практики для секвестрации С, а также информация об общих ограничениях в отношении защиты климата с помощью сертификатов CO<sub>2</sub>.

Книгу можно скачать по адресу:

<https://tools.bonares.de/doi/doc/29/>

---

## ИЗБРАННЫЕ ПУБЛИКАЦИИ В ОТЕЧЕСТВЕННЫХ НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ

### ВЛИЯНИЕ ПОЛЕЗАЩИТНЫХ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ НА ЛОКАЛЬНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ПОЧВ (БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ)

*Смирнова М.А., Геннадиев А.Н., Чендев Ю.Г., Ковач Р.Г.*

**Почвоведение. 2020. № 9. С. 1041-1052.**

**DOI: [10.31857/S0032180X20090166](https://doi.org/10.31857/S0032180X20090166)**

На ключевом участке в пределах Белгородской области на юге Среднерусской возвышенности проведено детальное полевое картографирование почвенного покрова многорядной лесополосы 50-летнего возраста протяженностью 4 км, пересекающей различные элементы рельефа, и прилегающих пахотных участков сельскохозяйственных полей; 30 точек опробования были заложены в центральной (осевой) части лесополосы и на удалении 30 м по обе стороны от ее краев. Построены карты мощности гумусового профиля, содержания органического углерода, глубины обнаружения карбонатов, почвенная карта; рассчитаны индексы богатства, разнообразия Шеннона, Симпсона, Рао и таксономические расстояния как количественные показатели контрастности между почвами участка. Показано, что полезащитные лесонасаждения приводят к уменьшению контрастности почв по отношению друг к другу и к уменьшению значений индексов разнообразия для почв, формирующихся непосредственно под лесополосой.

---

## **РАНЖИРОВАНИЕ КИСЛЫХ ПОЧВ ПО ПРИОРИТЕТНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗВЕСТКОВАНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

*А. Л. Иванов, В. С. Столбовой, А. М. Гребенников, А. К. Оглезнев,  
Р. Д. Петросян, П. М. Шилов*

**Бюллетень Почвенного института имени В.В. Докучаева. 2020;  
(103): 168-187. <https://doi.org/10.19047/0136-1694-2020-103-168-187>**

Почвы с избыточной кислотностью составляют треть пашни в Российской Федерации (35.1 млн га). За послереформенный период (1990–2019 гг.) доля кислых почв в пахотном фонде страны увеличилась на 2%, что связано с резким уменьшением площади известкования, восстановлением известкованных ранее генетически кислых почв, а также с возвратом в сельскохозяйственный оборот части кислых почв, перелогов и залежей. На примере Владимирской области в исследовании демонстрируется новый подход определения приоритетности (очередности) проведения мероприятий по известкованию. В исследовании используется вновь созданная база данных “Почвы сельскохозяйственных земель в Российской Федерации”, которая включает 10 000 типологических единиц качества почв и 57 678 картографических единиц качества почв (КЕКП). Национальная “модель зернового эквивалента” рассчитывает стандартные урожаи зерновых культур по каждой КЕКП. ГИС-анализ позволяет объединить пространственное распределение кислотности почвы и показателей нормативных урожаев зерновых с целью определения приоритетных районов известкования. Кислые почвы с наивысшей нормативной урожайностью зерновых культур предлагаются в качестве приоритетных для известкования. Применение данного подхода на примере двух районов Владимирской области показало существенное уменьшение сроков окупаемости мероприятий по известкованию.

---

## ЧИСЛЕННОСТЬ, ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И АКТИВНОСТЬ БАКТЕРИАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ НИЗИННЫХ ТОРФЯНИКОВ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Головченко А.В., Дмитриенко Ю.Д., Добровольская Т.Г., Грачёва Т.А., Инишева Л.И., Кожевин П.А.

Вестник Московского Университета. Серия 17: Почвоведение. 2020; 4: 43-51.

