



ОБЩЕСТВО ПОЧВОВЕДОВ ИМ. В.В. ДОКУЧАЕВА

**Информационный
листок № 59
(июль 2021)**

Новости кратко

Информация из IUSS

Опрос по очному участию во Всемирном почвенном конгрессе (WCSS 2022)

Мир изменился, и жизнь стала другой. Всемирный конгресс почвоведения (Глазго, 31 июля - 5 августа 2022 г.) будет немного отличаться от всех конгрессов, которые проводились ранее. Впервые наша основная конференция будет проведена в гибридном формате, позволяющем принять участие в условиях, когда реальное путешествие невозможно. Мы хотим видеть как можно больше из вас лично, сотрудничать и делиться информацией, демонстрировать результаты и учиться, но знаем, что для некоторых это может оказаться невозможным. Нам нужна ваша помощь, чтобы знать, чего ожидать, кто приедет, и как адаптироваться к потребностям участников.

Если Вы планируете принять участие в WCSS 2022, мы просим Вас заполнить он-лайн форму до 23 августа или отправить нам электронное письмо по адресу wcss22@soils.org.uk и сообщить нам, какие у вас планы на участие.

Ссылка для он-лайн опроса:

<https://www.surveymonkey.co.uk/r/HBDLKFM>

Ссылка на сайт конференции: <https://www.soils.org.uk/wcss2022>

Медаль Коперника 2022 г.

Copernicus приглашает Вас и ваших коллег предложить подходящих кандидатов от международного сообщества гео- и космических наук для получения медали Коперника. Эта награда вручается с 2014 года.

Медаль Коперника преследует три цели:

- 1) Признание оригинальных, новаторских работ в области наук о Земле, планетных и космических наук;
- 2) Признание исключительных усилий по продвижению и международному сотрудничеству в этих дисциплинах;

3) Предназначена для коллег, находящихся в расцвете их научной карьеры (например, не позднее, чем через 20 лет после получения степени PhD).

Любые предложения будут оцениваться международным и междисциплинарным комитетом, и награда будет вручена на специальном памятном мероприятии в апреле 2022 года.

Предложения принимаются до 15 ноября 2021 года по электронной почте: copernicus.medal@copernicus.org

Подробнее: <https://www.copernicus-gesellschaft.org/medal.html>

Он-лайн-тренинги по темам, связанным с анализом почвы

Глобальная сеть почвенных лабораторий (GLOSOLAN) запускает серию онлайн-тренингов по темам, связанным с анализом почвы. Эта программа развития потенциала начнется с цикла вебинаров по спектроскопии почвы, первый тренинг состоится 6 сентября 2021 года. Узнать больше и зарегистрироваться для участия в тренингах:

<http://www.fao.org/global-soil-partnership/resources/highlights/detail/en/c/1414152/?fbclid=IwAR0u2qJEQn1dC3qcgsutWhYxPEb9nOKaHlmSai7mC1KKLkLNVIPFZGkeMjo>

Письма о почве (информация в научно-популярной форме)

Целью данной серии публикаций является предоставление краткой и ясной информации по темам, связанным с работой и мероприятиями, проводимыми Межправительственной технической группой по почвам (ITPS), работающей под эгидой ФАО.

К определению здоровья почвы:

<http://www.fao.org/3/cb1110en/cb1110en.pdf>

Органический углерод и азот почвы:

<http://www.fao.org/3/cb3965en/cb3965en.pdf>

Засоленные почвы - глобальная проблема:

<http://www.fao.org/3/cb4809en/cb4809en.pdf>

Информация от общества почвоведов им. В.В. Докучаева

175-летие со дня рождения В.В. Докучаева

В связи со 175-летием со дня рождения В.В. Докучаева Автономная некоммерческая организация сохранения и развития научного наследия В.В. Докучаева «Почва - жизнь» (далее – АНО «Почва - жизнь») приглашает вас присоединиться к акции Памяти основателя науки о почве.

С 19 июля 2021 г. мы начинаем сбор средств на реставрацию мест захоронений Василия Васильевича Докучаева, его супруги - Анны Егоровны (урожденная Синклер) и ее матери - Александры Ивановны Синклер. Захоронения находятся на Смоленском лютеранском кладбище в г. Санкт-Петербурге.

АНО «Почва - жизнь» приглашает вас внести посильную лепту как знак уважения, нашей памяти и благодарности выдающемуся естествоиспытателю, великому патриоту России, заслуги которого признаны в России и за рубежом.

