

ДУБЛЕТ

16-1480-Б



# ПОЧВА -

ЗЕРКАЛО И ПАМЯТЬ ЛАНДШАФТА

16-01481



**ФГБОУ ВО «Вятский государственный гуманитарный университет»  
ФГБОУ ВПО «Вятская государственная сельскохозяйственная академия»  
Кировское областное отделение Русского географического общества  
Кировское отделение Общества почвоведов им. В.В. Докучаева**

**Институт естественных наук ВятГГУ**

**Кафедра географии**

## **ПОЧВА – ЗЕРКАЛО И ПАМЯТЬ ЛАНДШАФТА**

Материалы Всероссийской научной  
конференции с международным участием,  
посвящённой Международному году почв и  
60-летию Кировского областного отделения  
Русского географического общества

8-9 октября 2015 г.

Киров 2015

УДК 631  
ББК 20.1 26.0 26.3 28.02  
П 65

Печатается по решению редакционно-издательского совета  
Вятского государственного гуманитарного университета

Ответственный редактор и составитель сборника – А.М. Прокашев

Редакционная коллегия:

А.М. Прокашев, доктор сельскохозяйственных наук, профессор,  
председатель Кировского областного отделения  
Русского географического общества,  
А.С. Матушкин, кандидат географических наук,  
Н.Д. Охорзин, кандидат сельскохозяйственных наук

П 65 Почва – зеркало и память ландшафта: Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвящённой Международному году почв и 60-летию Кировского областного отделения Русского географического общества 8-9 октября 2015 г. Киров. – Киров: изд-во ООО «ВЕСИ», 2015. – 230 с.

ISBN 978-5-4338-0241-4

На 68-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН 2015 г. провозглашен Международным годом почв с целью привлечения внимания общественности к их проблемам, подчеркнуть значение земельных ресурсов для экологии, а также напомнить о роли почв в обеспечении продовольственной стабильности и борьбе с нищетой. В сборнике материалов научной конференции, посвящённой этому знаменательному событию, представлены современные результаты исследований учёных из различных регионов и городов России и ближнего зарубежья по таким актуальным направлениям как история исследования почв и почвенного покрова, современные теоретико-методологические проблемы почвоведения, региональные проблемы генезиса и эволюции почв, география почв, структуры почвенного покрова, современное экологическое состояние и будущее почв и почвенного покрова, агропочвоведение, агрохимия, земледелие, растениеводство, мелиорация, рекультивация и воспроизводство плодородия почв, почвы – объекты региональных Красных книг почв, методы исследования, картографирования почв и оценки земельных ресурсов и почвенного покрова. Материалы сборника могут быть полезны исследователям естественнонаучного профиля – почвоведом, биологам, географам, геохимикам-ландшафтоведом, экологам, агрономам, преподавателям, аспирантам и студентам вузов, сотрудникам природоохранных служб и др.

