



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

**Информационный  
листок № 106  
(июнь 2025)**

# НОВЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ «РОСАГРОХИМСЛУЖБА: ПОЧВЫ. УДОБРЕНИЕ. УРОЖАЙ»

Рады сообщить о значимом событии для почвенного и агрохимического сообщества – вышел первый номер научно-практического журнала «РосАгрохимслужба: Почвы. Удобрения. Урожай».

Презентация журнала состоится во время Всероссийского дня поля–2025 (3-5 июля 2025 г., КФХ Чердынцев, Волгоградская область, Среднеахтубинский район, Фрунзенское сельское поселение).

Сайт журнала находится в стадии разработки.

Цель издания:

- Научное сопровождение деятельности агрохимической службы
- Популяризация государственной политики в сфере:
  - Мониторинга почв;
  - Сохранения плодородия;
  - Рационального землепользования.

Приглашаем к публикации!

Журнал открыт для сотрудничества с учёными по направлениям:

- Агрохимия и почвоведение
- Биология и микробиология
- Сельхозтехника и землепользование
- Экономика и управление в АПК

Ключевые разделы дебютного выпуска:

- Актуальные исследования почвенного плодородия;
- Инновационные подходы к применению удобрений;
- Практические кейсы повышения урожайности;
- Экспертные мнения ведущих ученых отрасли.

Контактная информация:

Уткин Алексей Анатольевич

к.с.-х.н., доцент,

Агрохимик отдела плодородия почв и применения средств химизации Московского филиала ФГБУ «РосАгрохимслужба»

Тел.: +7 920 371-64-70.

# Прошедшие мероприятия

## **Структура почв, пород и грунтов: актуальные исследования, теория и практика – 2025**

29 мая состоялся II Симпозиум «Структура почв, пород и грунтов: актуальные исследования, теория и практика – 2025» в ФИЦ «Почвенный институт им. В.В.Докучаева»

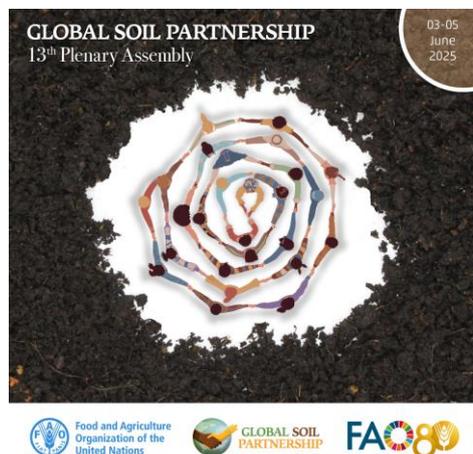
На однодневной встрече обсудили современные представления о структурной организации природных пористых сред от нано- до макромасштаба, функции структуры данных объектов в экосистемах, практические направления работ, а также подробно остановимся на методах исследования.

---

## **Подходы к установлению экологических нормативов качества почв и земель**

2 июня 2025 года состоялась Всероссийская научно-практическая конференция: «Подходы к установлению экологических нормативов качества почв и земель», мероприятие прошло в ФИЦ «Почвенный институт имени В.В. Докучаева».

На конференции прошло обсуждение химико-аналитических, токсикологических и правовых аспектов, связанных с проблематикой нормирования загрязнения почв с особым акцентом на экологическую обстановку в районах расположения предприятий ПАО «ГМК «Норильский никель»».



## **3-5 июня в Риме прошла 13 Пленарная ассамблея Глобального почвенного партнерства (ГПП)**

Сессия 2025 года началась с торжественного открытия, посвященного 80-летию ФАО и достижениям в области земельных ресурсов и почв.

В рамках мероприятия состоялись дискуссии на высоком уровне с участием высокопоставленных докладчиков, мировых лидеров, экспертов и политиков по вопросам эффективных решений по устойчивому управлению и восстановлению земельных и почвенных ресурсов. В заседании приняли участие члены ФАО, партнёры ГПП и назначенные координаторы ГПП.

