



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

**Информационный  
листок № 38  
(октябрь 2019)**

## Новости кратко

### **Подготовка к празднованию Всемирного дня почв**

Начиная с 2002 года мы официально отмечаем Всемирный день почв 5 декабря: официально он был утверждён Генеральной ассамблеей ООН в 2015 году. С тех пор по всему миру отмечается этот праздник. Обычно в этот день почвоведы проводят конференции, круглые столы, открытые уроки и прочие мероприятия, призванные нести в массы знания о почвах. Надо отметить, что Всемирный день почв – не только наш профессиональный праздник, но и хороший повод напомнить всем людям, что именно от почв зависит благоденствие нашей цивилизации. Глобальное почвенное партнёрство (ГПП) при Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО) призывает отметить на карте те мероприятия, которые пройдут в каждом городе в связи с Днём почв:

<http://www.fao.org/world-soil-day/worldwide-events/ru/>

При организации мероприятий ГПП рекомендует использовать материалы, специально подготовленные к Всемирному дню почв на языках ООН, в том числе и на русском. В этом году празднование привязано к теме борьбы с почвенной эрозией:

<http://www.fao.org/world-soil-day/campaign-materials/ru/>

ГПП предлагает всем принять участие в конкурсе на лучшую фотографию или селфи в момент посадки зелёных растений, в виде семян или саженцев, на участках, потенциально подверженных почвенной эрозии. Подробности конкурса здесь:

<http://www.fao.org/world-soil-day/konkurs/ru/>

Евразийский центр по продовольственной безопасности МГУ совместно с Всемирным банком уже четвёртый год организуют мероприятия, посвящённые Всемирному дню почв: в 2016 году они проходили на базе Тимирязевской сельскохозяйственной академии, в 2017 – на базе факультета почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова, в 2018 – на базе Государственного почвенного музея им. В.В. Докучаева (Санкт-Петербург). В 2019 году мероприятия запланированы в Сочи на базе ВНИИ цветоводства и субтропических культур. Подробности см. ниже.

# **Конференции, совещания,** **семинары**

## **IV научно-практическая конференция «Продовольственная безопасность, почвы и климатически оптимизированное сельское хозяйство»**

5 - 6 декабря 2019 г., Сочи, Россия

Во [Всероссийском научно-исследовательском институте цветоводства и субтропических культур](#) состоится IV научно-практическая конференция «Продовольственная безопасность, почвы и климатически оптимизированное сельское хозяйство», приуроченная к [Всемирному дню почв](#). Приглашаем к участию!

Начиная с 2016 года Евразийский центр по продовольственной безопасности МГУ имени М.В. Ломоносова, Всемирный банк, Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО) и другие партнеры проводят международную конференцию по продовольственной безопасности и почвоведению. С итогами и материалами мероприятий прошлых лет вы можете ознакомиться по [ссылке](#).

Цель конференции – обмен опытом и знаниями в области почвоведения и продовольственной безопасности для решения практических и прикладных задач. Одной из целей является адаптация к изменению климата. В этом году основное внимание на конференции будет уделено рациональному использованию почвенных ресурсов, как меры по смягчению последствий изменения климата.

Во ВНИИ цветоводства и субтропических культур выступят российские и международные эксперты, состоится пленарное заседание, круглые столы, панельная дискуссия «Образование в области устойчивого управления почвенными ресурсами» и полевая экскурсия. Ведущие ученые, представители власти, аграрного бизнеса, некоммерческих организаций обсудят следующие вопросы:

- Как изменения климата влияют на почвенный покров и продовольственную безопасность в Евразийском регионе?

- Какие доказанные практики почвозащитного земледелия применяются в разных природных и социально-экономических условиях в Евразийском регионе?
- Какие национальные и международные инициативы в области внедрения климатически оптимизированного сельского хозяйства уже работают в разных странах?
- Какая поддержка требуется фермерам со стороны власти и ученых?

Для участия в мероприятии пройдите, пожалуйста, **регистрацию** по [ссылке](#). Если Вы хотите выступить с устным или стендовым докладом, заполните, пожалуйста, соответствующие графы в форме регистрации **до 10 ноября**.