УДК 631  
ББК 20.1 26.0 26.3 28.02

ISBN 978-5-4338-0241-4

© Вятский государственный гуманитарный университет, 2015

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ИСТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОЧВ И СОВРЕМЕННЫЕ ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПОЧВОВЕДЕНИЯ .....</b>	<b>3</b>
<i>М.В. Бобровский.</i> Отражение биотических и антропогенных воздействий в строении профилей лесных почв европейской России .....	3
<i>А.А. Гольева.</i> Отражение ранних дискуссий о генезисе черноземов в истории развития фитолитологии в России .....	6
<i>И.В. Иванов, А.И. Левит, В.Е. Приходько, Е.Ю. Новенко.</i> Сравнительное исследование эволюции почво-аллювия пойм малых рек и почв прилегающих водоразделов степного Зауралья .....	8
<i>Г.С. Макунина.</i> Энергетический подход к оценке экологического состояния почв .....	16
<i>А.В. Силаев, А.А. Черкашина.</i> Использование геоинформационных технологий для исследования пространственно-временной изменчивости почвенного покрова Тункинской котловины .....	20
<i>Д.П. Сымпилова.</i> Почвы на лессовых породах в аридных ландшафтах Западного Забайкалья .....	26
<i>Е.В. Шамрикова.</i> Системный подход в изучении природы кислотности почв .....	31
<b>РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕНЕЗИСА И ЭВОЛЮЦИИ ПОЧВ.....</b>	<b>37</b>
<i>А.В. Борисов.</i> Эволюция почв древних земледельческих террас Горного Дагестана .....	37
<i>И.В. Иванов.</i> Эволюция песчаных почв тундр Ямала и полупустынь Северного Прикаспия.....	40
<i>С.В. Лойко, М.В. Бобровский, Д.М. Кузьмина, А.Г. Лим, И.В. Крицков, Г.И. Истигечев.</i> Происхождение «языков» и «карманов» в северотаежных подзолах Западной Сибири .....	45
<i>Н.А. Мартынова.</i> Региональные проблемы генезиса и экологии почвенного покрова юго-западного прихубсугулья Байкальской рифтовой зоны.....	51
<i>М.А. Надпорожская, Б. А. Павлов, К.Л. Якконен.</i> Некоторые аспекты влияния лесных пожаров на развитие подзолов.....	57
<i>В.В. Спектор, М.И. Парфёнов, В.В. Андреева, В.Б. Спектор.</i> Позднеплейстоценовый криопедолит Центральной Якутии.....	62
<i>Е.П. Сорокина, В.Н. Тюрин.</i> Особенности элементного состава автоморфных почв урочища Барсова Гора (Среднее Приобье) в связи с характером почвообразующих пород.....	67
<i>А.С. Уманский.</i> Этапы антропогенной трансформации почвенного покрова города Калининграда .....	72
<i>Ю.В. Холопов, Д. Д. Хайдапова, Е.М. Лантева.</i> Структурно-механические свойства полугидроморфных таежных почв европейского Северо-Востока России .....	77
<i>Г.С. Цытрон, Т.Н. Азарёнок, С.В. Шульгина, В.А. Калюк.</i> Эволюция эффективного плодородия органогенных почв Беларуси.....	78
<i>Н.П. Чижикова, Н.Б. Хитров, Ю.И. Чевердин.</i> Минералогия пептизированных илов почв солонцовых комплексов Каменной степи .....	83
<i>Е.Ю. Шахматова.</i> О пирогенности почв сухих сосновых лесов Западного Забайкалья .....	89

