



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

**Информационный  
листок № 46  
(июнь 2020)**

## Новости кратко

### Съезд Общества почвоведов им. В.В. Докучаева

Уважаемые коллеги!

В связи со сложившейся эпидемиологической ситуацией Президиум Общества почвоведов им. В.В. Докучаева принял решение о переносе времени проведения VIII съезда Общества с августа 2020 г. на июль 2021 г.

Конкретные даты проведения VIII съезда Общества будут сообщены позднее.

Следите за новостями на сайте съезда:

<https://ib.komisc.ru/add/conf/soil2020/>

---

### Общее собрание РАН

23 июня 2020 года в формате видеоконференции состоялось Общее собрание РАН.

Президент академии А.М. Сергеев в своем перечне наиболее важных отечественных научных достижений 2019 года назвал и Национальный доклад «Глобальный климат и почвенный покров России» (см. ниже). Поздравляем участников этой работы!



**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ДОКЛАД**  
**«ГЛОБАЛЬНЫЙ КЛИМАТ И ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ РОССИИ»**

Опубликован II том Национального доклада "Глобальный климат и почвенный покров России", посвященный проблемам опустынивания и деградации земель, институциональным, инфраструктурным и технологическим мерам адаптации. Отражены:

- механизмы управления рисками опустынивания, деградации земель в целях устойчивого развития и выполнения международных обязательств страны;
- сценарии деградации земель России;
- оценка финансовых и институциональных механизмов решения проблем деградации земель и опустынивания;
- анализ перспектив земельного рынка при разных сценариях управления земельными ресурсами;
- перечень передовых практик, фундаментальных и прикладных научно-исследовательских приоритетов.

Межведомственный экспертный Совет во главе с Почвенным институтом им. В.В. Докучаева и институтом географии РАН (104 специалиста из 26 организаций)

56

## **Всемирная почвенная премия имени К.Д. Глинки**

Открыта номинация 2020 года на премию имени К.Д. Глинки, которая вручается Глобальным почвенным партнёрством при Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО). Премией К.Д. Глинки отмечаются отдельные лица и организации, деятельность которых внесла и продолжает вносить вклад в содействие устойчивому управлению почвами и охране почвенных ресурсов. Она особенно направлена на поддержку тех организаций и специалистов, которые внесли вклад в обеспечение продовольственной безопасности, сохранение окружающей среды и сокращение масштабов нищеты.

Лауреат получает памятную медаль, чек на 15 тысяч долларов и возможность выступить с речью на праздновании Всемирного дня почв в головном офисе ФАО в Риме.

Подробности подачи заявок приводятся по адресу:

<http://www.fao.org/world-soil-day/glinka-world-soil-prize/en/>

---

## **Фонд «Швейцарско-Российский Форум» объявляет конкурс на премию имени А.В. Суворова**

Объявлен 10й конкурс фонда «Швейцарско-Российский Форум» на лучший швейцарско-российский инновационный проект, который традиционно в конце года получит премию имени А.В.Суворова. В числе приоритетных направлений – сельское хозяйство и охрана окружающей среды.

Проекты оцениваются специальным жюри по следующим основным критериям:

- научная новизна;
- способность проекта стать коммерческим;
- и социальная направленность.

Срок подачи – до 31-го августа 2020 года.

Контактное лицо – Dr. Danae Perez

E-mail: [danae@swissrussianforum.org](mailto:danae@swissrussianforum.org)

WEB: <https://www.swissrussianforum.org>

---

## **Запуск SIMPLE-первой глобальной базы данных процедур таможенного контроля почв**

Глобальная сеть почвенных лабораторий (ГЛОСОЛАН), созданная в рамках ФАО и Глобального почвенного партнерства (ГПП), 29 июня запустила первую в истории глобальную базу данных процедур таможенного контроля почв SIMPLE – Soil IMPort Legislation.

База данных SIMPLE – новый онлайн-инструмент ФАО – будет способствовать и облегчать проведение международных межлабораторных сравнений при одновременном упрощении транспортировки образцов почвы между странами для исследовательских целей. Кроме того, SIMPLE поможет странам, чьи возможности анализа почв все еще недостаточны для удовлетворения их национального спроса, отправить образцы почв для анализа за границу.