Во время Пленарной Ассамблеи избрали новый состав ITPS, с результатами можно ознакомиться по [ссылке](#). Также, было заявлено о публикации в конце 2025 года второго издания Отчета о состоянии мировых почвенных ресурсов (SWSR). «**Status of the World's Soil Resources (SWSR)**» - справочный документ о состоянии глобальных почвенных

ресурсов, в котором представлены региональные оценки изменений почв. С первым изданием можно ознакомиться по [ссылке](#).

Центральной темой пленарного заседания стало обсуждение рамочной программы действий ГПП. Более подробно о целях и задачах Рамочной программы можно ознакомиться [на сайте ФАО](#).

С видео сессии можно познакомиться по [ссылке](#).

---

#### **4 июня 2025 года Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева провел первое мероприятие в рамках Фестиваля «Наука на Стрелке»**

Старт Фестивалю дала открытая лекция А.В. Русакова, доктора географических наук, профессора и заведующего кафедрой почвоведения и экологии почв Института наук о Земле СПбГУ.

На лекции «Палеопочвы Петербурга: история и современность, зарытые в землю» Алексей Валентинович, рассказал слушателям о том, что такое погребенные почвы и как они помогают воссоздавать пейзаж прошлого, а также как палеопочвы связаны с современными городскими условиями.

Особое внимание было уделено уникальным данным о конструкции дерево-земляного Меншикова бастиона в Петропавловской крепости, при строительстве которого использовался кирпич, изготовленный из верхнего слоя почвы. Здесь посетители лекции получили возможность увидеть почвенный слой, по которому, ходил сам Петр I, основатель Санкт-Петербурга.



Вступительное слово А.В. Русакова

---

## **5 июня- день эколога, 10 июня - Международный день агрохимика**

5 июня 2025 года в России отмечается День эколога — профессиональный праздник специалистов, занимающихся охраной окружающей среды. Он проходит в стране уже в 18-й раз и приурочен к Всемирному дню окружающей среды, который ежегодно проводится по инициативе ООН.

10 июня в России отмечается международный день агрохимика. Праздник возник по инициативе академика РАН профессора Василия Григорьевича Минеева, возглавлявшего кафедру агрохимии и биохимии растений факультета почвоведения МГУ более 35 лет. При его активном участии в 2007 году было зарегистрировано некоммерческое партнерство «Содружество ученых агрохимиков и агроэкологов», членами которого являлись более 45 научных коллективов ученых России и стран СНГ.

---

### **Круглый стол «80-ЛЕТИЕ ПОБЕДЫ: ПОМНИМ, ГОРДИМСЯ»!**

18 июня на факультете почвоведения МГУ состоялся Круглый стол «80-летие победы: помним, гордимся!»! Был заслушан доклад профессора С.Я. Трофимова «Влияние войны на судьбу человека» и воспроизведена запись доклада главного хранителя Центрального музея почвоведения имени В.В. Докучаева Е.А. Русаковой «Почвоведы для Победы».

---

### **Получено свидетельство о государственной регистрации базы данных органического вещества почв России на основе обзора научных публикаций журнала «Почвоведение»**

[База данных](#) обобщает результаты научных исследований вещественного состава и пространственно-временной изменчивости почвенного органического вещества, опубликованных в журнале «Почвоведение» за 1990, 1991, 1992, 2019, 2020 годы. В единой структуре собраны первичные данные по горизонтам и слоям почв России – содержанию органического углерода (%), плотности (г/см<sup>3</sup>), а также значения запасов углерода в почвах (кг/м<sup>2</sup>).

База данных предназначена для научно-методического обеспечения реализации работ важнейшего инновационного проекта государственного значения (ВИПГЗ) «Единая национальная система мониторинга климатически активных веществ», НОЦ «Углерод в экосистемах: мониторинг».

Поздравляем коллектив авторов – зав. лаб., к.б.н. Дмитрия Фомина ([лаборатория цифровых двойников агроландшафтов](#)), зав. лаб., к.б.н. Анну Юдину, м.н.с. Марию Тимофееву, с.н.с. Валерию Ключеву, м.н.с. Илью Валдес-Коровкина ([лаборатория физики и гидрологии почв](#)) и желаем скорейшего пополнения базы за все выпуски журнала!

