



# Материалы докладов

VI Съезд общества почвоведов  
им. В.В. Докучаева

КНИГА 5



ОБЩЕСТВО ПОЧВОВЕДОВ ИМ. В.В. ДОКУЧАЕВА  
КАРЕЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
ПЕТРОЗАВОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
КАРЕЛЬСКАЯ ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ



МАТЕРИАЛЫ ДОКЛАДОВ

**VI СЪЕЗД ОБЩЕСТВА ПОЧВОВЕДОВ  
им. В. В. ДОКУЧАЕВА  
Всероссийская с международным участием  
научная конференция**

**ПОЧВЫ РОССИИ:  
современное состояние, перспективы изучения  
и использования**

ШКОЛА ДЛЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Книга 3

ПЕТРОЗАВОДСК – МОСКВА  
13–18 августа 2012 г.

УДК 631.4(47+57)(063)  
ББК 40.3(2Рос)  
П65

Ответственные редакторы:

*С.А. Шоба, Д.С. Булгаков, Е.В. Шеин, Н.Г. Федорец*

Составители:

В.А.Андроханов, В.М.Алифанов, И.И.Васенёв, М.И.Герасимова,  
С.В.Горячкин, З.Г.Залибеков, Л.И.Инишева, И.В.Иванов,  
Л.П.Капелькина, Е.Д.Конюшков, М.С.Кузнецов, Н.В.Лукина,  
Г.В.Мотузова, В.Г.Минеев, Н.Д.Никитин, Д.Л.Пинский, В.П.Самсонова,  
Н.П.Сорокина, П.М.Сапожников, Б.Р.Стриганова, Н.Г.Федорец,  
Н.Б.Хитров, И.Ю.Чернов, Н.П.Чижикова, С.Н.Чуков, Е.В.Шеин

П65 Материалы докладов VI съезда Общества почвоведов им. В.В. Докучаева. Всероссийская с международным участием научная конференция «Почвы России: современное состояние, перспективы изучения и использования (Петрозаводск–Москва, 13–18 августа 2012 г.). Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2012. Кн. 3. 625 с.

ISBN 978-5-9274-0520-6 (кн. 3)  
ISBN 978-5-9274-0517-6

Освещены общие и региональные проблемы генезиса, географии и классификации, биологии, физики, химии почв, экологические функции и проблемы охраны почв, а также методы исследования в почвоведении.

УДК 631.4(47+57)(063)  
ББК 40.3(2Рос)

ISBN 978-5-9274-0520-6 (кн. 3)  
ISBN 978-5-9274-0517-6

© Институт леса КарНЦ РАН, 2012  
© Коллектив авторов, 2012

## Содержание

### СЕКЦИЯ Н. ГЕНЕЗИС, ГЕОГРАФИЯ, КЛАССИФИКАЦИЯ ПОЧВ

Александровский А.Л. ВОЗРАСТ И ЭВОЛЮЦИЯ ПОЧВ ДРЕВНИХ ВЫВАЛОВ .....	27
Алябина И.О., Неданчук И.М. РАСЧЁТ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ СВЯЗИ МЕЖДУ РАСПРОСТРАНЕНИЕМ ПОЧВЕННЫХ ГОРИЗОНТОВ И КЛИМАТИЧЕСКИМИ ПАРАМЕТРАМИ .....	28
Ананко Т.В., Шубина И.Г., Хохлов С.Ф. ПОЧВЕННОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ ЦЕНТРАЛЬНОЙ И ЗАПАДНОЙ ЯКУТИИ НА ОСНОВЕ МАТЕРИАЛОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЧВЕННОЙ КАРТЫ .....	30
Андреева Д.Б., Цех В. СТАБИЛЬНЫЕ ИЗОТОПЫ В СОВРЕМЕННЫХ И ПОГРЕБЕННЫХ ПОЧВАХ ЗАБАЙКАЛЬЯ .....	32
Бадмаев Н.Б. СУТОЧНАЯ, СЕЗОННАЯ И МЕЖГОДОВАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КЛИМАТА МЕРЗЛОТНЫХ КАТЕН ЮГА ВИТИМСКОГО ПЛОСКОГОРЬЯ .....	34
Балсанова Л.Д., Гынинова А.Б. РОЛЬ ЛИТОГЕННОЙ ОСНОВЫ В ФОРМИРОВАНИИ ДЕРНОВО-ПОДБУРОВ В ЗАБАЙКАЛЬЕ .....	35
Белоусов В.М., Мартынова Н.А., Попова Е.Л., Хаматханова Т.Г. ПОЧВООБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ И ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ГОРНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ БАЙКАЛЬСКОЙ РИФТОВОЙ ЗОНЫ .....	37
Батхишиг Очирбатийн, Голованов Д.Л., Ариунболд Е., Бажа С.Н., Гунин П.Д., Данжалова Е.В., Петухов И.А., Сорокина О.И., Энх-Амгалан С. ДИНАМИКА ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА НА ЮЖНОЙ ГРАНИЦЕ СУХОЙ СТЕПИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ МОНГОЛИИ .....	39
Белоусова Н.И., Хохлов С.Ф. О ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЧВЕННОЙ КАРТЕ МАСШТАБА 1:1 млн. НА ТЕРРИТОРИЮ ВУЛКАНИЧЕСКИХ ОБЛАСТЕЙ РОССИИ .....	40
Богатырев Л.Г., Малинина М.С., Акишина М.М. ОТ КЛАССИФИКАЦИИ ПОДСТИЛОК К ГРУППИРОВКЕ ОРГАНОПРОФИЛЕЙ .....	42
Волкова Е.Ю., Месяц С.П. ФОРМИРОВАНИЕ ПОЧВЕННОЙ СТРУКТУРЫ В ХОДЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ МИНЕРАЛЬНОГО СУБСТРАТА ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ .....	44
Гаврилов Д.А., Дергачева М.И. ПОВЕДЕНИЕ ПАЛЕОПОЧВ ПРИ РЕЗКОЙ СМЕНЕ УСЛОВИЙ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПОСЛЕ ПОГРЕБЕНИЯ .....	46
Гасанова З.У. ЭКСПОЗИЦИОННАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ МИКРОСКЛОНОВ ПРЕДЕЛЬНЫХ СТРУКТУРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ БУГРИСТЫХ СОЛОНЧАКОВ ПРИБРЕЖНОЙ ЧАСТИ КИЗЛЯРСКОГО ЗАЛИВА .....	47

