

УДК 631.41 +577.34 (075.8)

ББК 40.3

П65

Коллектив авторов:

*А.М. Дербенцева, Л.П. Майорова, В.М. Пешеходько,
Р.В. Дудкин, Т.И. Матвеевко, О.В. Нестерова, А.В. Черновалова*

Научный редактор

Л.Н. Пуртова – д-р биол. наук, доцент, зав. сектором органического вещества почвы
Биолого-почвенного ин-та ДВО РАН

Рецензенты:

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

Почвенная катена «Тихая лагуна» Япономорского побережья: физико-механические, противозрозионные и физико-химические свойства : монография / А.М. Дербенцева, Л.П. Майорова, В.М. Пешеходько, Р.В. Дудкин, Т.И. Матвеевко, О.В. Нестерова, А.В. Черновалова ; [науч. ред. Л.Н. Пуртова]. – Владивосток : Изд-во Дальневост. ун-та, 2014. – 80 с.

ISBN 978-5-906739-19-3

Охарактеризовано экологическое состояние компонентов репрезентативной природной почвенной катены Япономорского побережья. Внимание акцентировано на морфологических, физико-механических, химических свойствах и противозрозионной 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 631.41+577.34 (075.8)

ББК 40.3

© Дербенцева А.М., Майорова Л.П., Пешеходько В.М.,
Дудкин Р.В., Матвеевко Т.И., Нестерова О.В.,
Черновалова А.В., 2014

© Дальневосточный федеральный университет, 2014

© Тихоокеанский государственный университет, 2014

© Ботанический сад-институт ДВО РАН, 2014

© Оформление. Издательство Дальневосточного университета, 2014

ISBN 978-5-906739-19-3

Содержание

| | |
|--|----|
| ВВЕДЕНИЕ..... | 3 |
| Глава 1. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ, ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ПРОТИВОЭРОЗИОННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ РЕПРЕЗЕНТАТИВНОЙ ПОЧВЕННОЙ КАТЕНЫ..... | 5 |
| 1.1. Морфологические признаки..... | 5 |
| 1.2. Физико-механические свойства..... | 11 |
| 1.3. Противоэрозионная устойчивость..... | 28 |
| Глава 2. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЧВ ЭЛЕМЕНТОВ КАТЕНЫ..... | 40 |
| 2.1. Физико-химические свойства..... | 40 |
| 2.2. Химические свойства..... | 43 |
| Глава 3. УСЛОВИЯ СЕДИМЕНТОГЕНЕЗА В БАССЕЙНЕ ЯПОНСКОГО МОРЯ (по А.М. Дербенцевой, О.В. Нестеровой, А.И. Степановой и др., 2009)..... | 50 |
| ГЛОССАРИЙ..... | 59 |
| ЛИТЕРАТУРА..... | 68 |
| Приложение 1..... | 71 |
| Приложение 2..... | 72 |
| Приложение 3..... | 73 |
| Приложение 4..... | 74 |
| Приложение 5..... | 75 |
| Приложение 6..... | 76 |