

# ПОЧВЫ – СТРАТЕГИЧЕСКИЙ РЕСУРС РОССИИ

VIII съезд Общества почвоведов им. В.В. Докучаева  
и Школа молодых ученых по морфологии и классификации почв

МАТЕРИАЛЫ ПЛЕНАРНЫХ ДОКЛАДОВ

Часть 1



Москва – Сыктывкар, 2022

ОБЩЕСТВО ПОЧВОВЕДОВ ИМ. В.В. ДОКУЧАЕВА  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Федеральный исследовательский центр  
«Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»  
Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения  
Российской академии наук

## ПОЧВЫ – СТРАТЕГИЧЕСКИЙ РЕСУРС РОССИИ

Материалы пленарных докладов  
VIII съезда Общества почвоведов им. В.В. Докучаева  
и Школы молодых ученых по морфологии и классификации почв

Сыктывкар, 2020-2022 гг.

Часть 1



Москва – Сыктывкар

2022

УДК 631.4(063)

ББК 40.3я431

П 65

**Почвы – стратегический ресурс России** : материалы пленарных докладов VIII съезда Общества почвоведов им. В.В. Докучаева и Школы молодых ученых по морфологии и классификации почв (Сыктывкар, 2020-2022 гг.). Часть 1 / отв. ред.: С.А. Шоба, И.Ю. Савин, Е.М. Лаптева. – Москва – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2022. – 120 с.

В сборнике представлены материалы докладов, прозвучавших на пленарной сессии VIII съезда Общества почвоведов им. В.В. Докучаева. Кроме того, в него включены тезисы докладов, не вошедшие в опубликованные электронные версии сборников тезисов докладов VIII съезда (часть 2 – тезисы докладов, поступившие в Оргкомитет съезда для участия в работе симпозиумов съезда; часть 3 – для участия в работе комиссий, подкомиссий и рабочих групп Общества почвоведов).

При издании сборника проведено техническое редактирование поступивших для публикации статей и тезисов. Сущность научных текстов не изменена. Ответственность за научное содержание несут авторы.

Ответственные редакторы:

чл.-корр. РАН С.А. Шоба, акад. РАН И.Ю. Савин, к.б.н. Е.М. Лаптева

ISBN 978-5-6046344-4-8 (Часть 1)

ISBN 978-5-6043449-3-4

DOI: 10.31140/book-2022-03

© ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2022

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	4
<b>Пленарные доклады</b>	
<i>Шоба С.А.</i> Современные вызовы почвоведения – краткие итоги и перспективы	13
<i>Красильников П.В., Савин И.Ю., Васенёв И.И., Семенов И.Н., Шоба С.А.</i> Устойчивое управление почвенными ресурсами и продовольственная безопасность России	17
<i>Дымов А.А., Десяткин Р.В., Десяткин А.Р., Лаптева Е.М., Каверин Д.А., Панюков А.Н., Денева С.В., Прокушкин А.С., Матышак Г.В., Гончарова О.Ю., Конюшков Д.Е., Хохлов С.Ф., Карелин Д.В., Лупачев А.В., Милановский Е.Ю., Долгих А.В., Добрянский А.С., Зазовская Э.П., Габов Д.Н., Шишков В.А., Горячкин С.В.</i> Антропогенные и постантропогенные изменения почв севера России	21
<i>Андроханов В.А., Смоленцев Б.А., Соколов Д.А., Смоленцева Е.Н., Якименко В.Н.</i> Состояние и перспективы развития почвенных и агрохимических исследований в Сибири	26
<i>Кирюшин В.И., Лукин С.В., Дубачинская Н.Н., Минаев Н.В.</i> Почвенно-экологические проблемы адаптивно-ландшафтного земледелия	41
<i>Степанов А.Л., Манучарова Н.А., Семенов М.В., Никитин Д.А.</i> Биология почв: достижения и перспективы развития	47
<i>Чуков С.Н., Перминова И.В., Заварзина А.Г., Абакумов Е.В., Холодов В.А., Лодыгин Е.Д.</i> Органическое вещество почв: проблемы и задачи изучения	52
<i>Иванов А.Л., Кулик К.Н., Столбовой В.С., Хитров Н.Б., Конюшков Д.Е.</i> Методология мониторинга учета баланса углерода в почвенных экосистемах и агролесокomплексах в условиях изменения климата	59
<i>Сухачева Е.Ю., Апарин Б.Ф., Иванова Е.А.</i> Почвенные коллекции как основа почвенно-экологического мониторинга	64

