



ОБЩЕСТВО ПОЧВОВЕДОВ ИМ. В.В. ДОКУЧАЕВА

**Информационный
листок № 42
(февраль 2020)**

Новости кратко

Презентация 2-го тома Национального доклада «ГЛОБАЛЬНЫЙ КЛИМАТ И ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ РОССИИ: опустынивание и деградация земель, институциональные, инфраструктурные, технологические меры адаптации (сельское и лесное хозяйство)»

26 февраля 2020 года в конференц-зале Почвенного института им. В.В. Докучаева состоялась презентация 2-го тома Национального доклада «ГЛОБАЛЬНЫЙ КЛИМАТ И ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ РОССИИ: опустынивание и деградация земель, институциональные, инфраструктурные, технологические меры адаптации (сельское и лесное хозяйство)».

В мероприятии приняли участие советник Президента, специальный представитель Президента по вопросам климата Р.С.-Х. Эдельгериев, вице-президент РАН академик И.М. Донник, научный руководитель ФГБУ "ГИДРОМЕТЦЕНТР РОССИИ" Р.М. Вильфанд, заместитель генерального директора «УРАЛХИМ» Р.Р. Гизатулин, представители Минсельхоза России, сотрудники Почвенного института им. В.В. Докучаева и Института географии РАН.

Доклад размещен на сайте Почвенного института им. В.В. Докучаева (см. ниже).



Результаты конференции "Почвоведение: Горизонты будущего. 2020"

Завершилась молодежная конференция Почвенного института им. В.В. Докучаева. Всего в конференции 2020 года приняло участие около 100 человек из 20 организаций. Конференция привлекла участников из различных городов России — это Москва, Санкт-Петербург, Пущино, Петрозаводск, Вологда, Тюмень, Томск, Новосибирск, Пермь, Сыктывкар. В следующем году конференция планируется как международная.

Помимо научных докладов, была организована экскурсия-знакомство с современными методами исследования, которыми владеют сотрудники Почвенного института. Был проведен круглый стол на тему взаимодействия науки с бизнесом и властью, в котором приняли участие И.Ю. Кукоев (DigitalAgro), С.Е. Трешкин (Минобрнауки РФ), В.М. Гончаров (ф-т Почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова).

По результатам конференции будет издан сборник тезисов, который будет размещен в РИНЦ, а избранные статьи будут опубликованы в журнале [Бюллетень Почвенного института им. В.В. Докучаева](#) (входит в список RSCI WoS и Перечень ВАК).

Фотографии и материалы Конференции доступны на сайте Почвенного института:

<http://www.esoil.ru/news/news18022020.html>



Конференции, совещания, **семинары**

Российско-Узбекский научно-практический семинар на тему: «Цифровые технологии в управлении и оценке земельными ресурсами: новые подходы и инновационные решения»

20-23 апреля 2020 г., Бухара, Узбекистан

Конференция организуется Бухарским государственным университетом (БухГУ) и приурочена к Международному дню Земли.

Основные направления работы конференции:

1. Экологические, научно-инновационные, экономические и правовые основы рационального использования природных ресурсов в условиях изменения климата
2. Цифровые технологии в почвоведении и землепользовании, их использование в инвентаризации, сертификации, нормировании, оценке и мониторинге земель
3. Планирование и моделирование рационального использования почв и земель
4. Цифровая почвенная картография, почвенно-географические базы данных, ГИС технологии и ДЗЗ при изучении деградированных земель
5. Опустынивание и пути совершенствования управления засушливых земель в горных, полупустынных и пустынных ландшафтах
6. Почвозащитные техники и инновационные технологии в рациональном использовании почв
7. Ресурсосберегающие технологии повышения и воспроизводства плодородия почв различных агроландшафтов
8. Современные подходы в экологической оценке агрохимических средств и охраны окружающей среды от загрязнения агрохимикатами
9. Цифровая агрохимия: состояние и перспективы
10. Почвы пастбищ, технологии повышения эффективности работ по улучшению их продуктивности
11. Теоретические основы и инновационные технологии борьбы с деградацией почв Приаралья

12. Роль экотуризма в развитии регионов, развитие экотуризма в мире и возможности его использования в регионах Узбекистана
13. Изменение климата и проблемы сохранения и воспроизводства плодородия почв
14. Правовые, экономические и экологические основы рационального использования и охраны земель
15. Лучшие практики управления земельными ресурсами, рационального использования и охраны почв.

Заявку на участие в конференции необходимо подать **до 20 апреля 2020 года**.

Дополнительная информация и формы заявки доступны по запросу по адресам:

soil-konf2020@mail.ru

kon.bux.2020@mail.ru

Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием и Всероссийская Школа молодых учёных «Актуальные проблемы функционирования устойчивых агроценозов в системе адаптивно-ландшафтного земледелия»

17-19 июня 2020 г., Белгород, Россия

Организатор конференции - ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН».