В статье представлены результаты анализа структурных и функциональных показателей бактериальных комплексов полных профилей низинных торфяников болотных массивов «Клюквенное» и «Карбышевское» Томской обл. Люминесцентно-микроскопический метод показал наличие бактерий по всему профилю, их численность высока и варьирует от 27 до 78 · 10<sup>9</sup> кл/г сухого торфа. Методом посева установлена высокая численность бактерий сапротрофного комплекса, которая составляет 10<sup>8</sup>-10<sup>9</sup> КОЕ/г сухого торфа. Выявлена тенденция увеличения численности бактерий этой группы вниз по профилю. Впервые на основе индекса *k* (безразмерная универсальная характеристика природных прокариотных сообществ) установлено, что в низинных торфяниках этот показатель с глубиной убывает. Выделенные из торфяников бактериальные культуры отнесены к десяти таксонам: *Bacillus*, *Streptomyces*, *Arthrobacter*, *Microbacterium*, *Pseudomonas*, *Flavobacterium*, *Dyadobacter*, *Janthinobacterium*, *Pedobacter*, *Myxobacteriales*. В деятельном слое доминируют представители родов *Bacillus* и *Streptomyces*, в остальной части профиля – *Pseudomonas*, *Dyadobacter* и *Arthrobacter*. Описаны функции родов и видов бактерий, которые идентифицированы при помощи молекулярно-биологических методов. Изучение процессов азотфиксации, денитрификации и метаногенеза показало, что бактерии находятся в жизнеспособном состоянии и проявляют свою активность по всему профилю.

---

# АНОНСЫ СПЕЦИАЛЬНЫХ НОМЕРОВ ЖУРНАЛОВ SCOPUS И WEB OF SCIENCE

**Agriculture (ISSN 2077-0472, IF 2.072)**

**SPECIAL ISSUE "Plant-Microbe-Soil Interactions in Agroecosystems"**

**Срок подачи статей до 15 ноября 2020 года (Gold Open Access)**

Дополнительная информация и подача статей:

[https://www.mdpi.com/journal/agriculture/special\\_issues/Plant\\_Microbe\\_Soil\\_Interactions](https://www.mdpi.com/journal/agriculture/special_issues/Plant_Microbe_Soil_Interactions)

---

**SPECIAL ISSUE "Cycling of Carbon, Nutrients, and Greenhouse Gases in Agro-Ecosystems"**

**Срок подачи статей до 30 ноября 2020 года (Gold Open Access)**

Дополнительная информация и подача статей:

[https://www.mdpi.com/journal/agriculture/special\\_issues/cycling\\_of\\_carbon\\_nutrients\\_greenhouse\\_gases\\_in\\_agro-ecosystems](https://www.mdpi.com/journal/agriculture/special_issues/cycling_of_carbon_nutrients_greenhouse_gases_in_agro-ecosystems)

---

**SPECIAL ISSUE "Fertilizer Use, Soil Health and Agricultural Sustainability"**

**Срок подачи статей до 30 апреля 2020 года (Gold Open Access)**

Дополнительная информация и подача статей:

[https://www.mdpi.com/journal/agriculture/special\\_issues/Fertilizers\\_Soil\\_Health](https://www.mdpi.com/journal/agriculture/special_issues/Fertilizers_Soil_Health)

**ВНИМАНИЕ:** чтобы специальный выпуск отражался на главной странице журнала, необходимо представить названия пяти потенциальных статей, которые с большой вероятностью будут представлены в выпуск. Просьба присылать предложения на адрес [krasilnikov@soil.msu.ru](mailto:krasilnikov@soil.msu.ru)

---

## **SPECIAL ISSUE "Soil Quality and Crop Nutrition"**

**Срок подачи статей до 30 ноября 2020 года (Gold Open Access)**

Дополнительная информация и подача статей:

[https://www.mdpi.com/journal/agriculture/special\\_issues/Soil\\_Quality\\_and\\_Crop\\_Nutrition](https://www.mdpi.com/journal/agriculture/special_issues/Soil_Quality_and_Crop_Nutrition)

---

## **Agronomy (ISSN 2073-4395, IF 2.603)**

**SPECIAL ISSUE "Effects of Agricultural Management on Soil Properties and Health"**

**Срок подачи статей до 20 ноября 2021 г. (Gold Open Access)**

Дополнительная информация и подача статей:

[https://www.mdpi.com/si/agronomy/soil\\_properties\\_health](https://www.mdpi.com/si/agronomy/soil_properties_health)

---

## **GEOGRAPHY, ENVIRONMENT, SUSTAINABILITY (Q3 Scopus, IF 0.73)**

**SPECIAL ISSUE "Global Black Soil Critical Zone Geo-Ecological Survey"**

**Срок подачи статей до 30 ноября 2020 г.**

Тематика статей:

- география черноземов, их состояние
- геохимия черноземных почв
- деградация черноземов и их мониторинг
- моделирование углеродных циклов в черноземах
- дистанционное зондирование и спектрометрирование для изучения черноземов

Дополнительная информация:

<https://ges.rgo.ru/jour/pages/view/sp8>

---

## **Geosciences (Q2 Scopus)**

### **SPECIAL ISSUE "Soils as Archives of Human-Nature Interaction"**

**Срок подачи статей до 1 марта 2021 г. (Gold Open Access)**

Дополнительная информация и подача статей:

[https://www.mdpi.com/journal/geosciences/special\\_issues/soils\\_archives](https://www.mdpi.com/journal/geosciences/special_issues/soils_archives)

---

## **Water (Q1 Scopus, IF 2.524)**

### **SPECIAL ISSUE "Geochemistry of Landscape and Soil"**

**Срок подачи статей до 31 марта 2021 г. (Gold Open Access)**

Тематика статей:

- понимание того, как почва и ландшафты функционируют как носители информации, обеспечивающие миграцию и накопление веществ;
- адаптация миграции и накопления веществ к меняющейся окружающей среде в ландшафтах и почвах;
- процессы и механизмы, посредством которых почвы реагируют и взаимодействуют с природными изменениями или непосредственным вмешательством человека (например, изменение климата, землепользование или практика управления);
- здоровье человека в связи с почвами и ландшафтами: скрытый голод, эндемические заболевания, загрязнение окружающей среды и т.д.;
- новые подходы и методы для понимания геохимических процессов на поверхности Земли, особенно в ландшафтных катенах и в речных бассейнах;
- геохимическое распределение тяжелых металлов и металлоидов в ландшафтах и почвах;
- геохимическое смягчение деградации почв и ландшафтов и увеличение предложения экосистемных услуг.

Дополнительная информация:

[https://www.mdpi.com/journal/water/special\\_issues/geochemistry\\_landscap\\_e\\_soil#info](https://www.mdpi.com/journal/water/special_issues/geochemistry_landscap_e_soil#info)

---

# Предстоящие защиты кандидатских и докторских диссертаций по почвоведению

ноябрь 2020 года

24.11.2020	Быкова Г.С. <u>Смачиваемость поверхности природных дисперсных тел и свойства их твердой фазы</u>	кандидатская
08.12.2020	Боровик Р.А. <u>Влияние известкования и фосфорных удобрений на рост и минеральное питание сирени обыкновенной (<i>Syringa vulgaris</i> L.)</u>	кандидатская

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

# НЕКРОЛОГИ

## ВАЛЕРИЙ МИХАЙЛОВИЧ АЛИФАНОВ



Ушел из жизни доктор биологических наук, основатель лаборатории экологии почв Института физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН **Валерий Михайлович Алифанов**.

Валерий Михайлович посвятил всю свою жизнь изучению палеокриогенеза и современного почвообразования. Он основал лабораторию экологии почв и кафедру экологии почв Пущинского государственного естественнонаучного института. Валерий Михайлович до последней минуты своей жизни был в строю ученых, кто своим каждодневным плодотворным трудом вносит неоценимый вклад в достижения отечественной и мировой науки. Валерий Михайлович оставил богатое научное наследие. Им написаны сотни статей, которые вошли в сокровищницу фундаментальных знаний по почвоведению.

Светлая память о Валерии Михайловиче навсегда сохранится в наших сердцах!

---

## НАТАЛИЯ НИКИТИЧНА МАТИНЯН



22 октября 2020 года на 84-м году ушла из жизни доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ, Почетный член Общества почвоведов им. В.В. Докучаева Наталия Никитична Матинян.