Программа мероприятия появится в ближайшее время на [сайте](#) Евразийского центра по продовольственной безопасности МГУ в разделе «Конференции».

Контакты Организационного комитета: **Анна Буйволова** – [abuyvolova@worldbank.org](mailto:abuyvolova@worldbank.org)

**Анна Контобойцева** – [kontoboytseva@ecfs.msu.ru](mailto:kontoboytseva@ecfs.msu.ru)

## **VIII съезд Общества почвоведов им. В.В.Докучаева 10-14 августа 2020 г.**

Напоминаем, что зарегистрироваться для участия в Съезде необходимо до **1 декабря 2019 года**.

Тезисы докладов принимаются до **1 февраля 2020 года**.

---

---

### **«Плодородие почв России. Состояние, тенденции и прогноз»**

По просьбе организаторов сообщаем, что сроки проведения конференции «Плодородие почв России. Состояние, тенденции и прогноз», посвященной 100-летию со дня рождения академика ВАСХНИЛ Тамары Никандровны Кулаковской, переносятся с 12-13 ноября 2019 г. на 26-27 ноября 2019 г.

---

---

## **Международная молодежная научная конференция IV Вильямсовские чтения – «Генетическая и агрономическая оценка почв»**

5-6 декабря 2019 г., Москва, Россия

Конференция состоится на кафедре Почвоведения, геологии и ландшафтоведения Российского Государственного Аграрного Университета – МСХА имени К.А. Тимирязева.

Секции конференции:

1. Лесное почвоведение;
2. Агрономическое почвоведение;
3. Мелиорация и охрана почв;
4. География и картография почв;
5. Физика и химия почв.

Прием заявок и материалов – **до 23 ноября 2019 г.**

Вопросы, заявки и материалы докладов просим направлять на контактный адрес электронной почты конференции [williamschteniya@gmail.com](mailto:williamschteniya@gmail.com). Заявка и тезисы должны быть отправлены в виде вложенных файлов:

«Фамилия автора\_z» и «Фамилия автора\_t» соответственно.

---

## **Научная конференция, посвященная памяти ведущих ученых в области почвенной микробиологии И.Ю. Чернова, М.М. Умарова, О.Е. Марфениной, Б.А. Бызова «СОХРАНЯЯ ТРАДИЦИИ – К НОВЫМ ДОСТИЖЕНИЯМ»**

25 декабря 2019 г., Москва, Россия

Целью конференции, организуемой МГУ им. М.В. Ломоносова, является ознакомление с докладами по актуальным проблемам почвенной микробиологии, а также зоомикробных взаимодействий в почве и почтение вклада И.Ю. Чернова, М.М. Умарова, О.Е. Марфениной, Б.А. Бызова в современное учение о почвах.

В программе конференции запланировано проведение пленарных докладов по почвенной микробиологии, микологии и зоомикробным взаимодействиям в почве. Материалы конференции будут опубликованы.

Форма участия в конференции: устные доклады и публикация тезисов. Отбор докладов производится членами организационного комитета. Заявки на участие в конференции и тезисы принимаются **до 20 ноября 2019 г.** В заявке необходимо указать ФИО, название доклада, место работы, должность, почтовый адрес, контактный телефон и адрес электронной почты, предполагаемую форму участия.

Адрес организационного комитета для переписки и отправки тезисов: [soilbiology2019@mail.ru](mailto:soilbiology2019@mail.ru)

---

## **Международная научная экологическая конференция «Аграрные ландшафты, их устойчивость и особенности развития»**

24–26 марта 2020 г., Краснодар, Россия

Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина (кафедра общей биологии и экологии и кафедра агрономической химии) и Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (кафедра физики и мелиорации почв и кафедра агрохимии) организуют эту конференцию.