Эта база данных является результатом глобальных усилий, предпринятых под руководством ГЛОСОЛАНА. Опыт ФАО в области международного обмена пробами почвы был интегрирован с опытом лабораторий – членов ГЛОСОЛАНА. Все лаборатории предоставили информацию о своих национальных процедурах таможенного контроля, подтвердили свои страновые характеристики и обязались поддерживать базу данных в актуальном состоянии. В конечном счете, информация, содержащаяся в SIMPLE, была сверена с руководящими принципами импорта почвы, доступными на веб-сайте каждого национального таможенного управления.

База данных содержит перечень документов, необходимых таможене, отчеты о замечаниях конкретных стран по импорту образцов почвы (например, в отношении упаковки и маркировки), а также ссылки на национальные веб-сайты, где можно получить дополнительную информацию. Сообщается также о международных соглашениях, облегчающих международный обмен образцами почв, например между странами Латинской Америки и Карибского бассейна и между странами Европейского Союза.

Простая база данных является продуктом более крупной программы – ГЛОСОЛАН – результатом уникального международного сотрудничества, возглавляемого Глобальным почвенным партнерством ФАО. Впервые более 400 лабораторий в 127 странах совместно работают над гармонизацией данных и

методов анализа почв, с тем чтобы почвенные данные и информация были сопоставимы и интерпретируемы всеми лабораториями, странами и регионами. Это сотрудничество также направлено на расширение возможностей лабораторий по повышению качества данных. ГЛОСОЛАН объединяет страны для достижения одной цели: защиты почв по всей нашей планете.

База доступна по адресу:

<http://www.fao.org/global-soil-partnership/glosolan/soil-analysis/quality-assurance-and-quality-control/custom-control-procedure-database/en/>

В России партнёрами ГЛОСОЛАН уже стало несколько лабораторий. По вопросам участия в программе ГЛОСОЛАН можно обращаться к Ольге Сергеевне Якименко по адресу электронной почты: [iakim@soil.msu.ru](mailto:iakim@soil.msu.ru)

## **ВНИМАНИЕ! ПЕРЕНОС ДАТ КОНФЕРЕНЦИЙ В СВЯЗИ С КОРОНОВИРУСНОЙ ПАНДЕМИЕЙ**

**Глобальный симпозиум по биологическому разнообразию в почвах (Global Symposium on Soil Biodiversity)** в ФАО, Рим, Италия, запланированная на март текущего года, перенесена на 2-4 февраля 2021 года (даты могут уточняться). Подробности на сайте: <http://www.fao.org/about/meetings/soil-biodiversity-symposium/en/>

---

**9 Международная конференция по кислым сульфатным почвам**, Аделаида, Австралия, перенесена на 21-26 ноября 2020 года. Подробности на сайте: <https://www.xpobuzz.com/international-acid-sulfate-soils-conference>

---

Конгресс Европейской конфедерации обществ почвоведов EUROSOIL 2020, Женева, Швейцария, запланированный на август текущего года, перенесён на вторую половину 2021 года. Точные даты проведения мероприятия будут сообщены позже.

---

Проведение международной научно-практической конференции **«Современные проблемы развития мелиорации и пути их решения» (Костяковские чтения)**, запланированной на 25-26 марта, переносится на октябрь 2020 года. О точных сроках проведения конференции будет объявлено дополнительно. Статьи в сборник научных трудов конференции будут приниматься до 20 апреля 2020 года. Сборник трудов будет опубликован до проведения конференции.

---

# **Конференции, совещания, семинары**

## **Международная научно-практическая конференция «Почвенные ресурсы и их защита от деградации и опустынивания»**

24-25 сентября 2020 г., Алматы, Казахстан

Конференция посвящена 75-летию Казахского НИИ почвоведения и агрохимии имени У.У. Успанова.

Основные научные направления конференции:

1. География почв, классификация, картографирование и ГИС;
2. Физика, химия и биология почв;
3. Устойчивое управление плодородием почвы;
4. Мелиорация почв; борьба с опустыниванием;
5. Экология почв.

Рабочие языки: казахский, русский, английский

Желающим принять участие в работе Международной конференции необходимо выслать заявку **до 20 июля 2020 г.** на электронный адрес e-mail:

[almaty.soil2020@gmail.com](mailto:almaty.soil2020@gmail.com)

В случае продления ограничительных мер, связанных с пандемией COVID-19 семинар будет проведён в дистанционном формате.