<b>ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ, СТРУКТУРЫ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА.....</b>	<b>94</b>
<i>С.В. Денева.</i> Структура почвенного покрова карстовых Долин севернотаежной подзоны Тимана .....	94
<i>А.С. Матушкин, А.И. Баранов, Н.Д. Охорзин, О.Г. Созинов.</i> Структура почвенного покрова южных склонов Северных Увалов .....	100
<i>Н.А. Соколова.</i> Структура почвенного покрова северной лесостепи Барабинской низменности .....	106
<b>СОВРЕМЕННОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ И БУДУЩЕЕ ПОЧВ И ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА.....</b>	<b>113</b>
<i>И.В. Алексашкин, С.С. Коварж.</i> Проблематика нормирования анализа содержания тяжелых металлов в почвах .....	113
<i>А.И. Васиуллина, Т.А. Пузанова.</i> Экологические последствия факельного сжигания попутного нефтяного газа .....	118
<i>Е.М. Лаптева, Н.Н. Бондаренко, О.С. Кубик, Е.В. Шамрикова.</i> Особенности трансформации почвенного органического вещества на вырубках среднетаежных еловых лесов европейского Северо-Востока .....	123
<i>В.Н. Макаров.</i> Мышьяк в почвах Якутии .....	124
<i>Л.А. Поздняков, А.И. Поздняков, М.С. Дуброва.</i> Электрофизическая оценка экологических рисков при антропогенном воздействии на осушенные торфяные почвы поздних сроков освоения.....	130
<i>А.Д. Позднякова, Р.А. Бородкина, Д.А. Мусекаев.</i> Тренд загрязнения торфяных почв Яхромской поймы тяжелыми металлами .....	136
<i>А.М. Прокашев, И.А. Вартан, Р.Р. Чепурнов, С.Л. Мокрушин, Е.С. Соболева, М.А. Кельдышев.</i> Пуговые почвы Вятского Прикамья .....	142
<i>Л.В. Яковлева.</i> Солевое состояние почвенного покрова ложбинно-бугристой восточной части дельты Волги .....	148
<b>АГРОПОЧВОВЕДЕНИЕ, АГРОХИМИЯ, ЗЕМЛЕДЕЛИЕ, РАСТЕНИЕВОДСТВО, МЕЛИОРАЦИЯ, РЕКУЛЬТИВАЦИЯ И ВОСПРОИЗВОДСТВО ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ .....</b>	<b>153</b>
<i>В.А. Ковалева, А.Н. Панюков.</i> Трансформация бактериально-грибного комплекса постагрогенной почвы в условиях Крайнего Севера .....	153
<i>В.М. Косолапов, И.А. Трофимов, Л.С. Трофимова, Е.П. Яковлева.</i> Воспроизводство плодородия почв в земледелии и растениеводстве .....	157
<i>О.В. Полохин.</i> Рекультивация почв техногенных ландшафтов юга Дальнего Востока .....	160
<i>О.А. Самонова, Е.Н. Асеева.</i> Латеральное распределение металлов во фракции 1-0,25 мм почв лесных катен в бассейне р. Протва .....	164
<i>Н.А. Уланов, И.Я. Копысов.</i> Морфологические, физические и воднофизические свойства выработанных торфяников в условиях регулируемого водного режима.....	169
<i>М.О. Френкель.</i> Современные климатические изменения и колебания на территории Кировской области .....	173

<i>М.О. Френкель. Эколого-экономические проблемы верховьев крупных водных объектов Кировской области .....</i>	179
<i>Д.М. Хомяков. Земельные ресурсы РФ, обеспечение продовольственной безопасности и импортозамещения .....</i>	181
<i>Е.В. Широкова, Д.А. Мусекаев. Удобрение люпина на торфяных почвах .....</i>	187
<i>А.И. Якубовская, И.А. Каменева, М.В. Гритчин. Влияние ассоциативных с растениями штаммов бактерий на продуктивность риса.....</i>	191
<b>ПОЧВЫ – ОБЪЕКТЫ РЕГИОНАЛЬНЫХ КРАСНЫХ КНИГ ПОЧВ .....</b>	<b>195</b>
<i>А.М. Прокашев, Н.Д. Охорзин, Е.С. Соболева, Р.Р. Чекурнов, И.А. Вартан, П.В. Ончуков. Почвы – памятники природы Ярано-Когшагской равнины .....</i>	195
<i>Г.В. Русанова, О.В. Шахтарова, С.В. Денева. Уникальные и редкие почвы Большеземельской тундры – объекты Красной книги почв Республики Коми .....</i>	202
<i>Е.С. Соболева, А.М. Прокашев, С.Л. Мокрушин, А.А. Азин, В.А. Трифанов. Почва как объект особой охраны: пример территории перспективного почвенного заказника «Ваничский» (Советский район Кировской области) .....</i>	206
<i>Р.Р. Чекурнов, А.М. Прокашев, Е.С. Соболева, С.Л. Мокрушин, В.А. Ожиганов. Подзолы древнеэолового подтипа местности Белаевского бора: особенности морфологии, свойства, редкие почвенные разности .....</i>	212
<b>МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ, КАРТОГРАФИРОВАНИЯ ПОЧВ И ОЦЕНКИ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА .....</b>	<b>218</b>
<i>А.И. Поздняков, А.Д. Позднякова, А.П. Шваров. Оценка трендовой направленности состояния почвенного покрова торфяных почв на основе GIS/GPS.....</i>	218
<i>Е.В. Шамрикова, Е.В. Ванчикова, Е.В. Кызьюрова, Ю.И. Боброва. Некоторые методические проблемы определения обменной кислотности почв.....</i>	222