Секции конференции:

1. Генезис черноземов, их состояние и экологические риски в аграрных ландшафтах Кубани
2. Структура и продуктивность совмещенных севооборотов в агроландшафте
3. Лесные полосы и их функциональная специфика
4. Дисперсность отходов и формирование сложных компостов
5. Совместимость сложного компоста и верхнего слоя почвы через соотношение углерода и азота
6. Расширение экологических ниш в агроландшафтах
7. Микробоценозы и фауна в составе аграрных ландшафтов
8. Проблемы загрязнения агроландшафтных систем и их детоксикации

9. Проблемы загрязнения воздушных систем агроландшафта
10. Экологическая устойчивость мелиорируемых агроландшафтов
11. Состояние и проблемы загрязнения водных ресурсов (реки, водохранилища комплексного назначения и др.)
12. Конструирование, оптимизация свойств и охрана агроландшафтов
13. Инструментальные методы, средства и smart-технологии мониторинга компонентов агроландшафта
14. Пути и методы увеличения продуктивности агроландшафтов

Прием заявок и материалов – до 31 января 2020 г.

Контакты для дополнительной информации:

350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13,

ФГБОУ ВО «Кубанский ГАУ имени И. Т. Трубилина»,

ГУК, ком. 634, 639; Новопольцевой Людмиле Степановне;

тел.: 8-988-240-04-16. [bioeco@inbox.ru](mailto:bioeco@inbox.ru)

---

## **International Soil Classification Congress**

16–24 апреля 2020 г., Керетаро, Мексика

Международная конференция по классификации почв с большой научной экскурсией

Прием заявок и тезисов – до 15 декабря 2019 г.

Дополнительная информация – на сайте конференции:

<https://iscc2020.org/>

---

## **16th International Conference on**

### **Soil Micromorphology**

25–30 августа 2020 г., Краков, Польша

Международная конференция по микроморфологии почв.

Прием заявок и тезисов – до 29 февраля 2020 г.

Дополнительная информация – на сайте конференции:

<http://www.icosm2020.sggw.pl/dates-fees/>



## Новые публикации

### **ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ВОДНЫЙ РЕЖИМ ПЕРЕГНОЙНО-ТОРФЯНЫХ ПОЧВ В УСЛОВИЯХ ОСУШЕНИЯ**

Авторы: Винокурова В.М., Судницын И.И.; 2019  
Издательство: ООО "МАКС Пресс" (Москва); 104 с.  
ISBN: 978-5-317-06196-8



Исследованиями установлено, что в результате осушения и длительного сельскохозяйственного использования перегнойно-торфяной железистой почвы наиболее значительные изменения произошли в пахотном слое: он сильно разложился, зольность возросла до 26%, плотность почвы увеличилась в 2 раза, пористость уменьшилась, в результате почва удерживает большое количество влаги. Разработана методика оценки влагопроводности почвы. Показано, что скорость капиллярного поднятия воды зависит от исходной влажности почвы.

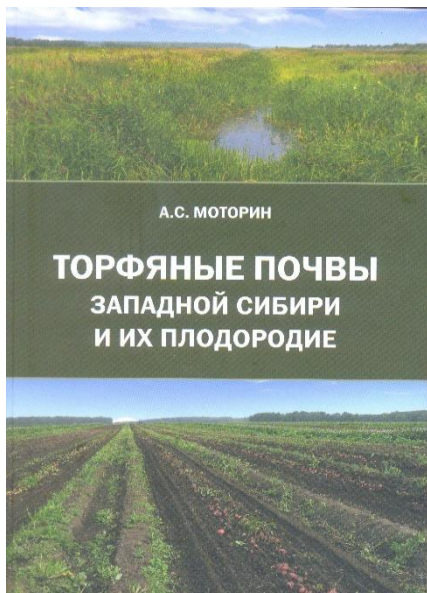
Полив разными нормами показал, что при начальной влажности почвы 60% оптимальное увлажнение и минимальные потери на фильтрацию обеспечиваются при норме 15 мм. Оптимальный уровень увлажнения почвы для влаголюбивых культур (салата, райграса, тимофеевки и свеклы) соответствует капиллярному давлению (P) -10 кПа, а для засухоустойчивого ячменя -30 кПа. В течение вегетационных периодов, сильно различающихся по количеству осадков, при глубине грунтовых вод 110-120 см оптимальное увлажнение почвы (P= -10 кПа) отмечалось на глубине 50-70 см. Выше в засушливые периоды развивался дефицит влаги, и необходимо проводить поливы. Около магистрального канала расстояние между дренами может быть больше 40 м, но в притеррасной части поймы оно должно быть менее 15 м. Монография предназначена для почвоведов и мелиораторов почв.