---

## **Международная научно-практическая конференция четвертые ландшафтно-экологические чтения, посвященные Г.Е. Гришанкову «Ландшафтоведение и ландшафтная экология: коадаптация ландшафта и хозяйственной деятельности»**

22-25 сентября 2020 г., Симферополь, Россия

Основной организатор конференции - «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского», Таврическая академия, географический факультет.

Основные научные направления:

1. Коадаптация природной и хозяйственной подсистем современных ландшафтов: теория и методы.
2. Ландшафтные неблагоприятные процессы.
3. Проблемы современных ландшафтов регионов.
4. Землепользование и ландшафтное планирование.
5. Культурные ландшафты. Эстетика и дизайн ландшафта.

Срок подачи заявки и тезисов - до **15 июля 2020 года**.

Справки можно получить в Оргкомитете конференции:

Петлюкова Екатерина Александровна +7 (978) 792-84-36, [petlukova@mail.ru](mailto:petlukova@mail.ru)

Калинчук Ирина Васильевна + 7 (978) 733-61-00, [ir\\_vasi@mail.ru](mailto:ir_vasi@mail.ru)

Позаченюк Екатерина Анатольевна (председателя оргкомитета) +7 (978) 733 59 56, [pozachenyuk@gmail.com](mailto:pozachenyuk@gmail.com)

---

## **Заочная Международная научно-практическая конференция «Современное состояние, приоритетные задачи и перспективы развития аграрной науки на мелиорированных землях»**

25 сентября 2020 г., Тверь, Россия

Организатор конференции: Всероссийский научно-исследовательский институт мелиорированных земель – филиал ФГБНУ Федеральный исследовательский центр «Почвенный институт имени В.В. Докучаева» (ВНИИМЗ).

Научные направления конференции:

- Приоритетные задачи и перспективы развития аграрной науки на мелиорированных землях;
- Современные направления развития адаптивно-ландшафтных систем земледелия;
- Инновационные агро- и биотехнологии в земледелии;
- Управление плодородием почв, агромелиоративным состоянием и продуктивностью мелиорированных земель;



- Торфяные почвы и их использование в сельском хозяйстве;
- Экологизация земледелия и энергоресурсосбережение на мелиорированных землях;
- Актуальные вопросы кормопроизводства в условиях мелиорации;
- Эффективное использование почвенных и водных ресурсов;
- Информационные технологии в земледелии и мелиорации.

Заявки на участие в работе заочной конференции присылать по электронной почте: [2016vniimz-noo@list.ru](mailto:2016vniimz-noo@list.ru) в электронном виде до **01 сентября 2020** г.

---

## **Международная конференция «ГЛОБАЛЬНАЯ ПОЧВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»**

### **4th Global soil security 2020 conference (GSS2020)**

12-15 октября 2020 года, Сеул, Корея

Среди глобальных инициатив в области управления почвенными ресурсами одной из ведущих является программа по обеспечению почвенной безопасности, направленная на интеграцию функций почв с аспектами здоровья почв, экосистемных услуг и здоровья человека.

Благодаря серии конференций по Глобальной почвенной безопасности, проводившихся в Техасском университете A&M, США (2015 г.), Париже, Франция (2016 г.) и Университете Сиднея, Австралия (2018 г.), концепция и аспекты глобальной инициативы по обеспечению почвенной безопасности были четко очерчены. Теперь же стоит задача связать концепцию почвенной безопасности с политикой управления почвой. Тема конференции 2020 года – «Глобальная почвенная безопасность: от почвы к здоровью человека». Программа конференции включает форумы для ведущих ученых, политиков, широкой общественности и студентов со всего мира.

Конечная дата подачи заявок **13 июля 2020 года**.

Сайт конференции: <http://www.globalsoilsecurity2020.org/>

---

## **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.

Цель конференции – обсуждение результатов исследований, актуальных проблем и новейших тенденций в разных областях науки о почвах, обмен научной информацией и опытом современных методов почвенных исследований.

Основные темы конференции:

1. Почва как компонент биосферы в прошлом, настоящем и будущем.
2. Физико-химические и биологические процессы почвообразования и трансформация природных и экзогенных химических веществ в почвах и экосистемах.
3. Роль почвы в биогеохимических циклах элементов.
4. Значение криосферы в глобальном круговороте вещества и энергии, и консервации генетических ресурсов.
5. Моделирование почвенных процессов и экосистем

Дополнительная информация приведена на сайте конференции:

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

---

## **International Conference on Soil Micromorphology**

29 августа – 2 сентября 2021 г., Краков, Польша

Международная конференция по микроморфологии почв с курсами для молодых ученых и экскурсиями.