Участвовать в акции приглашаются научные работники, педагоги, студенты и аспиранты, пенсионеры, а также все те, кому дорого имя Великого соотечественника, внесшего неоценимый научный вклад в будущее человечества.

Средства можно направить по реквизитам АНО «Почва - жизнь», которые доступны на сайте: <http://почвовед.рф/archives/2643>.

Все возникающие вопросы можно отправлять Б.Ф. Апарину на e-mail: bf.ru@mail.ru.

Фотовыставка памяти Игоря Васильевича Иванова

В Институте Физико-химических и биологических проблем почвоведения ФИЦ ПНЦБИ РАН работает фотовыставка, посвящённая 84-летию со дня рождения и 50-летию научной деятельности в ИФХиБПП РАН Игоря Васильевича Иванова (02.07.1937 г. – 30.03.2021 г.), заслуженного деятеля науки Российской Федерации, профессора, доктора географических наук, почётного члена Общества почвоведов имени В.В. Докучаева.

<https://www.pbcras.ru/news/events/fotovystavka-pamyati-professora-igorya-vasilevicha-ivanova-i-reportaj-s-geograficheskikh-chteniy/>

Конференции, совещания, семинары

IX Всероссийская научная конференция с международным участием **«Лесные почвы и изменение климата»** (изменение формата проведения конференции)

21-24 сентября 2021 г (он-лайн)

В связи со сложившейся эпидемиологической обстановкой, вызванной распространением новой коронавирусной инфекцией COVID-19, и ужесточившимися требованиями к проведению массовых мероприятий, информируем Вас, что IX Всероссийская конференция «Лесные почвы и изменения климата» пройдет в онлайн-режиме.

Сообщаем Вам, что регистрация и подача тезисов продлена до 1 сентября.

Зарегистрироваться на конференцию, подать тезисы и посмотреть более подробную информацию можно на сайте конференции:

<https://forestsoil.ru>

По итогам конференции планируется выход Специального выпуска журнала Лесоведение.

Международная конференция «Инженерно-геокриологические исследования»

22-23 января 2022 г., Звенигородская биологическая станция МГУ имени М.В. Ломоносова, Россия,

Организаторы конференции: Кафедра геокриологии
Геологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова,
ООО "Современные геотехнологии"

В рамках "Дня науки" на Звенигородской учебно-научной практике будет проведена международная конференция, чтобы познакомить студентов, молодых ученых и специалистов с передовыми разработками в области геокриологии.

В конференции будут принимать участие отечественные и зарубежные специалисты ведущих научных учреждений и университетов, а также изыскательских и производственных организаций (ОАО РЖД (Северная железная дорога),

ГЕОИНЖСЕРВИС (Fugro Russia), РИВСМАШ, АртГео, РУСГЕОТЕХ, МГУ Геофизика, ГК ПетроМоделинг).

В рамках конференции будут проведены сессии с устными докладами, а также мастер-классы с презентацией технологий и оборудования для полевых исследований в области вечной мерзлоты.

Планируются специальные подарки и призы для студентов за лучшие устные доклады.

Дополнительная информация: <https://www.geozven.com/>

Международная научно-практическая конференция

«Исследования трансформации криосферы и вопросы геотехнической безопасности сооружений в Арктике»

8-12 ноября 2021 г, г. Салехард, ЯНАО

Организаторы: Правительство Ямало-Ненецкого автономного округа, Международная ассоциация по мерзлотоведению, Рабочая группа по реализации Программы арктического мониторинга и оценки (АМАП) Арктического совета, Университет Арктики (UArctic) и др.

Программа обширная, в частности включает в себя следующие тематические направления:

- ✓ Криогенные процессы и явления;
- ✓ Ландшафтные исследования в криолитозоне и биоиндикация состояния мёрзлых пород;
- ✓ Газы и газогидраты в криолитозоне;
- ✓ Экология в субарктической зоне: особенности, проблемы, решения.

Е-mail организационного комитета: naukayanao@yandex.ru подробная информации доступна на сайте: <http://www.ikz.ru/archives/5189>.

Шестая международная конференция по гуминовым инновационным технологиям «Гуминовые вещества и экоадаптивные технологии» (НIT–2021)

25–29 сентября 2021 г., г. Долгопрудный, Московская область.