Н.Н. Матинян родилась 10 ноября 1936 г. в г. Ленинграде. В 1959 г. она окончила почвенное отделение биолого-почвенного факультета Ленинградского государственного университета. По распределению до 1961 г. работала инженером в Ленинградском НИИ водного хозяйства, а затем перешла на должность младшего научного сотрудника в Агрофизический НИИ. В 1964 г. Н.Н. Матинян окончила аспирантуру в Ленинградском университете и в 1968 г. успешно защитила кандидатскую диссертацию на тему «Заболоченные почвы Приильменской низменности и Валдайской возвышенности». Почвы на ленточных глинах с этого времени на последующие несколько десятилетий стали излюбленным объектом ее исследований, увенчавшихся защитой в 1999 г. докторской диссертации «Почвообразование на ленточных глинах озерно-ледниковых равнин Северо-Запада России». Благодаря Наталии Никитичне, которая доказала и отстаивала в многочисленных научных дискуссиях генетическое своеобразие этих почв, в новой «Классификации почв России» почвы на ленточных глинах были выделены в самостоятельный отдел.

В 1969 г. Н.Н. Матинян поступила на работу в Биологический НИИ, где стала единственной и бессменной заведующей лабораторией географии почв, которую она возглавляла почти четыре десятилетия. Со своими сотрудниками она много лет занималась вопросами

генезиса, экологии и географии почв, проводила комплексное обследование и крупномасштабное картографирование почвенного покрова в разных регионах Советского Союза – Ленинградской, Новгородской и Ярославской областях, в Карачаево-Черкессии, на Горном Алтае, в республике Коми. Изучала геохимию почв Северо-Запада и участвовала в создании геохимических карт региона, а также международного почвенно-геохимического атласа региона Балтийского моря. Как признанный знаток почв Северо-Запада Наталия Никитична стала одним из авторов «Красной книги почв Ленинградской области». Совместно с профессором МГУ И.С. Урусевской она более 20 лет исследовала уникальные почвы островных монастырей таежной зоны и написала о них монографию.

Наталия Никитична всегда шла в ногу со временем. С 2000-х гг. она посвятила себя изучению почв Санкт-Петербурга. Вместе со студентами и сотрудниками СПбГУ обследовала почвы и составила почвенные карты крупнейших парков Санкт-Петербурга и пригородов.

К 2020 г. у Н.Н. Матинян было опубликовано более 300 научных работ, в числе которых 14 монографий и 4 учебно-методических пособия.

Научные заслуги Наталии Никитичны Матинян были отмечены присвоением ей в 2014 г. звания профессора. В 2000 г. она, как выдающийся ученый, получила премию Президента РФ. В 2014 г. была удостоена звания академика Европейской академии естественных наук (Ганновер, Германия). Дважды Наталия Никитична была отмечена дипломами премии СПбГУ «За научные труды». В 2013 г. ее наградили почетной грамотой Министерства образования РФ, а в 2017 г. - Благодарственным письмом ректора СПбГУ. Н.Н. Матинян была также награждена медалью «Санкт-Петербургский государственный университет».

В 1996 году Н.Н. Матинян с коллегами организовали крупный научный форум – 2й съезд Российского общества почвоведов в Санкт-Петербурге. С 2004 г. она возглавляла Петербургское отделение Общества почвоведов им. В.В. Докучаева. Важнейшей ее заслугой на этом поприще был подготовленный по ее инициативе уникальный биографический справочник «Почвоведение в Санкт-Петербурге: XIX-XXI вв.», опубликованный в 2013 г. Наталия Никитична была автором 14 биографических очерков и провела огромную работу по сбору материалов и редактированию этой книги.

Научную деятельность Наталия Никитична всегда сочетала с педагогической: читала лекции, проводила полевые практики. Через совместные полевые экспедиции прошли многие поколения студентов,

потому что производственная практика по почвенному картированию проводилась на базе экспедиций лаборатории географии почв. Бойцовский дух и энтузиазм Наталии Никитичны помогали молодежи переносить все трудности, а порой и опасности полевых работ. С ней студенты не боялись ни норовистых лошадей, ни трудных дорог, ни жары, ни стужи. В экспедициях с Н.Н. Матинян студенты обретали профессионализм и уверенность в своих силах.