Регистрация будет открыта осенью 2020 г.

Дополнительная информация приведена на сайте конференции:

<http://www.icosm2020.sggw.pl/>

---

## **VI International Soil Classification Congress**

15 – 22 октября 2021 г., Керетаро, Мексика

Международный конгресс по классификации почв, проведение которого планировалось в октябре 2020 года состоится в октябре 2021 года.

Следите за информацией на на сайте конгресса:

<https://iscc2020.org/>

---

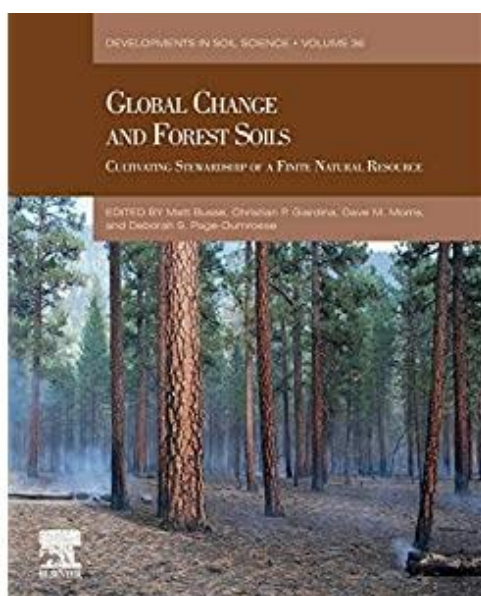
# Новые монографии

## GLOBAL CHANGE AND FOREST SOILS

Matt Busse, Christian Giardina, Dave Morris, Deborah Page-Dumroese. Elsevier; 1 edition (6 Dec. 2019)  
ISBN-10: 0444639985, £114.00

Глобальные изменения и лесные почвы

Мэтт Буссе, Кристиан Жардин, Дэйв Моррис,  
Дебора Пэйдж-Дюмрос



Монография представляет собой сводку научных данных о влиянии глобальных изменений климата на лесные почвы, а также возможностях адаптации почв и смягчения последствий. Рассматриваются вопросы разной устойчивости почв к глобальным изменениям климата. Каждая глава содержит несколько разделов, написанных ведущими почвоведом, которые комментируют воздействия лесных пожаров, изменения

климата и последствий лесозаготовок на лесные почвы. Проблемы рассмотрены на примере разных природных зон.

Дополнительная информация по адресу:

<https://www.amazon.co.uk/dp/0444639985?linkCode=gs2&tag=uuid07-21>

---

# ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ БОЛОТНЫХ ЭКОСИСТЕМ В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ

Л.И. Инишева. – Томск: Издательство ТГПУ, 2020.  
– 482 с. ISBN 978-5-89428-918-2



В монографии рассмотрены результаты многолетних исследований на болотах разного генезиса в южно-теаежной и подтаежной зонах Западной Сибири. Описан гидрологический, биохимический и газовый режим торфяных болот в разные годы в природных условиях и при мелиоративном воздействии. Вскрыты механизмы, определяющие флуктуационную изменчивость и высокую динамичность биохимических процессов по всему профилю торфяных болот. Показаны особенности формирования химического состава болотных и поверхностных вод на территории с высокой заболоченностью. Получены параметры газового режима и эмиссии парниковых газов. Анализируется мелиоративное воздействие на режимы болот олиготрофного и эвтрофного типов.

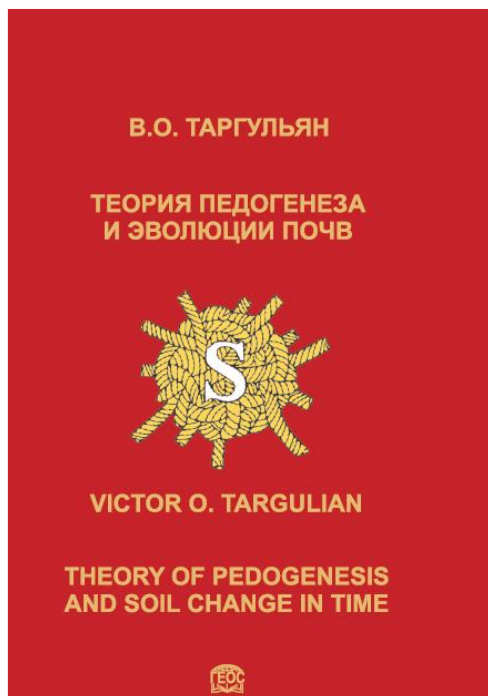
Книга предназначена для научных работников, занимающихся вопросами болотоведения, почвоведения, геохимии и биохимии, экологии, гидрохимии, мелиорации, а также для инженеров-проектировщиков.

