

УДК 631.41 +577.34 (075.8)

ББК 40.3

P24

Коллектив авторов:

*А.М. Дербенцева, В.М. Пешеходько, Р.В. Дудкин, Н.А. Рыбачук,
Л.П. Майорова, Т.И. Матвеевко, Е.А. Попова, К.В. Горобец, И.В. Комачкова*

Научный редактор

А.М. Дербенцева – доктор с.-х. наук, профессор кафедры почвоведения
Дальневосточного федерального университета

Рецензент:

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

Н.М. Костенков – д-р биол. наук, профессор, зав. сектором почвоведения и экологии почв
Биолого-почвенного ин-та ДВО РАН

Растения как один из факторов почвообразования морских прибрежных ландшафтов Приморья (на примере почвенной катены «Муравьиная»): учебное пособие /
P24 А.М. Дербенцева, В.М. Пешеходько, Р.В. Дудкин, Н.А. Рыбачук, Л.П. Майорова, Т.И. Матвеевко, Е.А. Попова, К.В. Горобец, И.В. Комачкова ; [науч. ред. А.М. Дербенцева]. – Владивосток : Изд-во Дальневост. ун-та, 2014. – 84 с.

ISBN 978-5-906739-25-4

Представлен растительный покров как один из факторов почвообразования в ландшафтах Японского побережья Приморья. с приложением фотографий наиболее типичных растений и растительных группировок. Приведены физико-механические, физико-химические и химические свойства почв репрезентативной почвенной катены Муравьиная.

Учебное пособие предназначено для использования в образовательном процессе при подготовке бакалавров, специалистов и магистров почвоведов и экологов.

УДК 631.41+577.34 (075.8)

ББК 40.3

© Дербенцева А.М., Пешеходько В.М., Дудкин Р.В.,
Рыбачук Н.А., Майорова Л.П., Матвеевко Т.И.,
Попова Е.А., Горобец К.В., Комачкова И.В., 2014

© Дальневосточный федеральный университет, 2014

© Биолого-почвенный институт ДВО РАН, 2014

© Тихоокеанский государственный университет, 2014

© Ботанический сад-институт ДВО РАН, 2014

© Оформление. Издательство Дальневосточного университета, 2014

ISBN 978-5-906739-25-4

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
Глава 1. РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ И МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭЛЕМЕНТОВ КАТЕНА.....	7
Глава 2. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОЧВ.....	14
Глава 3. ПРОТИВОЭРОЗИОННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ПОЧВ КАТЕНА.....	30
Глава 4. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЧВ ЭЛЕМЕНТОВ КАТЕНА.....	40
4.1. Функционирование в почве системы химических элементов.....	40
4.2. Физико-химические свойства.....	51
4.2. Химические свойства.....	53
Глава 5. СОСТАВ РАСТИТЕЛЬНОЙ ГРУППИРОВКИ И ПОЧВЕННАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ КАТЕНА.....	60
5.1. Видовая принадлежность к элементам почвенной катены.....	60
5.2. Номенклатура и классификация почв катены.....	64
ГЛОССАРИЙ.....	67
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	76
Приложение 1.....	78
Приложение 2.....	79
Приложение 3.....	80
Приложение 4.....	81
Приложение 5.....	82