Организаторы: Региональное Отделение СНГ Международного гуминового общества, МГУ имени М.В. Ломоносова

Цель конференции: сделать достоянием широкой научной общественности ведущую роль гуминовых веществ в адаптации глобальной экосистемы к изменению климата, в процессах секвестрации углерода, жизнестойкости, а также в качестве ключевого элемента экоадаптивных технологий рекультивации и восстановления нарушенных экосистем, направленных на воссоздание природных механизмов самоочищения и самоорганизации. В рамках конференции планируется выставка гуминовых продуктов и аналитических приборов для анализа качества гуминовых веществ.

Формат конференции – очно-заочный.

Все подробности на официальном сайте конференции:

<http://www.humus.ru/hit-2021/ru>

Первый форум заинтересованных сторон обсерватории почв ЕС, включая Форум молодых исследователей почв

19-21 октября 2021 г., он-лайн

Ключевым элементом Почвенной обсерватории ЕС (EUSO) Европейской комиссии является открытое, инклюзивное и динамичное взаимодействие между заинтересованными сторонами. Чтобы облегчить это взаимодействие, Объединенный исследовательский центр Европейской комиссии (JRC) организует первый в истории форум EUSO. В рамках этого JRC объявляет о проведении первого форума молодых исследователей почв.

Срок подачи тезисов форума молодых почвоведов: 10 сентября 2021 г.

Подробнее:

<https://ec.europa.eu/jrc/en/event/other-event/euso-stakeholder-forum>

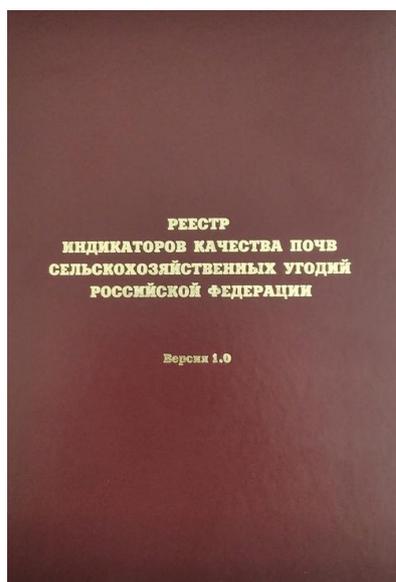
Новые монографии



Демидов В.В., Макаров О.А.
Физические основы эрозии почв: механизм, закономерности проявления и прогнозирование.
М.: МАКС Пресс. 2021. 192 с.

DOI: 10.29003/m2428.978-5-317-06630-7

Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности почвоведение, а также специализирующихся по эрозии и охране почв. В пособии излагаются физические основы и механизм протекания эрозионных процессов, основывающиеся на некоторых разделах гидравлики, гидрологии, гидро- и аэромеханики, знание которых необходимо для понимания механизма водной, ветровой и ирригационной эрозии почв. Рассматриваются основные математические модели и принципы прогнозирования величин потерь почвы в результате эрозионных процессов. Пособие будет полезно не только студентам и аспирантам, обучающимся по специальности почвоведение, но и географам, экологам и широкому кругу специалистов, интересующихся проблемами сохранения почвенного покрова и охраны окружающей среды.

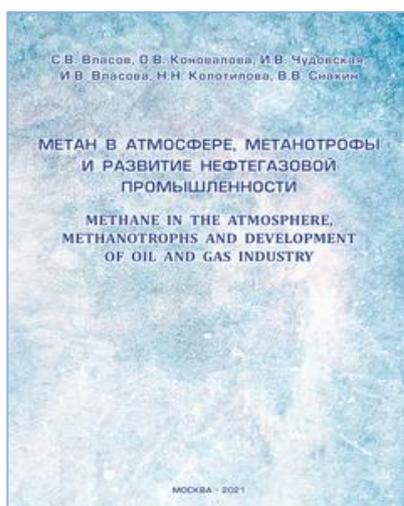


Столбовой В.С., Гребенников А.М., Оглезнев А.К., Иванов А.Л., Ильин Л.И., Колесникова Л.Г., Петросян Р.Д., Шилов П.М., Филь П.П., Корчагин А.А. Реестр индикаторов качества почв сельскохозяйственных угодий Российской Федерации: версия 1.0. Москва-Суздаль: ПресСто, 2021. 259 с.

DOI: 10.51961/9785604637401.