Скачивание доступно по адресу:  
<http://torf.tspu.ru/science/publications/monographs.html>

---

# ТЕОРИЯ ПЕДОГЕНЕЗА И ЭВОЛЮЦИИ ПОЧВ

Таргульян В.О. Москва: Издательство ГЕОС, 2019.  
– 296 с.



В монографии приведены результаты многолетних теоретических изысканий крупнейшего российского почвоведоведателя Виктора Оганесовича Таргульяна в области почвоведения и смежных наук. В ней педосфера представлена как вариант поверхностно-планетарной оболочки, которые характерны и для других планет. В качестве расширения теоретической базы почвоведения рассмотрены почвоподобные тела на Марсе. Изложена концепция почвы как биокосной природной системы: реактора, памяти и регулятора

биосферных взаимодействий. В разных аспектах рассмотрена концепция почвообразовательных процессов в генетическом почвоведении. Проанализированы возможности, ограничения и перспективы экспериментальных исследований и моделирования в почвоведении и географии. Изложена теория поведения почв во времени – рассмотрены понятия характерное время, почвообразующий потенциал климата и биоты, тренды почвообразования. Изложены различные аспекты концепции памяти почв. В теоретическом плане рассмотрен антропогенный педогенез.

Книга предназначена для почвоведов различных специализаций, географов, экологов, геологов, геоморфологов, студентов и аспирантов.

По поводу приобретения книги обращайтесь по адресу:  
[soil@igras.ru](mailto:soil@igras.ru)

---

# ИЗБРАННЫЕ ПУБЛИКАЦИИ В ОТЕЧЕСТВЕННЫХ НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ

## БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОЧВОВЕДЕНИЯ КАК НАУЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ

*Мохначева Ю. В., Цветкова В. А.*

**Почвоведение. 2020. № 6. С. 762-770.**

**DOI: 10.31857/S0032180X2006009X**

Показано, что с годами очень быстрыми темпами растет мультисциплинарность почвоведения как научного направления, а рассеяние информации по различным научным изданиям достигло чрезмерных размеров, и этот процесс продолжается. За 14 лет (2005–2018 гг.) количество российских журналов, представленных на eLIBRARY.ru и опубликовавших работы по почвенной проблематике, выросло более чем в 6 раз и на момент исследования насчитывало более 600 наименований русскоязычных изданий. Начиная с 1997 г. произошло окончательное смещение сегмента работ по почвенной проблематике из категории “почвоведение” в категорию “науки об окружающей среде”. Представлен анализ российского массива публикаций по почвенной проблематике за 1975–2018 гг. с точки зрения его позиционирования в мире. Показано, что в настоящее время наблюдается очень активный рост числа публикаций по почвоведению во всем мире и в России, в частности. Наиболее высокие темпы роста российского документопотока по этому направлению наблюдались в период 2016–2018 гг. По количеству публикаций российское почвоведение занимает хорошие позиции в мире. Анализ цитируемости продемонстрировал рост уровня цитируемости по базам данных Web of Science Core Collection и Scopus. Вопреки широко распространенному мнению о преимущественном цитировании статей, показано, что по направлению “Почвоведение” лидерство по цитируемости в базе данных eLIBRARY.ru принадлежит монографиям.