---



# ТОРФЯНЫЕ ПОЧВЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ И ИХ ПЛОДОРОДИЕ

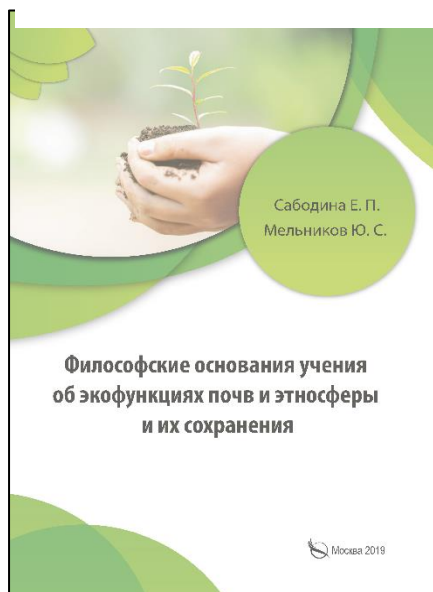
Автор: Моторин А.С.; Издательство: Наука, 2019.  
336 с. ISBN: 978-5-02-038851-2



В монографии описаны условия заболачивания, состав и свойства торфяных почв Западной Сибири, их трансформация при длительном сельскохозяйственном использовании. Комплексно рассмотрены режимы торфяных почв в естественном и мелиоративном состоянии. Показана высокая эффективность тепловых мелиораций. Даны параметры плодородия и его формирования в процессе освоения почв, пути их рационального использования.

# ФИЛОСОФСКИЕ ОСНОВАНИЯ УЧЕНИЯ ОБ ЭКОФУНКЦИЯХ ПОЧВ И ЭТНОСФЕРЫ И ИХ СОХРАНЕНИЯ

Авторы: Сабодина Е.П., Мельников Ю.С.,  
Издательство: Перо, 2019. 306 с.



В книге излагаются актуальные знания о почвоведении, философии почвоведения, диалектических принципах взаимосвязи экологических функций почв и этносферы, которые являются актуальными междисциплинарными областями науки. В последней главе книги раскрыто историческое значение научно-философской и экспозиционной работы отдела «Природная зональность и почвообразование» МЗ МГУ им. М.В. Ломоносова.

## **Избранные публикации в отечественных научных журналах:**

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ СИСТЕМЫ НОРМИРОВАНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПОЧВАХ: ПРИНЦИПЫ И МЕТОДЫ**

*Семенков И. Н., Королева Т. В.*

**Почвоведение. 2019. №109. С. 11259-1268.**

**DOI: [10.1134/S0032180X19100101](https://doi.org/10.1134/S0032180X19100101)**

Рассмотрены оригинальные и наиболее развитые системы нормирования содержания химических элементов в почвах Нидерландов, Германии, США и Канады, а также системы Финляндии, Чехии, Китая, ЮАР, Австралии и Новой Зеландии, имеющие ряд специфических особенностей. Обобщены принципы нормирования и управленческие решения, которые принимаются в случаях превышения нормативов. При сравнении методически близких подходов необходимо учитывать всю специфику расчета того или иного показателя. Нормативы содержания химических элементов дифференцированы в зависимости от свойств почв в России, Германии, Китае и Чехии; в зависимости от функциональных зон – в Канаде, Германии, ЮАР, Китае (только для земель сельскохозяйственного назначения), Австралии, Новой Зеландии и США. Синергизм негативного воздействия на организмы при полиэлементном загрязнении учитывается в нормативах России (для пар Mn и V, Hg и Pb) и США (для всех нормируемых веществ).