Человеческое обаяние Наталии Никитичны, доброта и преданность своему делу привлекали к ней молодежь. Под ее руководством выполнено множество дипломных, бакалаврских и магистерских работ. Трое ее учеников стали кандидатами наук, один из них защитил докторскую. Многие из ее бывших студентов стали ее друзьями на всю жизнь. Будучи принципиальной, требовательной к себе и другим, она всегда оставалась человечной. У нее был дар сердечного общения с людьми.

Наталия Никитична была очень жизнелюбивым человеком. Много путешествовала, любила классическое искусство и литературу. Ее отличали широта взглядов, ей были чужды формальности и слепое преклонение перед авторитетами. Более всего Наталия Никитична ценила научную истину и справедливость. Она прожила яркую, насыщенную событиями жизнь и до последних дней продолжала работать над новыми публикациями. Ее исследования обязательно будут продолжены ее учениками.

Все, кому посчастливилось знать Наталию Никитичну Матинян, навсегда сохранят светлую память о ней.

Общество почвоведов им. В.В. Докучаева выражает глубокие соболезнования родным, близким и коллегам Н.Н. Матинян.

---

## ГАЛИНА ВАСИЛЬЕВНА МОТУЗОВА



30 октября 2020 года на 81 году жизни ушла из жизни Галина Васильевна Мотузова, профессор кафедры химии почв МГУ им. М.В. Ломоносова.

Вся жизнь Галины Васильевны была связана с Московским университетом. Она окончила биолого-почвенный факультет МГУ имени М.В. Ломоносова в 1962 году и с 1972 работала на факультете почвоведения. Галина Васильевна была ведущим специалистом в РФ в области исследований системной организации соединений химических элементов в почвах, буферности почв по отношению к загрязняющим веществам, создала основы теории и методологии почвенно-химического мониторинга фоновых и антропогенно-нарушенных почв, разработала методики ранней диагностики загрязнения почв, инициировала работы по изучению миграционной способности металлов в почвах и в ландшафтах. Ею опубликовано более 400 научных трудов в ведущих Российских и зарубежных журналах. Галина Васильевна является автором оригинальных лекционных курсов, среди которых «Почвенный экологический мониторинг» и «Устойчивость почв к внешнему химическому воздействию».

Галина Васильевна была очень активным и преданным науке человеком. Много лет она являлась Членом Центрального совета и председателем комиссии по химии почв Общества почвоведов им. В.В. Докучаева, председателем специализированного совета Д 501.001.57 факультета почвоведения МГУ, членом Международного общества по химии гумуса, Международного общества по биогеохимии микроэлементов, Международного общества охраны почвенных и водных ресурсов, Международной рабочей группы по загрязненным землям. Галина Васильевна была инициатором и организатором Международных научных конференций «Современные проблемы загрязнения почв».

Заслуги Галины Васильевны отмечены многими наградами. Она являлась Лауреатом премий Госкомобразования СССР за работы «Современные методы исследования почв» (1985) и «Тяжелые металлы в окружающей среде» (1988), награждена медалями «Ветеран труда» (1990), «В память 850-летия Москвы» (1997), почетной грамотой «За освоение целины» (1958), почетной грамотой «За заслуги в развитии Московского университета и в связи с 225-летием его основания» (1980), юбилейным нагрудным знаком «250 лет МГУ имени М.В.Ломоносова» и медалью памяти В.В. Ковальского (2014).

Все, кто общался с Галиной Васильевной, всегда чувствовали ее равнодушие к человеческим и научным проблемам, ее доброе отношение, желание выслушать собеседника и помочь ему. К своим студентам и аспирантам она относилась так тепло и сердечно, как может относиться только близкий и родной человек.

Галина Васильевна была удивительно скромным и бескорыстным человеком. Стремление к карьере и к финансовому обогащению, удовлетворение личных амбиций – все эти распространенные стимулы деятельности для нее не существовали, она мыслила совершенно иными категориями, жила истинными человеческими ценностями.

Коллеги, друзья и ученики выражают глубокие соболезнования семье Галины Васильевны.

Светлая память нашему другу и учителю!