Коллективная монография «Реестр индикаторов качества почв сельскохозяйственных угодий Российской Федерации» подготовлена в ФГБНУ Федеральный Исследовательский Центр «Почвенный институт имени В.В. Докучаева» при участии ФГБНУ Верхневолжский ФАНЦ. Выбор индикаторов качества почв проведен в соответствии с параметрами, необходимыми для государственной кадастровой оценки земель сельскохозяйственного назначения. Определение индикаторов, их характеристика, методы полевой и лабораторной диагностики, а также связь с плодородием почв выполнены на основе Единого государственного реестра почвенных ресурсов России. В результате интеграции перечисленных выше характеристик была создана цифровая база данных индикаторов качества почв сельскохозяйственных угодий Российской Федерации (БД ИКПСХ). Коллективная монография является руководством для практических работ по кадастровой оценке земель сельскохозяйственного назначения, государственному учету земель, мониторингу почв (земель) сельскохозяйственного назначения, планированию мероприятий по рациональному использованию и охране почвенных ресурсов, для обучения и подготовки специалистов в области проведения почвенных обследований и изысканий.

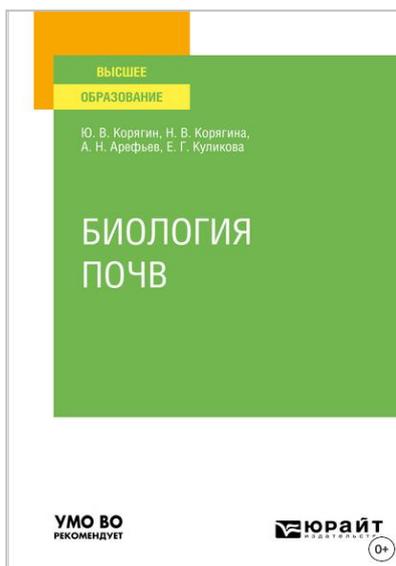
Власов С.В., Колотилова Н.Н., Чудовская И.В., Власова И.В., Коновалова О.В., Снакин В.В. Метан в атмосфере, метанотрофы и развитие нефтегазовой промышленности. М.: МАКС Пресс, 2021. 140 с. DOI: 10.29003/m1986.978-5-317-06580-5.



Проанализирована динамика содержания метана в атмосфере Земли в условиях глобализации, количественно оценены источники его эмиссии. Показано, что важнейшим источником антропогенного поступления метана в атмосферу с тенденцией к росту является нефтегазовая промышленность. Рассмотрены природные механизмы регулирования концентрации метана в биосфере. Особое внимание обращено на процесс поглощения метана метанотрофными микроорганизмами и особенности их функционирования в экстремальных условиях. Предложена методология снижения техногенного поступления метана в атмосферу с использованием метанотрофов. Для работников нефтегазовой промышленности и всех заинтересованных проблемой

поведения метана в атмосфере, особенно в связи с её загрязнением и механизмами природной деградации загрязняющих веществ.

**Корягин Ю.В., Корягина Н.В., Арефьев А.Н.,
Куликова Е.Г. Биология почв. М.: Юрайт, 2021. 415 с.**

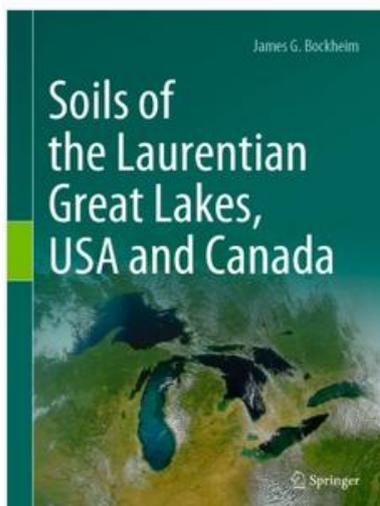


Курс содержит вопросы современной биологии почв. Биология почв знакомит студента с жизнью всего комплекса живущих в почве организмов: бактерий, лишайников, грибов, водорослей, червей, простейших, моллюсков, корневых систем высших растений и т. д. Она изучает строение, функции названных организмов, их распространение, размножение в различных условиях среды и использование в интересах человека. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и профессиональным требованиям. Курс окажет

неоценимую помощь студентам колледжей, обучающимся по направлениям подготовки «Агрономия», «Агрохимия и агропочвоведение», «Биология», а также преподавателям и широкому кругу научных работников.