---

**ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КЛАССИФИКАЦИИ И ДИАГНОСТИКИ ПОЧВ РОССИИ В СИСТЕМАТИКЕ ТОРФЯНЫХ ПОЧВ БИОГЕОЦЕНОЗОВ ОЛИГОТРОФНЫХ БОЛОТ СЕВЕРОТАЕЖНОЙ ПОДЗОНЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ**

*Аветов Н.А., Кузнецов О.Л., Шишконокова Е.А.*

**Вестник московского университета. Серия 17: почвоведение. 2019. №4. 37-47.**

В настоящее время систематике торфяных почв не уделяется должного внимания, особенно в отношении таксономических единиц в ранге вида. Осуществление процедуры диагностики и определения систематического положения 51 профиля почв в ряде типов болотных олиготрофных биогеоценозов на

территории природного парка «Нумто» (северотаежная подзона Западной Сибири) позволило сформулировать некоторые предложения по совершенствованию существующей их классификации. Предлагается: 1) ограничить мощность торфяного горизонта в типе тофяно-глееземов до 30 см; 2) ввести подразделение торфяно-глееземов на олиготрофные и эутрофные; 3) расширить перечень таксонов, определяемых по ботаническому составу торфа, за счет подразделения видов на подвиды почв, повышающих точность характеристики по этому критерию на основе разработанных в болотоведении классификаций торфов и торфяных залежей; 4) использовать в качестве одного из основных диагностических (индикационных) критериев при определении типовой принадлежности торфяных почв современную растительность болота; 5) для определения разряда торфяных почв использовать степень разложения торфяного слоя, их подстилающего. В статье обращается внимание на трудности в определении классификационного положения почв крупнобугристых мерзлых болот и предлагаются альтернативные пути решения этой проблемы.

---

## ИНИЦИАТИВА “4 ПРОМИЛЛЕ” – НОВЫЙ ГЛОБАЛЬНЫЙ ВЫЗОВ ДЛЯ ПОЧВ РОССИИ

*А. Л. Иванов, В. С. Столбовой*

**Бюллетень Почвенного института имени В.В. Докучаева. 2019;(98):185-202. <https://doi.org/10.19047/0136-1694-2019-98-185-202>**

Имплементация инициативы “4 промилле” или “4 на 1000” в России может быть одним из инструментов сдерживания концентрации парниковых газов в атмосфере. Подсчитано, что суммарный объем ежегодного поглощения углекислого газа (CO<sub>2</sub>), включая естественную динамику и применение углерод сберегающих технологий, составит около 23–28% от годового выброса газа в атмосферу Россией. Механизм инициативы “4 на 1000” будет действовать успешно в течение 12–15 лет, что соответствует времени насыщения пахотных почв углеродом. Внедрение инициативы “4 промилле” – это позиционирование России в числе стран, радеющих не только за устойчивое энергоэффективное экологическое развитие, но и за возможность страны реализовать свои конкурентные преимущества, востребованные в низкоуглеродном мире.

# Предстоящие защиты кандидатских и докторских диссертаций по почвоведению

ноябрь 2019 года

08.11.2019	Серегина Юлия Юрьевна <a href="#">Тяжелые металлы в аллювиальных почвах и сопредельных средах прибрежно-водных экосистем верхнего течения реки Белая (Южный Урал)</a>	кандидатская
08.11.2019	Спиридонова Ирина Николаевна <a href="#">Современные ландшафты и свойства почв в позднем голоцене (поздняя бронза, ранний железный век и раннее средневековье: лесостепь Среднего Поволжья)</a>	кандидатская
08.11.2019	Фаттахова Лейсан Айдаровна <a href="#">Распределение магнитных характеристик в профилях автоморфных зональных почв Волжско-Камской лесостепи</a>	кандидатская
12.11.2019	Белик Александра Александровна <a href="#">Миграция пестицида циантранилипрола в суглинистых почвах: экспериментальные исследования и математическое моделирование</a>	кандидатская
26.11.2019	Кукушкина Ольга Владимировна <a href="#">Закономерности землепользования в Балахнинском уезде Нижегородской губернии в XVIII-XXI веках</a>	кандидатская
26.11.2019	Попова Евгения Павловна <a href="#">Роль корневых систем древесных растений в перераспределении Cs-137 в почвах</a>	кандидатская