# **Конференции, совещания, семинары**

## **VII Российское Совещание по глинам и глинистым минералам «Глины-2025» 8–12 сентября 2025, г. Томск**

Совещание будет посвящено широкому спектру вопросов, связанных с изучением глин, глинистых минералов и слоистых материалов. Программа Совещания будет включать пленарные доклады ведущих специалистов, выступления ученых и VIII Российскую Школу по глинистым минералам «Argilla Studium-2025». Участников ждут насыщенные научные дискуссии, семинары и возможность обсудить актуальные направления исследований в области глинистых минералов и слоистых материалов.

Основные секции Совещания:

- Кристаллохимия и структурные особенности глинистых минералов и слоистых материалов
- Геология, минералогия, геохимия и генезис глин
- Свойства глин и слоистых материалов, их применение в промышленности
- Экологическое использование глинистых минералов и слоистых материалов, в т.ч. при захоронении токсичных отходов.
- Компьютерное моделирование и искусственный интеллект в науке о глинистых минералах

Подробная информация о Совещании, включая порядок регистрации и подачи тезисов, доступна на официальном сайте: <http://clays.tpu.ru/>

---

## **VII INTERNATIONAL CONGRESS OF THE ECSSS**

### **VII EUROSIL 2025 & X Congreso Ibérico de la Ciencia del Suelo**

September 8<sup>th</sup> - 12<sup>th</sup>, 2025, Seville, Spain

EUROSIL is the official meeting of the European Confederation of Soil Science Societies (ECSSS). It is held every four years and is one of Europe's most important Soil Sciences events. It provides an excellent opportunity for knowledge transfer among the Soil Sciences community. Over 2000 participants are expected to attend the event and present their findings through oral and poster presentations encompassing all scientific aspects of Soil Science. The event will also feature workshops, and an exhibition of products and services aimed at raising awareness in society, facilitating the exchange of ideas and information, and creating business opportunities offering a platform for researchers, scholars and professionals to exchange knowledge, insights, and innovations. Additionally, during this edition of EUROSIL, the Iberian Congress of Soil Sciences (CICS) will also be held along with the 1st European Soil Judging Contest in Alicante, one week before the event in Seville.

**Read more:** <https://www.eurosoil2025.eu/eurosoil2025/>

---

**VIII Международная научная конференция, посвященная 95-летию  
кафедры почвоведения и экологии почв ТГУ  
«ОТРАЖЕНИЕ БИО ГЕО АНТРОПОСФЕРНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ  
В ПОЧВАХ И ПОЧВЕННОМ ПОКРОВЕ»  
16-19 сентября  
Томск – 2025**

Кафедра почвоведения и экологии почв Томского государственного университета приглашает вас принять участие в работе VIII научной конференции, посвященной 95-летнему юбилею со дня ее основания.

Предлагаемые формы участия:

Очная, дистанционная (в режиме видеоконференции) и/или заочная (по умолчанию для предоставивших материалы).

Информация о месте и времени проведения мероприятия, а также ссылка на платформу для дистанционного участия будет указана в программе.

Сборник планируется к изданию в электронном формате.

Опубликованные материалы конференции будут проиндексированы в базе РИНЦ.

Контакты

1. Для связи: [soiltsu95@mail.ru](mailto:soiltsu95@mail.ru) (в разделе «Тема» указать фамилию автора).
2. Информация о конференции на сайте Биологического института ТГУ [bio.tsu.ru](http://bio.tsu.ru)
3. По всем дополнительным вопросам обращаться по адресу электронной почты [soiltsu95@mail.ru](mailto:soiltsu95@mail.ru) тел. 8-(382-2)-529-654 (служебный).

Сайт конференции: <https://soil.tsu.ru/>

Адрес проведения конференции: 634051 г. Томск, пр-т Ленина, 36 ТГУ.