<i>Алексеев А.О., Алексеева Т.В., Борисов А.В., Мергелов Н.С., Калинин П.И.</i> Палеопочвенные архивы геологического и исторического прошлого: современное состояние и перспективы	72
<i>Шамрикова Е.В., Красильников П.В., Остинелли М.</i> ГЛОСОЛАН как международная многоуровневая аналитическая система гармонизации почвенных данных для эффективного землепользования	79

**Тезисы докладов,  
дополнительно включенные в программу работы  
VIII съезда Общества почвоведов им. В.В. Докучаева**

<i>Бауэр Т.В., Минкина Т.М., Цицуашвили В.С.</i> Диагностика видообразования тяжелых металлов в техногенно трансформированных почвах	83
<i>Бурачевская М.В., Манджиева С.С., Барахов А.В., Лобзенко И.П.</i> Влияние биочара на поглощение и прочность удерживания меди черноземом обыкновенным карбонатным	85
<i>Гродницкая И.Д., Пашкеева О.Э., Старцев В.В., Горбач Н.М., Дымов А.А.</i> Послепожарное формирование микробиомов торфяных олиготрофных почв в Средней Сибири и Республике Коми	86
<i>Елькина Г.Я., Лаптева Е.М., Лиханова И.А., Смотрина Ю.А., Виноградова Ю.А., Ковалева В.А., Перминова, Е.М., Холопов Ю.В.</i> Физико-химическое и биологическое состояние постагрогенных подзолистых почв средней тайги	88
<i>Жукова Е.А., Аль Меклафи Я.Ф.А., Надпорожская М.А., Стадник Е.П., Петрова В.С.</i> Эдафические условия летнего сада	90
<i>Иванов А.Л., Столбовой В.С.</i> Интегральная цифровая платформа: «Почвенные ресурсы сельскохозяйственных угодий Российской Федерации»	91
<i>Иванова Е.А., Зверев Е.О., Кимеклис А.К., Гладков Г.О., Карпова Д.В., Андронов Е.Е., Абакумов Е.В.</i> Микробиомы почв посттехногенных ландшафтов северных широт	95
<i>Игловиков А.В.</i> Развитие продуцентов на песчаных карьерах в зоне лесотундры Крайнего Севера	97
<i>Курганова И.Н., Лонес де Гереню В.О., Хорошаев Д.А., Жмурич В.А.</i> Температурная чувствительность дыхания почв в лесных экосистемах южного Подмосковья	99

<i>Медведева М.В.</i> Эколого-микробиологический мониторинг антропогенно-нарушенных почв Карелии	101
<i>Надпорожская М.А., Мухиев Б., Мирин Д.М., Журавлева В.И., Стадник Е.П., Трунова Е.О.</i> Запасы углерода в сосновых лесах: органико- и пиро-?	103
<i>Петросян Р.Д., Столбовой В.С., Гребенников А.М., Духанин Ю.А., Шилов П.М.</i> Реестр почвенных ресурсов субъекта РФ (Владимирская область)	104
<i>Пинский Д.Л., Шарый П.А., Манджиева С.С., Минкина Т.М., Дудникова Т.С., Мальцева А.Н., Переломов Л.В.</i> Нормирование тяжелых металлов в почвах: новый подход к решению проблемы	106
<i>Прокушкин А.С., Дымов А.А.</i> Сравнительная характеристика сезонной динамики растворенного органического вещества лизиметрических вод интактных и пирогенных подстилок сосняка лишайникового (на примере Сымдубческого междуречья)	107
<i>Столбовой В.С., Духанин Ю.А., Гребенников А.М., Шилов П.М., Оглезнев А.К.</i> Индикаторы качества почв в государственном мониторинге сельскохозяйственных угодий Российской Федерации	109
<i>Степанова Л.Г.</i> Изменение учений о почве в исторической ретроспективе	111
<i>Сычева С.А.</i> Педолитогенная память как отражение влияния разнопериодных климатических ритмов плейстоцена и голоцена	113
<i>Сычева С.А., Ершова Е.К., Пономаренко Е.В., Пушкина П.Р., Седов С.Н., Хохлова О.С.</i> Почвенно-седиментационные архивы склонов, балок и пойм как память о природно-антропогенной эволюции лесостепных ландшафтов на водосборах в голоцене	114