Основные направления работы:

1. Инновации в технологии возделывания сельскохозяйственных растений
2. Современные аспекты функционирования АЛСЗ
3. Генетический потенциал растений как основа современной селекции
4. Почвенное плодородие: приоритетные пути сохранения и воспроизводства
5. Цифровизация в сельском хозяйстве
6. Актуальные вопросы кормопроизводства.

Участие может быть как в очной, так и в заочной форме.

Для включения доклада в программу и/или опубликования статей в сборнике материалов конференции и Школы необходимо **до 12 апреля 2020 г.** направить на электронный адрес laboratoria.zashiti@yandex.ru (Хорошилова Юлия Владимировна, тел. 8(4722) 27-88-50) с пометкой «На конференцию», или «На Школу» заполненную регистрационную форму участника по установленной форме и доклад (статью) в электронной форме. Саму форму можно получить по запросу по этому же адресу.

VII Международная научная конференция «Отражение био-, гео-, антропосферных взаимодействий в почвах и почвенном покрове»

14-19 сентября 2020 г., Томск, Россия

Конференция проводится в связи с открытием 90 лет назад первой университетской кафедры почвоведения в Сибири. Организатор конференции – Национальный исследовательский Томский государственный университет.

Основные направления работы:

1. Современные подходы к изучению генезиса почв и их классификации
2. Пространственные и функциональные связи почв с геосферами
3. Почвы и палеоэкологические реконструкции голоцена и плейстоцена. Роль человека в формировании современного облика педосферы
4. Земельные ресурсы: проблемы оценки, использования и охраны

Заявку на участие в конференции необходимо подать **до 30 апреля 2020 года.**

Дополнительная информация и формы заявки доступны на сайте:

<http://www.bio.tsu.ru/node/7747>

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

24-25 сентября 2020 г., Алматы, Казахстан

Конференция проводится в связи с 75-летием Казахского НИИ почвоведения и агрохимии имени У.У. Успанова.

Основные направления работы:

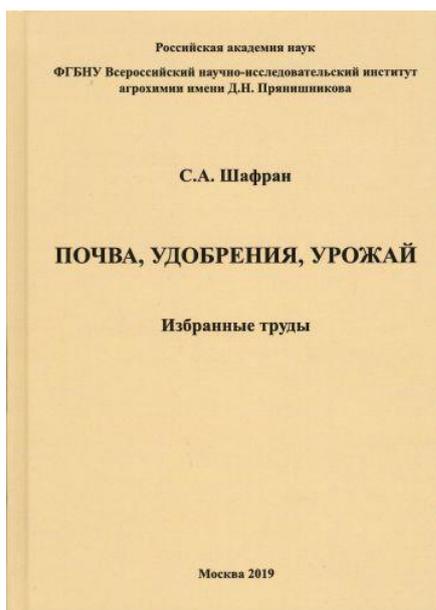
1. география почв, классификация, картографирование и ГИС;
2. физика, химия и биология почв;
3. устойчивое управление плодородием почвы;
4. мелиорация почв; борьба с опустыниванием;
5. экология почв.

Предварительную заявку на участие в Международной конференции необходимо подать **до 15.06.2020 года** на электронную почту: almaty.soil2020@gmail.com

Новые публикации

ПОЧВА, УДОБРЕНИЯ, УРОЖАЙ

Шафран С.А. ООО "Издательство Листерра". 2019 г. – 480 с.



В книге представлены результаты исследований по взаимодействию почвенно-агрохимических, агроэкологических и агротехнических факторов на эффективность использования минеральных удобрений под ведущие сельскохозяйственные культуры. Материал представлен в хронологическом порядке, что позволяет проследить развитие и совершенствование научных разработок в течение длительного времени, оценить методические подходы и принципы проведения

исследований в зависимости от уровня химизации земледелия и экономических условий.

Книга рассчитана на научных работников, специалистов Государственной агрохимической службы, органов управления сельским хозяйством, сельскохозяйственных предприятий, преподавателей профильных вузов и техникумов.