[Soils of the Laurentian Great Lakes, USA and Canada](#)

Под редакцией: **James G. Bockheim, Springer, 2021, XVII, 227 p., ISBN 978-3-030-52424-1.**

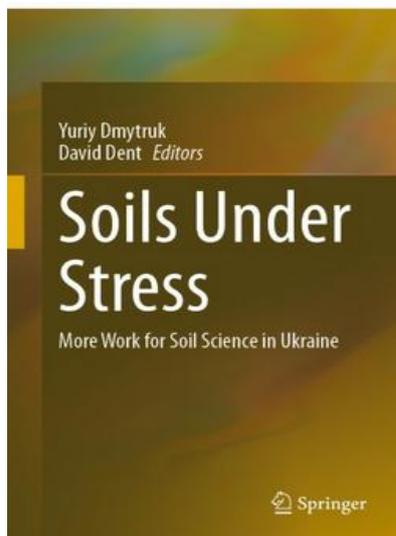


Эта книга знакомит читателя с территорией Великих озер и рассматривает преобладающие почвообразующие факторы и процессы, таксономическую структуру почв, географию почв и их разнообразие, а также важность и защиту почв в прибрежной зоне Великих озер. Великие озера - важная часть США и Канады. На территории, относимой к Великим озерам, проживает 33 миллиона человек, в том числе 90% всех канадцев. На долю Великих озер приходится 20% мировых поверхностных

пресных вод и 90% пресных вод США. Ключевые отрасли включают судоходство, производство стали и автомобилей, производство

энергии, рыболовство, целлюлозно-бумажное производство, сельское хозяйство и отдых. На сегодняшний день не проводилась всеобъемлющая инвентаризация почв региона, которые в настоящее время подвержены резким изменениям климата и ухудшению состояния окружающей среды.

Более подробно: <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-52425-8>



Soils Under Stress - More Work for Soil Science in Ukraine. Под редакцией: **Yuriy Dmytruk and David Dent, Springer, 2021, 255 p. ISBN 978-3-030-68393-1**

Докучаев проводил большую часть своих исследований в Украине. Его ученик и друг Владимир Вернадский создал междисциплинарные науки об окружающей среде и концепцию Земли как живого организма, которую, как известно, подхватил Джеймс Лавлок. Этот источник идей все еще

течет, и исследования, представленные в этой монографии, актуальны для сегодняшних проблем, и не только для Украины. Почвы всегда подвергались стрессу, но в антропоцене человечество выходит на первый план. Как продолжение книги «Почвоведение, работая для жизни: применение почвоведения к современным проблемам», мы рассматриваем вопросы политики, а также генезис, свойства и функции почв в различных средах, природных и созданных руками человека. Мы рассматриваем антропогенное воздействие на почвенный покров в результате его использования, выделяем методы исследования и оценки качества почвы, а также угрозы ее деградации. Предложены различные варианты оценки и восстановления деградированных почв, используя новейшие методы моделирования и картографии, а также долгосрочные полевые эксперименты и многолетний опыт.

Более подробно:

<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-68394-8>

ИЗБРАННЫЕ ПУБЛИКАЦИИ В ОТЕЧЕСТВЕННЫХ НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ

ОЦЕНКА ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ЭМИССИИ CO₂ С ПОВЕРХНОСТИ ТОРФЯНЫХ ПОЧВ СЕВЕРА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ МЕТОДОМ ТРАНСПЛАНТАЦИИ ПОЧВЕННЫХ МОНОЛИТОВ

*Матышак Г. В., Тархов М. О., Рыжова И. М., Гончарова О. Ю.,
Сефилян А. Р., Чуванов С. В., Петров Д. Г.*

Почвоведение. 2021. № 7. 815-826.