**Десятая международная конференция СНГ МГО  
по гуминовым инновационным технологиям  
«Гуминовые вещества и растительное сырье  
в контексте экономики замкнутого цикла»  
(НИТ–2025)**

**Г. Сыктывкар, 18-20 сентября 2025 г.**

Конференция будет проходить в г. Сыктывкаре в Институте биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН по адресу: Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, 28

**ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

- ✓ Современные аналитические методы исследования гуминовых веществ, почвенного органического вещества и растительного сырья.
- ✓ Роль гуминовых веществ и компонентов почвенного органического вещества в цикле углерода в наземных и водных экосистемах.
- ✓ Гуминовые вещества и растительное сырье в природосберегающих и биомедицинских технологиях.
- ✓ Гуминовые вещества и растительные биополимеры в контексте биоэкономики.

Формат конференции – очный.

Информация о конференции <http://ib.komisc.ru/add/conf/HiT2025/>

e-mail: [cis.ihss@ib.komisc.ru](mailto:cis.ihss@ib.komisc.ru) тел. +7(908) 32-85-789 (Лодыгин Евгений Дмитриевич)

---

**Всероссийская научно-практическая конференция «Арчи́ковские чтения – 2025: синтез географической науки, прикладных исследований, опыта и молодости»  
г. Чебоксары, 14-17 октября 2025 г.**

Дедлайн: 10 сентября 2025 г.

Направления конференции:

1. Эколого-географическое образование и воспитание. Современные направления эколого-географических исследований.
  2. Отраслевые и комплексные физико-географические исследования в решении проблем устойчивого развития территорий. Теоретические и прикладные геолого-геоморфологические исследования.
  3. Экология и природопользование. Динамика ландшафтов и их компонентов. Моделирование и прогнозирование изменчивости экосистем.
  4. Экологические и географические подходы к проблеме устойчивого развития территориальных общественных систем.
  5. Пространственное планирование социально-экономического развития и организация туристско-рекреационного природопользования. Решение конфликтов туристско-рекреационного природопользования.
  6. Актуальные проблемы землеустройства, кадастра недвижимости, геодезии, картографии.
- 

**«The Soil Re-Union: Science for Healthy Soils / Почвенное объединение: наука ради здоровья почв»  
4-й Международный и 16-й Национальный конгресс Сербского общества почвоведов**

Дата проведения: 20–23 октября 2025 года

Место проведения: Врдник, Фрушка-Терме, Сербия

Конгресс соберет ученых, представителей учреждений и заинтересованных сторон из стран Западных Балкан, Европы, Евразии и других регионов, объединив представителей разных дисциплин, географических регионов и поколений вокруг миссии по восстановлению почв и устойчивому управлению земельными ресурсами. Конгресс предоставит прекрасную возможность для обсуждения и презентации последних достижений в области почвоведения.

На конгрессе будут представлены:

- вдохновляющие доклады, панельные дискуссии и обмен опытом между участниками проектов,
- специальная платформа для демонстрации текущих проектов,
- оживлённая выставочная зона для организаций и инициатив, связанных с почвоведением, а также насыщенная культурная и социальная программа, отражающая дух Фрушка-Горы.

Приём тезисов

Книга тезисов рецензируемых докладов будет опубликована, ей будет присвоен библиотечный номер, и она будет проиндексирована.

Участники, заинтересованные в публикации полного текста статьи, после конгресса смогут отправить свои рукописи на публикацию в рецензируемый журнал Soil and Plant Сербского общества почвоведов.

Кроме того, для участников, желающих представить свою работу в формате PDF, будет доступно электронное издание сборника презентаций и электронных постеров с конгресса.

Журнал «Zemljište i Biljka — Почва и растение» является официальным трёхязычным (сербско-англо-русским) изданием Общества почвоведов Сербии (SDPZ), которое выходит с 1952 года. С 2014 года печатная и электронная версии журнала выходят два раза в год. ISSN 0514-6658; eISSN 2560-4279

Важные даты: уведомление о принятии тезисов: в течение месяца после подачи.

- Крайний срок оплаты регистрации: до 15 августа 2025 года.
- Крайний срок подачи тезисов: 1 сентября 2025 года.
- Окончательная программа конгресса: до середины сентября 2025 года.