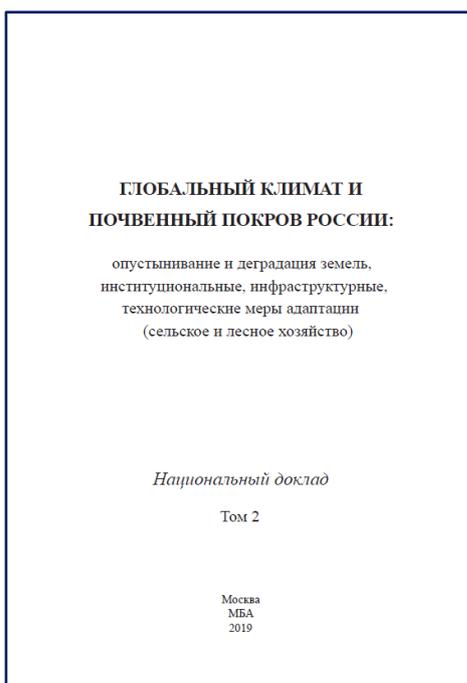
Подробнее:

<https://www.agroxxi.ru/shop/agronomija/pochva-udobrenija-urozhai.html#fulltext>

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ДОКЛАД «ГЛОБАЛЬНЫЙ КЛИМАТ И ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ РОССИИ».

ТОМ II

под редакцией Р.С.-Х. Эдельгериева. М.: ООО «Издательство МБА», 2019. 476 с. ISBN 978-5-6043225-6-7



Второй том Национального доклада «Глобальный климат и почвенный покров России» подготовлен группой ведущих российских экспертов в целях формирования гармонизированной платформы и объединения усилий

научно-экспертного сообщества при выработке механизмов управления рисками опустынивания, деградации земель и засух в целях устойчивого развития и выполнения международных обязательств Российской Федерации.

Доклад анализирует сценарии деградации земель в России по отдельным регионам и субъектам, представленные с использованием международных подходов, а также полученные в рамках секторальных и тематических оценок на национальном уровне. Приводится оценка финансовых и институциональных механизмов, направленных на решение проблем деградации земель и опустынивания в наиболее опасных регионах России, дается анализ перспектив земельного рынка в условиях земельной реформы и разных сценариев деградации или улучшения состояния земельных ресурсов. Представлен перечень передовых практик, фундаментальных и прикладных научно-исследовательских приоритетов.

Можно скачать по ссылке:

<https://yadi.sk/d/NoKTeH2CnVgcKQ>

ЭРОЗИЯ ПОЧВ

Ответственный редактор: КУХАРУК Е.С.
Издательство Lехon-Prim. 2019 г. – 200 с. ISBN:
978-9975-139-95-3



В книге представлены научные исследования российских и молдавских учёных за последние десятилетия.

Издание рассчитано на широкий круг работников сельского, водного и лесного хозяйства, экологических служб, всех уровней органов управления, студентов высших и средних специальных учебных заведений, владельцев садоводческих и товарищеских огородных участков, всех жителей, которые озабочены состоянием

природы и её охраной в Республике Молдова.

Подробнее:

<http://ljournal.ru/article/978-9975-139-95-3-2019.pdf>

НАИБОЛЕЕ ЗАГРУЖАЕМЫЕ СТАТЬИ ЖУРНАЛА GEODERMA

По ссылке ниже приведен список наиболее загружаемых статей в журнале Geoderma за последние 3 месяца. Все статьи можно бесплатно скачать.

https://www.journals.elsevier.com/geoderma/most-downloaded-articles?utm_campaign=STMJ_106863_TOPA_MD&utm_medium=email&utm_dgroup=106863_MAIN_NOAB_SGL_ALL_ENV&utm_acid=124200885&SIS_ID=0&dgcid=STMJ_106863_TOPA_MD&CMX_ID=&utm_in=DM653626&utm_source=AC_30&utm_term=106863_TOPA-MD_MAIN_NOAB_SINGLE_ALL_ENV

Избранные публикации в отечественных научных журналах:

ИЗОТОПНЫЙ СОСТАВ УГЛЕРОДА И ПОЛИАРЕНЫ В ПЕДОГЕННОМ МАТЕРИАЛЕ ЛЕДЯНЫХ ЖИЛ БАТАГАЙСКОЙ ЕДОМЫ (ЯКУТИЯ)

Васильчук Ю.К., Белик А.Д., Буданцева Н.А., Геннадиев А.Н., Васильчук Дж.Ю.

Почвоведение. 2020. № 2. С. 188-198.

DOI: 10.31857/S0032180X20020148

Исследованы изотопный состав углерода и содержание полициклических ароматических углеводородов в педогенном материале включений из повторно-жильных льдов Батагайской едомы (Якутия). Определены концентрации 11 полициклических ароматических углеводородов (ПАУ), в сумме равные в среднем 170 нг/г (минимум 7 нг/г, максимум 430 нг/г), и величины $\delta^{13}\text{C}$ почвенных липидов, равные в среднем -29‰ (минимум -31.1‰ , максимум -26.2‰). Доминирующими полиаренами в составе ассоциаций являются фенантрен и гомологи нафталина, в следовых количествах содержатся тяжелые ПАУ, в том числе бенз(а)пирен, рассматривающийся как индикатор пирогенных процессов. Содержание ПАУ и величины $\delta^{13}\text{C}$ в ледяных жилах обнаруживают тренд уменьшения с глубиной. Указанные величины $\delta^{13}\text{C}$ и содержание ПАУ указывают на почвенное происхождение включенного материала в толще повторно-жильных льдов. Сделано заключение о том, что одними из источников ПАУ были растительные остатки и природные пожары. Показано, что выявленный тренд изменения содержания полиаренов с глубиной может быть связан со сменой ландшафтов в позднеплейстоценовое время.