---

## СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СВОЙСТВ ЦЕЛИННОГО, ПАХОТНОГО И ЗАЛЕЖНОГО ЧЕРНОЗЕМА ТИПИЧНОГО КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

*В. Г. Мамонтов, З. С. Артемьева, В. И. Лазарев, Л. П. Родионова, В. А. Крылов, Р. Р. Ахметзянова*

**Бюллетень Почвенного института имени В.В. Докучаева. 2020; (101): 182-201. <https://doi.org/10.19047/0136-1694-2020-101-182-201>**

Аналитические данные свидетельствуют о том, что длительное экстенсивное сельскохозяйственное использование чернозема типичного Курской области (Haplic Chernozem) вызывает неблагоприятные изменения некоторых его свойств. Это касается в первую очередь содержания гумуса и структурного состояния чернозема. Под влиянием бессменной озимой пшеницы (54 года) потери гумуса составили 24% от его содержания в целинной почве. Под влиянием бессменной кукурузы (54 года) потери гумуса достигли 32%, а под влиянием бессменного пара (54 года) – 48%. В результате минерализации гумуса, являющегося одним из основных агрегирующих агентов, ухудшилась водоустойчивость структуры чернозема. Количество водоустойчивых агрегатов в вариантах с бессменной озимой пшеницей и бессменной кукурузой уменьшилось по сравнению с целинным черноземом (на 30% и 39% соответственно). С точки зрения водоустойчивости структура чернозема трансформировалась в агроценозах с “избыточно высокой” в “хорошую”. Под влиянием бессменного пара содержание водоустойчивых агрегатов уменьшилось на 75%, а структура стала “неводоустойчивой”. При этом средний диаметр водоустойчивых агрегатов уменьшился в вариантах с бессменной озимой пшеницей, бессменной кукурузой и бессменным паром в 2.8, 3.6 и 4.8 раза соответственно, тогда как содержание водопептизируемого ила возросло в 2.8–4.7 раза, а рН среды увеличилась на 0.16–0.57. Наряду с этим в черноземе агроценозов уменьшилось содержание обменного кальция (более чем в 1.1 раза), снизилась гидролитическая кислотность (в 1.1–1.7 раза), уменьшилось содержание органических форм фосфора (в 1.1–1.4 раза), а отношение органических форм фосфора к минеральным снизилось в 2.1–4.1 раза. При переводе бессменного пара в залежь свойства чернозема изменяются с неодинаковой интенсивностью. Наиболее существенные изменения произошли с водоустойчивыми агрегатами. Их содержание за 20 лет возросло на 53%, а структура трансформировалась из “неводоустойчивой” в “хорошую” по водоустойчивости, при этом содержание водопептизируемого ила уменьшилось в 2.1 раза. За 20-летний период на 1.9 и 1.03 мг-



экв/100 г почвы увеличилось содержание обменного кальция и гидролитической кислотности. Содержание гумуса возросло на 0.78%, т. е. восстановление содержания гумуса происходило со скоростью всего лишь 0.04% в год. Это необходимо учитывать при регулировании гумусового состояния выпаханных и эродированных почв. В целом воздействие бессменного пара на свойства чернозема оказалось столь глубоким, что за 20 лет после перевода его в залежь свойства чернозема в большинстве своем восстановились лишь до уровня, свойственного вариантам с возделыванием сельскохозяйственных культур.

---

## ВЛИЯНИЕ СЖИГАНИЯ СТЕРНИ И СОЛОМЫ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ НА ЧИСЛЕННОСТЬ МИКРООРГАНИЗМОВ В ЧЕРНОЗЁМЕ ВЫЩЕЛОЧЕННОМ

*Цховребов В.С., Фаизова В.И., Лысенко В.Я., Новиков А.А., Калугин Д.В.*

**ЗЕМЛЕДЕЛИЕ. 2020; 3: 24-26.**

**DOI: 10.24411/0044-3913-2020-10306**

Цель исследований - изучить влияние сжигания стерни и соломы озимой пшеницы на численность различных физиологических групп микроорганизмов и содержание основных элементов питания в выщелоченном черноземе Ставропольского края. Содержание гумуса в почве перед закладкой опыта составляло 4,1...4,3 %, рНвод - 6,8, ёмкость поглощения - 37.38 мг-экв./100 г, содержание подвижных (по Мачигину) форм фосфора и калия - соответственно 18.25 и 280.290 мг/кг, серы - 3,5.4,0 мг/кг. Среднемноголетняя сумма осадков за год - 630.650 мм, гидротермический коэффициент за период вегетации - 1,1...1,2. Сжигание стерни и соломы проводили на площадках 5 м<sup>2</sup>, затем имитировали полив дистиллированной водой в дозе 250 м<sup>3</sup>/га. Масса соломы составляла 5,0...5,5 т/га. Почвенные образцы отбирали из слоя 0.5 см. Первый отбор проводили сразу после сжигания, второй - через сутки, третий - через 5 суток после увлажнения. Сжигание не повлияло на численность аммонификаторов. При их количестве 60 млн КОЕ/г почвы разница с контролем без сжигания составила 2,5 млн (НСР 9,7 млн КОЕ/г). Через сутки численность микроорганизмов этой группы возросла втрое. Аналогичная картина отмечена и по численности нитрификаторов. Количество *Azotobacter* сразу после сжигания стерни оставалось неизменным, через сутки величина этого показателя в контрольном варианте увеличивалась почти в 2

