

22-7503

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Е. В. Воропаева

**ФАКТОРЫ ПОЧВООБРАЗОВАНИЯ,
ПОЧВООБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ
И МОРФОЛОГИЯ ПОЧВ**

Учебно-методическое пособие

22-07503

Ленинградский государственный университет
имени А. С. Пушкина

Е. В. Воропаева

**ФАКТОРЫ ПОЧВООБРАЗОВАНИЯ,
ПОЧВООБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ
И МОРФОЛОГИЯ ПОЧВ**

Учебно-методическое пособие

Санкт-Петербург
2022

УДК 631.48(075.8)
ББК 40.31я73

Рецензенты: *П. В. Лекомцев*, декан экологического факультета, доктор биологических наук (Российский государственный гидрометеорологический университет);

М. Ю. Лебедева, доцент кафедры естествознания и географии, кандидат биологических наук (Ленинградский государственный университет им. А. С. Пушкина)

Воропаева Е. В. Факторы почвообразования, почвообразовательные процессы и морфология почв: учеб.-метод. пособие / Е. В. Воропаева. – СПб.: ЛГУ им. А. С. Пушкина, 2022. – 52 с.

ISBN 978-5-8290-2053-8

В данном учебно-методическом пособии рассматриваются вопросы образования почв – процессы и факторы почвообразования. Особое внимание уделяется морфологической характеристике почвы.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям 44.03.05 Педагогическое образование (срок обучения 5 лет) с двумя профилями подготовки, 05.03.06 Экология и природопользование, 35.03.10 Ландшафтная архитектура. Может быть использовано в помощь студентам на практических занятиях и во время полевой практики.

*Печатается по решению редакционно-издательского совета
Ленинградского государственного университета
имени А. С. Пушкина*

ISBN 978-5-8290-2053-8

© Ленинградский государственный
университет (ЛГУ)
имени А. С. Пушкина, 2022

Содержание

Предисловие	4
ВВЕДЕНИЕ В ПОЧВОВЕДЕНИЕ	6
1. ФАКТОРЫ ПОЧВООБРАЗОВАНИЯ	7
1.1. Климат	7
1.2. Растительность	8
1.3. Рельеф	9
1.4. Почвообразующие породы	11
1.5. Производственная деятельность	12
2. ПОЧВООБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ	13
3. ПОЧВЫ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	15
4. МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЧВ	16
4.1. Строение профиля	16
4.2. Мощность почвы и ее горизонтов	19
4.3. Окраска	19
4.4. Влажность	21
4.5. Структура	21
4.6. Сложение	24
4.7. Гранулометрический состав	25
4.8. Новообразования	27
4.9. Включения	30
4.10. Корневая система	30
4.11. Граница горизонтов	30
5. КЛАССИФИКАЦИЯ, ТАКСОНОМИЯ И НОМЕНКЛАТУРА ПОЧВ	32
5.1. Классификация и таксономия почв	32
5.2. Номенклатура и диагностика почв	36
6. ПОЛЕВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОЧВ	37
6.1. Типы почвенных разрезов	37
6.2. Заложение почвенных разрезов	38
6.3. Отбор почвенных образцов	39
6.4. Полевая практика по почвоведению	40
Список литературы	42
Приложения	42