СОЗДАТЕЛИ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОЧВОВЕДЕНИЯ В.В. ДОКУЧАЕВ И Н.М. СИБИРЦЕВ

Мигунова Е.С.

Лесной вестник / Forestry Bulletin, 2019 Т. 23 № 6 С. 60–74.

https://les-vest.msfu.ru/les_vest/2019/6_2019/60-74.pdf

Охарактеризована история становления генетического почвоведения. Обоснована правомерность считать основоположниками этого научного направления не только В.В. Докучаева, но и его ученика и соратника Н.М. Сибирцева, разработавшего метод бонитировки почв, создавшего их классификацию, названную им генетической, в которой обосновывается их горизонтальная зональность и внутризональное разнообразие. Он организовал первую кафедру почвоведения, создания которой добился Докучаев, и написал первый учебник «Почвоведение», в котором показал необходимость единения генетического почвоведения с существующим многие века учением о почве как среде обитания растений. Приведены достижения школы лесной типологии Морозова — Крюденера, изучающей почвы как среду обитания растений.

МИКРОМОРФОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ПОЧВ
ПОЛУПУСТЫННЫХ СОЛОНЦОВЫХ КОМПЛЕКСОВ
ПРИКАСПИЙСКОЙ НИЗМЕННОСТИ ПОД РАСТИТЕЛЬНЫМИ
СООБЩЕСТВАМИ С УЧАСТИЕМ *Kochia prostrata*

О. О. Плотникова, М. П. Лебедева, Е. Б. Варламов, Ю. Д. Нухимовская, Е. В. Шуйская

Бюллетень Почвенного института имени В.В. Докучаева.
2019;(100): 83-116. <https://doi.org/10.19047/0136-1694-2019-100-83-116>

Целью исследования являлось изучение взаимосвязи химических и микроморфологических свойств почв на естественных пастбищах северо-западной части Прикаспийской низменности с произрастанием на них *Kochia prostrata* (прутняк простертый). Было заложено 4 почвенных полужамы (почвы – солонцы светлые и каштановая солонцеватая) с учетом максимальной глубины проникновения основной массы корней изучаемого растения. *K. prostrata* – очень пластичный кормовой вид, который способен произрастать на почвах с широким набором морфологических свойств, разным содержанием солей и их химическим составом. Выявлено, что на фоне практически одинакового содержания гумуса и высокого содержания обменного магния микроморфологические признаки отражают разную степень проявления элементарных почвообразовательных процессов – гумусово-аккумулятивного,

выщелачивания легкорастворимых солей, гипсонакопления, окарбонирования, осолонцевания. Несмотря на различное содержание обменного натрия, во всех почвах присутствуют свежие глинистые или гумусово-глинистые кутаны иллювиирования, свидетельствующие о проявлении современного элювиально-иллювиального перераспределения тонкодисперсного вещества (процесса лессиважа).

Предстоящие защиты кандидатских и докторских диссертаций по почвоведению

март 2020 года

№	Дата защиты	ФИО соискателя	Наименование диссертации	
1	03.03.2020	Гуторова Оксана Александровна	Современное состояние плодородия почв рисовых агроландшафтов Кубани и тренд его изменения в процессе сельскохозяйственного использования	докторская
2	03.03.2020	Шеуджен Заира Руслановна	Актуализация агроэкологической оценки почв Азово-Кубанской низменности с применением ГИС технологий	кандидатская
3	12.03.2020	Косодуров Кирилл Сергеевич	Агроэкологическая оценка эффективности фосфогипса на дерново-подзолистой почве в севообороте с картофелем	кандидатская
4	12.03.2020	Соколов Денис Александрович	Диверсификация почвообразования на отвалах угольных месторождений Сибири	докторская
5	13.03.2020	Куклина Светлана Леонидовна	Аллювиальные почвы и палеоэкологические условия их образования в долине р. Белой (Западное Прибайкалье)	кандидатская
6	13.03.2020	Лопатовская Ольга Геннадьевна	Особенности педогалогенеза эколого-мелиоративных комплексов Западного Прибайкалья	докторская
7	20.03.2020	Глуховченко Алексей Федорович	Агрохимическое обоснование продуктивности кукурузы на зерно при разных дозах удобрений и способах обработки почвы	кандидатская

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