раза, в опытном - в 3 раза. Численность целлюлозоразрушающих микро-организмов сразу после сжигания стерни снижалась до 160 тыс. КОЕ/г, или на 20 тыс. КОЕ/г, по сравнению с контролем, а через сутки после полива возрастала до 226 и 249 тыс. КОЕ/г соответственно. Численность микромицетов подчинялась такой же динамике. После сжигания стерни и её увлажнения отмечено увеличение содержания нитратного азота и подвижного калия, в сравнении с контролем, тогда как концентрация подвижных фосфора и серы оставалась неизменной.

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

**GEODERMA (Q1 WoS, IF 4.336)**

**SPECIAL ISSUE "Biocrusts: Engineers and Architects of Surface Soil Properties, Functions, and Processes in Dryland Ecosystems"**

**Срок подачи статей до 31 декабря 2020 г.**

Тематика статей:

- 1) характеристика биокорок и их свойств;
- 2) роль биокорок в почвенных процессах (в том числе в циклах азота и углерода);
- 3) воздействие климата и типа землепользования на биокорки.

Дополнительная информация и подача статей:

<https://www.journals.elsevier.com/geoderma/call-for-papers/engineers-and-architects-of-surface-soil-properties>

---

**CATENA (Q1 WoS, IF 3.851)**

**SPECIAL ISSUE "Contemporary soils and paleosols: Records of past environmental conditions and human activities "**

Тематика статей:

- влияние ландшафтных и климатических условий на пространственное и временное проявление педогенеза;
- формирование палеопочв и реконструкция палеоландшафтов на основе изучения палеопочв;
- процессы формирования почв в зонах антропогенного влияния и относительный вклад природных условий и антропогенного фактора в формирование почв;

- характеристика почв, подвергшихся антропогенному воздействию и их соответствие современным экосистемам.

Дополнительная информация:

<https://www.sciencedirect.com/journal/catena/special-issue/10RW52105NL>

---

## ПОЗДРАВЛЯЕМ!



26го июня 2020 г. исполнилось 60 лет крупному сибирскому почвоведу, члену Центрального совета Общества почвоведов им. В.В. Докучаева, доктору биологических наук **Н.Б.БАДМАЕВУ!**

Нимажап Баяржапович Бадмаев родился 26 июня 1960 года в улусе Дондо-Киреть Бичурского аймака Бурятской АССР. После окончания в 1982 Бурятского сельскохозяйственного института 5 лет работал в Читинском и Бурятском филиалах Проектного института РосГипрозем, где прошел путь от инженера до начальника почвенной экспедиции, проводил крупномасштабное картирование земель сельскохозяйственного назначения.

В Институте общей и экспериментальной биологии СО РАН работает с 1987 года, где прошел ступени от аспиранта до заведующего лабораторией и заместителя директора по научной работе. Кандидат сельскохозяйственных наук с 1994 года («Водно-тепловые свойства и режимы почв склоновых ландшафтов Западного Забайкалья»), доктор биологических наук с 2005 года («Система мерзлотных почв Забайкалья: координатный анализ и принципы распознавания»).

Областью научных интересов Н.Б. Бадмаева являются география, физика и количественная экология почв. Автором, на основе многолетних картографических и стационарных исследований криоаридных котловин Забайкалья, почвенный покров представлен как система объектов, расположенных в n-мерном экологическом гиперпространстве, осями которого выступают факторы почвообразования. Каждый тип почвы может формироваться и развиваться лишь внутри определенной амплитуды значений каждого фактора. Крайние значения определяют тот объем многомерного пространства, который и может быть определен как экологическая ниша типа почвы. На основе выявленных параметров экологических ниш почв Еравнинской котловины Витимского плоскогорья создана многоступенчатая информационно-распознающая система для факторной диагностики почв, которая проверена на примере почвенного покрова Ундино-Даинской и Нерчинской котловин Восточного Забайкалья.