Подробнее: <https://sdpz.rs/congress/>

Место проведения: [www.frusketerme.com](http://www.frusketerme.com)

---

**Агроэкологические аспекты защитного лесоразведения и комплексных мелиораций в адаптивно-ландшафтных системах земледелия (Россия, г. Волгоград, 21-23 октября 2025 г.)**

Заявки и публикационные материалы принимаются до 15 сентября 2025 года.

Предполагается работа по следующим направлениям:

1. Фундаментальные основы создания систем земледелия и агротехнологий с целью сохранения и воспроизводства ресурсного потенциала агроландшафтов
2. Экологическая оценка агроэкосистем – мониторинг и прогнозирование
3. Борьба с опустыниванием и деградацией почв
4. Борьба с эрозией почв
5. Комплексные мелиорации, использование и охрана водных ресурсов
6. ГИС-технологии и ДДЗ методология и методика использования для анализа сельскохозяйственных угодий.
7. Селекция, семеноводство, питомниководство и биотехнология растений: методы, технологии, перспективы развития.

В рамках конференции также будет проведена школа молодых ученых и специалистов «Агроэкологические проблемы и междисциплинарный подход к их решению».

Форма участия – очная, заочная. Рабочие языки конференции – русский, английский.

Для участия в работе конференции необходимо прислать материалы и анкету-заявку на e-mail: [plankonf@vfanc.ru](mailto:plankonf@vfanc.ru)

---

**Экологические функции лесных почв и биоразнообразие лесов**  
**VII Всероссийская научная конференция с международным участием**  
**«ДИНАМИКА ЭКОСИСТЕМ В ГОЛОЦЕНЕ»**  
**Пермь, 20-24 октября 2025 г.**

Конференция, посвящается 70-летию географического факультета Пермского национального исследовательского университета (ПГНИУ). В рамках Конференции планируется проведение Школы молодых ученых.

Работа конференции планируется по следующим направлениям:

1. История экосистем Арктики, Субарктики и высокогорий
2. История экосистем лесной зоны Евразии
3. История аридных экосистем
4. Морские, океанические и прибрежные экосистемы в голоцене
5. Разноранговые климатические изменения голоцена, климатостратиграфия
6. Экстремальные явления в истории экосистем (погодные аномалии, цунами, лесные пожары)
7. Антропогенные факторы в истории экосистем, история природопользования
8. Инновационные методы и подходы в изучении палеогеографии голоцена

Для участия в конференции необходимо до 16 марта 2025 г. заполнить регистрационную форму участника <https://forms.gle/5QKtXTkCZmNisESi8>

При необходимости название доклада можно будет изменить.

К началу работы конференции будет опубликован электронный сборник материалов, который будет проиндексирован в РИНЦ.

Подробнее на сайте <http://holocene.ru/holocene2025/>

---

# ИЗБРАННЫЕ ПУБЛИКАЦИИ В ОТЕЧЕСТВЕННЫХ НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ

## ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ ПОЧВ КАК НОВЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УКЛАД ГЕНЕТИЧЕСКОГО И ПРИКЛАДНОГО ПОЧВОВЕДЕНИЯ

*Иванов А.Л., Болотов А.Г., Козлов Д.Н., Васильева Н.А., Владимиров А.В., Васильев Т.А., Хорошева Л.О., Духанин Ю.А.*

**Почвоведение. 2025. № 6. С. 757-770.**

<https://doi.org/10.31857/S0032180X25060015>

Обоснована концепция создания динамических виртуальных образов (цифровых двойников) почв как компонента биосферы и фундаментальной основы сельскохозяйственного производства. Развитие данного направления актуально для обеспечения технологического суверенитета и структурной адаптации экономики России к современным беспрецедентным вызовам. Рассмотрено современное состояние и роль создания цифровых двойников почв в концептуальной основе цифровой трансформации сельского хозяйства. Разработка стандарта формального описания прикладных задач и данных для цифровых двойников почв позволила создать методологию построения структуры данных и архитектуры цифровых двойников почв агроландшафтов на основе стандартов интеграции почвенных данных и математических моделей.