<https://doi.org/10.31857/S0032180X21070108>

Торфяные почвы криолитиозоны играют важную роль в глобальном цикле углерода. В условиях прогнозируемых климатических изменений торфяные почвы могут функционировать как значительный источник выбросов парниковых газов в атмосферу. В четырехлетнем полевом эксперименте методом трансплантации (переноса почвенных монолитов торфяного горизонта высотой 20 см, диаметром 10 см) оценена температурная чувствительность эмиссии CO₂ с поверхности торфяных почв севера Западной Сибири (Надымский район, зона распространения многолетнемерзлых пород) в условиях существенно более высоких температур функционирования. Увеличение температуры на 7°C обусловило значимый положительный отклик эмиссии CO₂ (оцененный методом закрытых камер) с поверхности трансплантированных образцов по сравнению с контрольными – от 30 до 70%. Температурная зависимость эмиссии CO₂ с поверхности трансплантированных образцов почв была наиболее выражена в условиях максимальной контрастности термического режима в первые 2 года наблюдений ($R^2 = 0.8$), в последующие годы теснота связи между эмиссией CO₂ и температурой становилась слабее. Напротив, температурная чувствительность эмиссии CO₂ с поверхности трансплантированных образцов почв для большинства периодов наблюдений характеризовалась высокими значениями коэффициента Q_{10} (3–6), что указывает на сохранение повышенной скорости минерализации органического вещества торфяных почв криолитозоны в течение продолжительного периода (четырёх лет). Полученные результаты могут быть полезны для уточнения прогнозных данных углеродного баланса исследуемой территории, учитывающих вклад органогенных почв криолитозоны.

ОСОБЕННОСТИ ТРАНСФОРМАЦИИ СТАРОГО НЕФТЯНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ В ПОЧВАХ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ ЯКУТИИ

Ю.С. Глянцева

Теоретическая и прикладная экология, 2021. № 2. С. 89-94.

doi: 10.25750/1995-4301-2021-2-089-094

Проведены эколого-аналитические исследования по изучению особенностей химического состава нефтезагрязнённых почв нефтебазы, расположенной в арктической зоне Якутии. Для характеристики состава нефтяного загрязнения и оценки особенностей процессов его биodeградации в мерзлотных почвах использован ряд информативных показателей на основе применения комплекса аналитических методов. Выявлены особенности химического состава нефтезагрязнения в почвенных пробах с давним сроком загрязнения, которые учитывались при разработке способов очистки почв от старых нефтезагрязнений. Проведен эксперимент по биологической очистке почв с применением биопрепарата на основе аборигенных углеводородоокисляющих микроорганизмов, выделенных из мерзлотных почв. Исходное содержание нефти в почве составило 34594 мг/кг. Установлено, что за 3 месяца инкубации биопрепарата наряду с уменьшением остаточного содержания нефти изменился и состав загрязнения в сторону увеличения содержания смолисто-асфальтовых компонентов и уменьшения углеводородов. В химической структуре спирто-бензольных смол значительно возросла доля кислородсодержащих групп и связей. В составе алкановых углеводородов установлено перераспределение как внутри гомологических рядов, так и между различными рядами гомологов. Степень деструкции нефтезагрязнения составила 56,6%.

ИЗМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ ДЕРНОВО-КАРБОНАТНЫХ ПОЧВ ПОСЛЕ СПЛОШНОЙ РУБКИ В ХВОЙНО-ШИРОКОЛИСТВЕННЫХ ЛЕСАХ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КАВКАЗА

Казеев К.Ш., Солдатов В.П., Шхапацев А.К., Шевченко Н.Е., Грабенко Е.А., Ермолаева О.Ю., Колесников С.И.

Лесоведение, 2021. № 4. С. 426-436.

DOI: 10.31857/S0024114821040069

В статье рассматриваются результаты изменения за 9-летний период свойств горно-карбонатных почв после сплошной вырубki в хвойно-широколиственных лесах Северо-Западного Кавказа. В первые 2–3 года после сплошной рубки на участках со слабым и средним

уровнями нарушения почвенного покрова, которые занимают большую часть территории вырубки, формируется высокотравная растительность с повышенным видовым разнообразием по сравнению с контрольными участками леса. Существенно изменяются свойства дерново-карбонатных почв исследуемой территории, особенно физические (температура, влажность, плотность сложения, сопротивление пенетрации) и биологические (разнообразие флоры, численность микроорганизмов, содержание гумуса, активность ферментов). Значения показателей биологических свойств почвы при максимальном нарушении почвенно-растительного покрова непосредственно после рубки леса снижаются более, чем в 10 раз по сравнению с контрольными участками леса. При слабом уровне нарушений вследствие проявления экотонного эффекта отмечены случаи повышения биологической активности почв на 20–50% и более. Биологические свойства почв, особенно ферментативная активность, проявили себя как очень чувствительный индикатор изменений, произошедших вследствие рубки. В ходе восстановительной сукцессии за десятилетний период на участках со средним и сильным нарушением почвенного покрова содержание органического углерода и ферментативная активность почв не достигли контрольных значений.

