

РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ ПОЧВЕННОЙ КАТЕНЫ «БУХТА БЕЗЫМЯННАЯ»



**Владивосток
2015**

Министерство образования и науки Российской Федерации
Дальневосточный федеральный университет
Биолого-почвенный институт ДВО РАН
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Елякова ДВО РАН
Ботанический сад-институт ДВО РАН

РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ ПОЧВЕННОЙ КАТЕНЫ «БУХТА БЕЗЫМЯННАЯ»

Монография

Владивосток
Издательство Дальневосточного университета
2015

УДК 631.44.061 (571.63)

ББК 40.3

P24



Tempus

ECOSTREAM

Strengthening the Lifelong Learning in
Environmental Sciences in Russia "STREAM"

Научный редактор

А.М. Дербенцева, д-р с.-х. наук, профессор кафедры почвоведения
Школы естественных наук Дальневосточного федерального университета

Рецензенты:

А.И. Степанова, профессор кафедры океанологии и гидрометеорологии
Дальневосточного федерального университета, канд. геогр. наук

А.А. Черенцова, ст. преподаватель кафедры
«Экология, ресурсопользование и безопасность жизнедеятельности»
Тихоокеанского государственного университета, канд. биол. наук

Коллектив авторов:

*А.М. Дербенцева, А.В. Брикманс, О.В. Нестерова, Р.В. Дудкин,
В.А. Семаль, И.А. Курочкина, М.Н. Александров*

Растительный и почвенный покров почвенной катены «Бухта Безымянная» : монография / *А.М. Дербенцева, А.В. Брикманс, О.В. Нестерова, Р.В. Дудкин, В.А. Семаль, И.А. Курочкина, М.Н. Александров* ; [науч. ред. *А.М. Дербенцева*]. – Владивосток : Изд-во Дальневост. ун-та, 2015. – 62 с. : ил.

ISBN 978-5-906739-50-6

Охарактеризовано экологическое состояние компонентов репрезентативной природной почвенной катены побережья бухты Безымянной. Внимание акцентировано на морфологических, физико-механических, химических свойствах и противозерозионной устойчивости почв, которые отличаются от зональных и гидроморфных внутриконтинентальных аналогов. Монография адресована широкому кругу специалистов, занимающихся вопросами географии, физики и экологии почв; может быть применена в сфере образования при подготовке специалистов почвоведов и экологов.

УДК 631.44.061 (571.63)

ББК 40.3

© Дербенцева А.М., Брикманс А.В., Нестерова О.В.,
Дудкин Р.В., Семаль В.А., Курочкина И.А.,
Александров М.Н., 2015

© Дальневосточный федеральный университет, 2015

© Биолого-почвенный институт ДВО РАН, 2015

© Тихоокеанский институт биоорганической химии
им. Еякова ДВО РАН, 2015

© Ботанический сад-институт ДВО РАН, 2015

© Оформление. Издательство Дальневосточного университета, 2015

ISBN 978-5-906739-50-6

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
Глава 1. РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ И МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЧВ ЭЛЕМЕНТОВ КАТЕНА «БУХТА БЕЗЫМЯННАЯ».....	5
Глава 2. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ОСОБЕННОСТИ ПОЧВ.....	16
2.1. Характеристика почв по кислотно-основным свойствам.....	16
2.2. Характеристика почв по содержанию гумуса.....	18
Глава 3. ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЧВ КАТЕНА.....	25
3.1. Тяжелые металлы – как приоритетные загрязнители почвенного покрова.....	25
3.2. Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ.....	28
3.3. Характеристика химических элементов-загрязнителей.....	29
3.4. Критерии оценки загрязненности почв.....	32
3.5. Результаты определения химических элементов-загрязнителей.....	33
Глава 4. ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ В ПОЧВЕ СИСТЕМЫ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ.....	38
ВЫВОДЫ.....	51
ГЛОССАРИЙ.....	52
ЛИТЕРАТУРА.....	57

Научное издание

**Дербенцева Алла Михайловна
Брикманс Анастасия Владимировна
Нестерова Ольга Владимировна и др.**

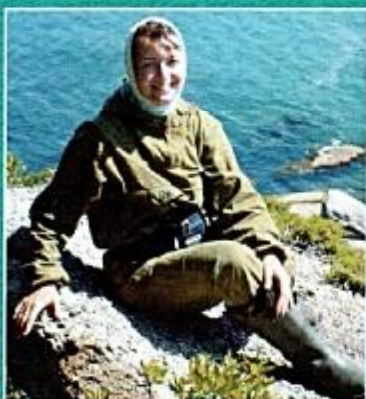
**РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ
ПОЧВЕННОЙ КАТЕНЫ «БУХТА БЕЗЫМЯННАЯ»**

Монография

В авторской редакции
Дизайн и вёрстка *Е.А. Прудкогляд*



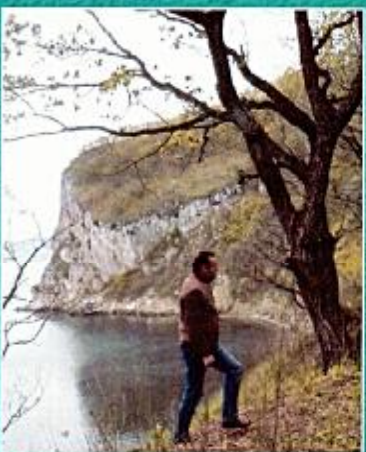
Брикман Анастасия Владимировна, аспирантка кафедры почвоведения Школы естественных наук Дальневосточного федерального университета, Владивосток. Имеет 42 научных публикаций, в том числе соавтор в 17 коллективных монографиях. Автор пяти свидетельств о государственной регистрации Баз данных. Научные интересы: деградация почв и почвенного покрова, противоэрозийная устойчивость и физико-химические свойства почв.



Нестерова Ольга Владимировна, кандидат биологических наук, заведующая кафедрой «Почвоведение» Школы естественных наук Дальневосточного федерального университета, Владивосток. Научные интересы: химия гумуса, экология почв, генезис и классификация почв. Координатор международного проекта TEMPUS «Strengthening the Lifelong Learning in Environmental Sciences in Russia (STREAM)».



Александров Михаил Николаевич, аспирант кафедры почвоведения Школы естественных наук Дальневосточного федерального университета, Владивосток. Имеет 15 научных публикаций. Научные интересы: мониторинг почвенного покрова, техногенные и антропогенно-преобразованные почвы; изучение морфологических, физико-механических, физико-химических и химических свойств почвенных катен Япономорского побережья.



Дудкин Роман Васильевич, кандидат биологических наук, доцент кафедры биоразнообразия и морских биоресурсов Дальневосточного федерального университета, ведущий научный сотрудник лаборатории интродукции и селекции декоративных культур Ботанического сада-института ДВО РАН, Россия. Основное направление научной деятельности: кальцефильная флора, систематика сосудистых растений, интродукция декоративных растений, адаптационные возможности растений.

ISBN 978-5-906739-50-6



9 785906 739506