За последние 10 лет Н.Б. Бадмаев стал автором и соавтором более 40 научных работ, в том числе 6 монографий и учебных пособий, более 20 статей в рецензируемых журналах (Geoderma, Geoscience, Почвоведение и другие), более 5 карт в энциклопедических справочниках, атласах и статьях.

Под его руководством выполнены более 10 инициативных проектов международных (ГЭФ) и российских (РФФИ) фондов, более 5 региональных контрактов и проектов по ОВОС горнодобывающих компаний Республики Бурятия. Им с его сотрудниками организованы V Международная конференция по криопедологии «Разнообразие мерзлотных и сезонно-промерзающих почв и их роль в экосистемах» (Улан-Удэ, 2009), а также Всероссийская конференция «Почвы холодных областей: генезис, география и экология (к 100-летию со дня рождения профессора О.В. МАКЕЕВА)» (Улан-Удэ, 2015).

Н.Б. Бадмаев принимает участие в подготовке научных кадров, среди его учеников один кандидат наук; он является профессором кафедры землепользования и земельного кадастра Бурятского государственного университета.

За высокие научные достижения и внедрение результатов исследований награжден Почетной грамотой Профсоюзов работников РАН, Почетными грамотами Президента, Правительства и Народного Хурала Республики Бурятия, Министерства образования и науки, Министерства сельского хозяйства, Министерства природных ресурсов и Управления ветеринарии по Республике Бурятия, имеет звание «Заслуженный Ветеран СО РАН».

Н.Б. Бадмаев является председателем Бурятского отделения и членом Центрального совета Общества почвоведов имени В.В. Докучаева, экспертом Федерального реестра экспертов научно-технической сферы Минобрнауки Российской Федерации и Управления Росприроднадзора по Республике Бурятия.

Общество почвоведов им. В.В. Докучаева от всей души поздравляет Н.Б. Бадмаева с 60-летием. Этот юбилей он встречает полным сил, идей, задумок и планов. Общество выражает большую благодарность за научную и организационную деятельность и желает крепкого сибирского здоровья, большого человеческого счастья и крупных успехов во всем!

## НЕКРОЛОГ



С прискорбием сообщаем о кончине основателя Центра Агрохимической службы «Калининградский» доктора сельскохозяйственных наук, профессора **Владимира Ильича Панасина**.

В.И. Панасин родился 25 марта 1938 года в Смоленской области в семье крестьян. После окончания школы закончил Шанталовский сельскохозяйственный техникум. Работал агрономом в Ленинградской области. В 1959 году поступил в Ленинградский государственный

университет на кафедру агрохимии. По окончании университета был направлен на работу в Калининградскую область в качестве заведующего отделом агрохимии и почвоведения областной сельскохозяйственной опытной станции. В 1964 году В.И. Панасин был назначен директором вновь создаваемого Центра агрохимической службы «Калининградский», где он проработал более пятидесяти пяти лет. Здесь им были проведены фундаментальные исследования уникальных в России польдерных земель и выяснены возможности выращивания на них различных сельскохозяйственных культур. По результатам этой работы им была подготовлена и в 1970 году защищена кандидатская диссертация.

С 1967 года В.И. Панасин впервые в Калининградской области развернул широкомасштабные исследования по проблеме распространения микроэлементов во всех звеньях агроландшафтов. Полученные результаты легли в основу нескольких монографий и докторской диссертации, которая была успешно защищена в 1985 году.

С 1964 года он преподавал в Калининградском филиале Ленинградского сельскохозяйственного института, затем работал по совместительству на должности профессора в Калининградском государственном (ныне Балтийском федеральном) университете им. И. Канта, в Калининградском государственном техническом университете. В 1986 году В.И. Панасину было присвоено научное звание «профессор». Под его руководством сформировалась научная школа почвоведов, агрохимиков, растениеводов и экологов, было подготовлено и защищено две докторские и шестнадцать

кандидатских диссертаций, выпущено около трех тысяч специалистов общебиологического и агрономического профиля.

За более чем полувековой период В.И. Панасин опубликовал около 600 научных трудов. Награжден Орденом «Знак Почёта» (1974), медалями «За доблестный труд», в ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина» (1970), «Почётный агрохимик» (2007), медаль имени академика И.И. Артоболевского (2007), юбилейной медалью имени академика А.И. Бараева (2008).

**Светлая память!**