---

## ГУМУСООБРАЗОВАНИЕ КАК ПРОЦЕСС ТРАНСФОРМАЦИИ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОСТАТКОВ

*Комаров А.А., Безуглова О.С.*

**Почвы и окружающая среда. 2025. Т. 8. № 1. Порядковый номер 4.**

<https://doi.org/10.31251/pos.v8i1.307>

Цель исследования. Подтвердить с помощью четких математических моделей специфичность гумусовых кислот, извлекаемых из разных субстратов различными экстрагентами.

Методы. В статье представлен анализ результатов применения классических методов выделения гумусовых кислот в процессе трансформации растительных остатков, оцененный с помощью математических моделей. Подобный синтез знаний биохимии органического вещества почв и математического моделирования позволил сформировать доказательную базу специфичности гумуса. Путем применения современного программного обеспечения OriginPro в качестве пакета инструментов для анализа данных и подготовки высококачественных визуализаций представлен анализ экспериментов по разложению исходных гумусообразователей - растительных остатков. Модельные исследования по гумификации растительных остатков (лиственной массы клевера) проводили в контролируемых условиях в дерново-подзолистой легкосуглинистой почве и в кварцевом песке. Для экстракции гумусовых веществ применяли дистиллированную воду и 0,1 М

раствор пирофосфата натрия. Определение углерода гумуса проводили методом мокрого сжигания (по Тюрину) с титрометрическим окончанием. Фракционногрупповой состав гумуса определяли по методике И.В. Тюрина, модифицированной Л.Н. Александровой. Основные результаты. Представлено экспериментальное доказательство специфичности гумусовых веществ, основанное на особенностях их извлечения из почвы с помощью различных экстрагентов и описываемое четкой математической моделью. Обсуждается вопрос о природе гумуса с позиций биохимии почв и анализа математических моделей трансформации растительных остатков в специфические соединения гумуса. Показано, что общим для процесса гумусообразования в почвенной и инертной средах является то, что динамика формирования гумусовых соединений в процессе трансформации органических остатков на ранних этапах хорошо аппроксимируется простым линейным трендом, причем накопление гуминовых кислот и фульвокислот в разных средах идет практически с одинаковой скоростью. В дальнейшем, по мере уменьшения массы органического субстрата, процесс трансформации переходит в стадию насыщения.

Заключение. На основании изучения процессов гумусообразования в инертной и почвенной средах экспериментально выявлена зависимость количества образующихся в процессе трансформации растительных остатков гумусовых кислот от минералогического (и химического) состава среды. Показано, что способ выделения гумусовых веществ с помощью различных экстрагентов из почвы и инертной среды (кварцевый песок) не только не опровергает самого существования специфических гумусовых соединений, а, наоборот, раскрывает особенности формирования их отдельных групп. При этом во всех случаях динамика формирования гумусовых соединений в процессе трансформации органических веществ хорошо аппроксимируется простой линейной моделью. Установлено, что на ранних этапах трансформации органического вещества скорость количественного возрастания гуминовых кислот и фульвокислот практически одинакова в разных средах.

---

## **ПОСЛЕДСТВИЯ ПОЖАРА ДЛЯ ПОЧВ МЕЗОФИТНЫХ ЛЕСОВ ЗАПАДНОГО КАВКАЗА**

*Вилкова В.В., Казеев К.Ш., Нижельский М.С., Грабенко Е.А., Ермолаева О.Ю., Колесников С.И.*  
**Лесоведение. 2025. № 1. С. 3-14.**

<https://doi.org/10.31857/S0024114825010019>

Ежегодно по всему миру в результате пожаров сгорают обширные территории лесов. В литературе имеются противоречивые данные о последствиях влияния пожаров на отдельные компоненты экосистем, в частности на почвы. Это обуславливает необходимость проведения исследований последствий пожаров в разных климатических и почвенных условиях. Цель работы - изучить последствия влияния низового пожара на свойства бурозема Хамышинского участкового лесничества Республики Адыгеи спустя 4 года после воздействия. Изучены химические (сумма поглощенных оснований, гидролитическая кислотность, рН, содержание органического углерода и активного углерода) и биологические (активность каталазы, дегидрогеназ, инвертазы, уреазы, фосфатазы) свойства постпирогенных почв одного участка гари и двух участков горельников. Низовой пожар не вызвал значительных изменений в