Гафурова Л.А. СЕРОЗЕМЫ, СФОРМИРОВАННЫЕ НА ТРЕТИЧНЫХ КРАСНОЦВЕТНЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ И НА ЛЕССАХ: ИХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЛОДОРОДИЕ .....	48
Герасимова М.И., Лебедева И.И. КЛАССИФИКАЦИЯ ПОЧВ РОССИИ: НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ .....	50
Герасько Л.И. РОЛЬ ГЕОГЕННЫХ ФАКТОРОВ В ПОЧВООБРАЗОВАНИИ ПОДТАЙГИ ТОМСКОГО ПРИОБЬЯ .....	52
Горячкин С.В. ОСТРОВНАЯ БИОКЛИМАТИЧЕСКАЯ ЗОНАЛЬНОСТЬ ПОЧВ .....	54
Гугалинская Л.А. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ЭКОСИСТЕМНЫХ ПЕРЕСТРОЕК В ЦЕНТРЕ ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ РАВНИНЫ В СРЕДНЕ- И ПОЗДНЕВАЛДАЙСКОЕ ВРЕМЯ ПО ПАЛЕОПОЧВЕННЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ .....	56
Гуров И.А., Колесникова Н.В. ПОЧВЫ ВЛАЖНЫХ СУБТРОПИКОВ ЧЕРНОМОРСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ В РАЙОНЕ СОЧИ .....	58
Гынинова А.Б., Сымпилова Д.П., Балсанова Л.Д. РАЗНООБРАЗИЕ ПОЧВ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО МАКРОСКЛОНА ХР. ЦАГАН-ДАБАН КАК ОТРАЖЕНИЕ МНОГОФАКТОРНОСТИ ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ ПЕРЕХОДНОЙ ЗОНЫ .....	59
Дюкарев А.Г., Пологова Н.Н. ЭЛЮВОЗЕМЫ СЕВЕРНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ .....	61
Жангуров Е.В., Дымов А.А., Дубровский Ю.А. ПОЧВЫ ПОДГОЛЫЦОВОГО И ГОРНО-ТУНДРОВОГО ВЫСОТНОГО ПОЯСОВ СЕВЕРНОГО УРАЛА (ПЕЧОРО-ИЛЫЧСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, ХРЕБЕТ КЫЧИЛ-ИЗ) .....	62
Иванов А.В., Лоцманова Н.А. АЛЛЮВИАЛЬНЫЕ ПОЧВЫ В ДОЛИНЕ СРЕДНЕГО ТЕЧЕНИЯ РЕКИ УНЖА (КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ) .....	64
Иванов И.В. РАДИОУГЛЕРОДНЫЙ МЕТОД ИЗУЧЕНИЯ ГУМУСООБРАЗОВАНИЯ, ДАТИРОВАНИЯ ВРЕМЕНИ ПОГРЕБЕНИЯ ПОЧВ И СООРУЖЕНИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ .....	65
Каллас Е.В., Никитич П.А. ГУМУСОВЫЕ ПРОФИЛИ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ САЛАИРА .....	67
Караваева Н.А. ПОЧВЫ НА СТРУКТУРНЫХ ГРУНТАХ ЧУКОТСКОГО НАГОРЬЯ .....	68
Касаткина Г.А., Федорова Н.Н., Федоров А.С., Иноземцева Е.Е. РОЛЬ МИГРАЦИИ МАКРОЭЛЕМЕНТОВ В ФОРМИРОВАНИИ ПОЧВ СЕЛЬГОВОГО ЛАНДШАФТА СЕВЕРО-ВОСТОКА КАРЕЛЬСКОГО ПЕРЕШЕКА .....	70
Козлова А.А. РАЗНООБРАЗИЕ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ЛЕСНЫХ ЛАНДШАФТОВ ЮЖНОГО ПРЕДБАЙКАЛЬЯ .....	72
Кувшинская Л.В. ГЕНЕЗИС ПОЧВ ГОРНОЙ ТАЙГИ ВОСТОЧНОГО СКЛОНА СРЕДНЕГО УРАЛА И ИХ КЛАССИФИКАЦИОННОЕ ПОЛОЖЕНИЕ .....	73