ЕСТЕСТВОИСПЫТАТЕЛЬ И ЛЕТОПИСЕЦ ПОЧВОВЕДЕНИЯ: ИГОРЬ ВАСИЛЬЕВИЧ ИВАНОВ

Снакин В.В., Дергачёва М.И., Чендев Ю.Г., Губин С.В., Асаинова Ж.С., Рыбальский Н.Г.

Журнал "Жизнь Земли" т. 43, 2021. № 2. С. 270-280

DOI: 10.29003/m2032.0514-7468.2020_43_2/270-280

Статья посвящена замечательному российскому учёному-естествоиспытателю, внёсшему заметный вклад в почвоведение и в учение о биосфере - д.г.н., профессору Игорю Васильевичу Иванову (02.07.1937-30.03.2021). Широкий кругозор и энциклопедические знания позволили ему, работая в разных областях естествознания, перейти к созданию социально-исторического направления в почвенных исследованиях и обобщению истории отечественного почвоведения, содержащему новый взгляд на особенности его развития.

https://zhiznzemli.ru/images/showcase/pdf/ZhZemli_T43-2_2021.pdf

Предстоящие защиты кандидатских и докторских диссертаций

сентябрь 2021 года

20.09.2021	Козлова Алла Афанасьевна Разнообразие почв Южного Предбайкалья в условиях палеокриогенного микрорельефа, их трансформация при агропедогенезе	Докторская
29.09.2021	Ромашкин Иван Вадимович Динамика биогенных элементов в процессе разложения валежа в среднетаежных ельниках	Кандидатская

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

НЕКРОЛОГИ



РУБЦОВА ЛИДИЯ ПЕТРОВНА

18.01.1922 – 1.07.2021 г

С глубоким прискорбием сообщаем о кончине одного из старейших сотрудников Почвенного института им. В.В. Докучаева почвовед-географа, картографа, кандидата географических наук Лидии Петровны Рубцовой. Лидия Петровна родилась в 1922 году. В 1939 г. поступила на геолого-почвенный факультет МГУ им. М.В. Ломоносова. В годы ВОВ работала председателем Буинского районного комитета «Красного креста». В октябре 1943 г. возобновила учебу на геолого-почвенном факультете Казанского госуниверситета и окончила его в 1946 г. Она начала свой трудовой путь с должности старшего лаборанта лаборатории генезиса и минералогии почв в Институте почвоведения АН КазССР (г. Алма-Ата). С 1946 по 1952 г. Л.П. Рубцова принимала участие в ряде экспедиций, руководимых М.А. Глазовской, С.И. Соколовым, А.М. Петелиной на Алтае, в Восточно-Казахстанской обл. В 1951 г. участвовала в Прикаспийской комплексной экспедиции, руководимой академиком И.П. Герасимовым и профессором Е.Н. Ивановой.

С мая 1952 г. Л.П. Рубцова – сотрудник Почвенного института им. В.В. Докучаева. Она участвовала в ряде крупных комплексных экспедиций: в Краснодарской чайной (1952 г.), Дальневосточной экспедиции (1953–1956 гг.), Амурской Комплексной Советско-Китайской экспедиции (1956–1959 гг.). Занималась составлением почвенных карт разного масштаба, вопросами генезиса, географии, классификации почв, которые нашли отражение в картах, статьях и в диссертации. В 1964 г. защитила кандидатскую диссертацию на тему: «Почвы и почвенно-географическое районирование Амурской области». Полученные материалы позволили установить на высоких увалистых равнинах тип бурых лесных почв, а лугово-черноземовидные почвы аллювиальных равнин выделить как более влажный вариант лугово-черноземовидных почв зоны муссонных луговых степей или прерий. В 1960–1970 гг. Л.П. Рубцова занималась изучением генезиса серых лесных почв Тульской, Владимирской, Брянской областей и структурой их почвенного покрова. В 1971–1980 гг. Работала в составе комплексной Советско-Монгольской экспедиции по изучению почвенного покрова и его структуры в лесостепной и пустынно-степной почвенно-ландшафтной зонах под руководством Н.А. Ногиной. Составлен эталонный лист Государственной почвенной карты МНР в масштабе 1:1 000 000 Л-48 Улан-Батор. Лидия Петровна опубликовала более 70 научных работ, в том числе и карт.

Наши искренние соболезнования родным и коллегам.