составе древостоя для участков гари № 2 (1159 м над ур. м.) и № 3 (1359 м над ур. м.), в то время как на участке гари № 1 (651 м над ур. м.) отмечены полностью обугленное дерево, обильное разрастание рододендрона понтийского и слабо развитая травянистая растительность. Установлено снижение активности каталазы трех участков на 51% относительно контроля. Активность дегидрогеназ и уреазы постпирогенных почв превышает контрольные значения в среднем на 62%. Активность инвертазы и фосфатазы отличается в зависимости от участка исследования. В целом отмечена тенденция к повышению активности данных ферментов. При этом обнаружено высокое пространственное варьирование активности дегидрогеназ и инвертазы почв для участка гари № 1. Установлено повышение гидролитической кислотности в среднем на 43% относительно контрольных значений. Сумма поглощенных оснований, содержание органического и активного углерода спустя 4 года после пожара в меньшей степени отличаются от контрольных значений. Показатель кислотности (рН) участка, лишённого травянистой растительности, достигает 5.8 ед., при контрольных значениях - 4 ед. При этом более высоким значениям реакции почвенной среды соответствуют более высокие значения суммы поглощенных оснований. Факторный анализ показал, что изменения ферментативной активности постпирогенного бурозема связаны с особенностями химических свойств почв. Активность гидролаз (уреаза, фосфатаза) тесно связана с содержанием органического углерода, а активность остальных ферментов - с суммой поглощенных оснований, гидролитической кислотностью и значениями рН. Содержание активного углерода изменяется незначительно и не оказывает влияния на ферментативную активность.

---

## **ИЗМЕНЕНИЕ АГРОХИМИЧЕСКИХ И АГРОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ОСУШЕННЫХ ЛУГОВЫХ ПОДБЕЛОВ В ХОДЕ ЗАЛЕЖНОЙ СУКЦЕССИИ**

*Зубарев В.А.*

**Агрохимия. 2025. № 6. С. 14-19.**

<https://doi.org/10.31857/S0002188125060022>

Исследованы агрохимические и агрофизические свойства луговых подбелов (Haplic Gleysols) залежных осушенных почв разного возраста, расположенных в мелиоративной системе «Даурский массив» в Еврейской автономной области. Полученные данные свидетельствовали о том, что осушенные сельскохозяйственные земли, выведенные из аграрного оборота, требуют продолжительного времени для восстановления. В отсутствие обработки почвы наблюдали рост растительности и развитие корней. На 10-летней залежи образовалась дернина толщиной 6-7 см, на 25-летней – до 12-13 см, что способствовало разрыхлению почвы. На участках с 25-летней залежью повышалось содержание гумуса ( $C_{орг} = 5.1\%$ ) по сравнению с пахотными землями ( $C_{орг} = 2.8\%$ ). Количество подвижных форм фосфора и калия под посевами сои определяли как среднее для  $P_2O_5$  и очень высокое для  $K_2O$ . Изъятие земель из сельскохозяйственного оборота постепенно улучшало их структуру, где коэффициент структурности ( $K_{стр}$ ) возрастал с 0.9 на пашне до 1.9 после 25-ти лет без обработки.

---



## Предстоящие защиты кандидатских и докторских диссертаций

01.07.2025	<b>Дикарева Светлана Александровна</b> <a href="#">Формирование высокопродуктивных агрофитоценозов люцерны изменчивой и люцерны желтой на дерново-подзолистых почвах Центрального района Нечерноземной зоны</a>	Кандидатская
08.07.2025	<b>Михальков Денис Евгеньевич</b> <a href="#">Агробиологические основы возделывания масличных культур в различных почвенно-климатических зонах Нижнего Поволжья</a>	Кандидатская

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

**В работе над выпуском информационного листка принимали участие:**

**Н.В. Гурова, П.В. Красильников, К.А. Романенко**

**Электронная почта общества:**

**[obshestvo-soil-s@yandex.ru](mailto:obshestvo-soil-s@yandex.ru)**

**<https://soilsociety.ru/>**