Лебедева И.И., Королук Т.В., Овечкин С.В., Герасимова М.И. ПОЧВЕННО-ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ И ВОЗМОЖНОСТЬ НОВОГО ПРОЧТЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЧВЕННОЙ КАРТЫ .....	75
Лычагин М.Ю., Ткаченко А.Н. ДОННЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ УСТЬЕВОЙ ОБЛАСТИ ВОЛГИ – ПОЧВЫ ЛИ? .....	77
Мартыненко И.А. КАРТА ПОЧВООБРАЗУЮЩИХ ПОРОД РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ МАСШТАБ 1:15 000 000 .....	78
Матинян Н.Н., Бахматова К.А. ПОЧВЫ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА .....	80
Моргун Е.Г., Ковда И.В., Бадмаев Н.Б., Варламов Е.Б., Горячкин С.В., Конюшков Д.Е., Чижикова Н.П. МЕРЗЛОТНО-СЛИТОЙ КОМПЛЕКС В УСЛОВИЯХ РЕЗКО-КОНТИНЕНТАЛЬНОГО КЛИМАТА ЗАБАЙКАЛЬЯ: СВОЙСТВА И ГЕНЕЗИС .....	82
Наквасина Е.Н., Парина Т.А. ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ ЛУГОВ ОСТРОВНОЙ ПОЙМЫ НИЗОВИЙ Р. СЕВЕРНОЙ ДВИНЫ .....	84
Нестерова О.В., Трегубова В.Г., Семаль В.А. ПРОБЛЕМА ДИАГНОСТИКИ ПОВЕРХНОСТНЫХ ГОРИЗОНТОВ ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫХ БУРОЗЕМОВ .....	85
Оконешникова М.В., Десяткин Р.В., Николаева М.Х., Федоров П.П. ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НЕФТЕПРОВОДА ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ – ТИХИЙ ОКЕАН .....	87
Пологова Н.Н., Дюкарев А.Г. ОСОБЕННОСТИ ГУМУСНОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ ВАСЮГАНСКОЙ РАВИНЫ .....	88
Пономарев С.Ю. СПЕЦИФИКА МОРФОЛОГИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ПОЧВ ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ПРИОБСКОГО ПЛАТО .....	90
Романова Т.А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПОЧВ, НЕ ЗАВИСЯЩАЯ ОТ ИХ НОМЕНКЛАТУРЫ .....	91
Росликова В.И. ПАРАДОКС КАРБОНАТНОГО КОНКРЕЦИЕОБРАЗОВАНИЯ В ЛУГОВЫХ ПОЧВАХ ЛЕСОСТЕПНЫХ ЛАНДШАФТОВ ЮГА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА .....	93
Русаков А.В., Седов С.Н., Кокка М.А. ПАЛЕОПОЧВЕННЫЕ ЗАПИСИ ЭВОЛЮЦИИ ЛАНДШАФТОВ ВО ВРЕМЯ И ПОСЛЕ СТАДИИ МИСЗ В ПЕРИГЛЯЦИАЛЬНОЙ ЗОНЕ ЦЕНТРА РУССКОЙ РАВИНЫ .....	95
Самофалова И.А. КОРРЕЛЯЦИЯ ФАКТОРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОЙ И СУБСТАНТИВНО-ПРОФИЛЬНОЙ КЛАССИФИКАЦИЙ ДЛЯ ДЕРНОВО-ГЛЕЕВЫХ ПОЧВ .....	96
Симакова М.С. СУБСТАНТИВНО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ПОЧВ .....	98
Смоленцев Б.А. НЕОДНОРОДНОСТЬ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ .....	100
Смоленцева Е.Н. СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О ПОЧВООБРАЗОВАНИИ НА ПРОДУКТАХ ВЫВЕТИРВАНИЯ КОРЕННЫХ ПОРОД В ПРЕДГОРЬЯХ АЛТАЯ .....	102