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

# ПОЗДРАВЛЯЕМ!

**Муромцеву Николаю Александровичу – 80 лет!**



Муромцев Николай Александрович – доктор сельскохозяйственных наук, доцент, изобретатель. С 1987 по 2013 г. – заведующий лабораторией гидрологии почв, 2017 г.– ведущий научный сотрудник и в дальнейшем – научный консультант по проблемам гидрофизики и гидротермического режима Почвенного института им. В.В. Докучаева. Действительный член Петровской академии наук и искусств, член Союза писателей России, член общероссийского Союза «Воинское содружество».

Николай Александрович родился 10 октября 1939 года в дер. Озёрки Становлянского района Липецкой области в крестьянской семье. После окончания средней школы в 1958 г. и по август 1960 г. – рабочий на Ударной комсомольской стройке – возведение кольцевой автодороги вокруг Москвы. С сентября 1960 г – студент Биолого-почвенного факультета Московского Государственного университета им. М.В. Ломоносова.

В 1965 году поступил в институт Экспериментальной метеорологии, бывшей Гидрометеослужбы СССР в Обнинске. После 4-х летнего пребывания в Институте в должности младшего научного сотрудника поступил в аспирантуру на кафедру Физики и мелиорации почв Биолого-почвенного факультета МГУ. Под руководством профессора И.И. Судницына досрочно защитил кандидатскую диссертацию по проблеме: «Передвижение, накопление и трансформация влаги в системе приземный воздух – растительный покров – почва – грунтовые воды и влагообеспеченность растений». По этой же проблеме через тринадцать лет (в 1986 году) будучи старшим научным сотрудником Почвенного института им. В.В. Докучаева успешно защитил докторскую диссертацию. В 1987 году занял должность заведующего лабораторией гидрологии мелиорированных почв.

В течение многих лет принимал деятельное участие в организации Одинцовского и некоторых других стационаров Почвенного института, состоял внештатным экспертом: в

Госкомитете по изобретениям и открытиям (1975-1980 гг.), Госстрое СССР (1983-1988 гг.), Астраханском областном отделе охраны природы (1986-1993 гг.) и в Росгипроводхозе. Являлся членом Диссертационных учёных советов: Почвенного института (состоит до настоящего времени), ВНИИГиМ (два срока) и аграрного факультета Российского университета дружбы народов.

Николай Александрович является ведущим специалистом в области гидрологии, гидрофизики и водной мелиорации почв, в развитие которых он внёс существенный вклад. Комплексные исследования на стыке ряда научных дисциплин (гидрологии, гидрофизики, мелиорации почв) привели к созданию им нового научного направления в почвоведении – мелиоративной гидрофизики почв. Опубликовал более 330 научных работ, а также четыре методических рекомендации и одно учебное пособие (в соавторстве). Автор девяти авторских свидетельств на изобретения.

Николай Александрович занимается также публицистикой. За последние годы (2007-2019 гг.) опубликовал шесть книг, две брошюры и несколько альманахов на духовно-нравственную тематику. За многочисленные публикации в газете «Звезда» Становлянского района Липецкой области, альманахах Ельца и Липецка местная власть Становлянского района отметила его полезный труд наградой «Почётный житель Становлянского района» Липецкой области.

В 2012 году Н.А.Муромцев избран Членом-корреспондентом, а в 2014 г. – действительным членом Петровской академии наук и искусств (г. Санкт-Петербург); в 2010 г. он стал членом Общероссийского Союза писателей «Воинское содружество», а в 2013 г. принят в Московскую городскую организацию Союза писателей России.

Имеет звание и медаль «Изобретатель СССР», награждён медалями ВДНХ и юбилейными медалями: 850-летия Москвы, 60-летия Московской городской организации Союза писателей России, 200-летия со дня рождения М.Ю. Лермонтова, 60-летия Московской организации Союза писателей России.

**ПОЗДРАВЛЯЕМ С ЮБИЛЕЕМ!**