

23-5725

В.Ю. Березкин

НАЦИОНАЛЬНАЯ

# ПОЧВОВЕДЕНИЕ

ДЛЯ ЭКОЛОГОВ

23-05725

Теория и практика



Москва

Российский университет дружбы народов

2023

**В.Ю. Березкин**

# **ПОЧВОВЕДЕНИЕ ДЛЯ ЭКОЛОГОВ**

**ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА**

*Учебное пособие*

**Москва**  
**Российский университет дружбы народов**  
**2023**

Рецензенты:

к.г.н., доцент кафедры геохимии ландшафта и географии почв  
МГУ им. М.В. Ломоносова *Д.Л. Голованов*;  
д.б.н., заведующий лабораторией биогеохимии почв ИПА СО РАН  
*А.И. Сысо*

**Б48 Березкин, В. Ю.**

Почвоведение для экологов : теория и практика :  
учебное пособие / В. Ю. Березкин. – Москва : РУДН,  
2023. – 207 с. : ил.

В пособии изложены лекции по истории почвоведения, факторам почвообразования, почвенной морфологии и классификации почв, а также серия практических работ для закрепления пройденного материала и словарь общеупотребимых в почвоведении терминов. В приложении размещены материалы облегчающие студентам выполнение практической работы.

Издание предназначено для студентов экологического факультета Российского университета дружбы народов, обучающихся по специальности 05.03.06 «Экология и природопользование», а также может быть рекомендовано для студентов других вузов, обучающихся по иным специальностям.

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Предисловие в двух частях</b> .....	<b>5</b>
Для преподавателей.....	5
Для студентов.....	7
<b>Введение</b> .....	<b>11</b>
<b>ГЛАВА ПЕРВАЯ</b>	
История почвоведения от древних земледельцев до В.В. Докучаева.....	16
<b>ГЛАВА ВТОРАЯ</b>	
Почвенный профиль и морфологические свойства почв.....	27
<b>ГЛАВА ТРЕТЬЯ</b>	
История генетического почвоведения (от XIX к XX веку).....	42
<b>ГЛАВА ЧЕТВЕРТАЯ</b>	
Почвообразующие породы и минеральная часть почвы.....	50
<b>ГЛАВА ПЯТАЯ</b>	
Биологические факторы почвообразования.....	60
<b>ГЛАВА ШЕСТАЯ</b>	
Об органической части почвы.....	70
<b>ГЛАВА СЕДЬМАЯ</b>	
О климате, стоке и рельефе.....	81
<b>ГЛАВА ВОСЬМАЯ</b>	
О времени почвообразования, эволюции почв и немного о формулах.....	98
<b>ГЛАВА ДЕВЯТАЯ</b>	
О классификации почв и снова об истории почвоведения.....	108
<b>ГЛАВА ДЕСЯТАЯ</b>	
О факторах антропогенных и региональных.....	127
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b>	
А точнее – о некоторых перспективах почвоведения как науки и об экологии почв.....	139

## **ПРАКТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ**

Практическая работа № 1 .....	143
Практическая работа № 2 .....	146
Практическая работа № 3 .....	152
Практическая работа № 4 .....	156
Практическая работа № 5 .....	159
Практическая работа № 6 .....	162
Практическая работа № 7 .....	165
Практическая работа № 8 .....	167

Список вопросов к контрольным работам.....	170
--	-----

Краткий словарь почвенных названий и терминов .....	173
---	-----

Список использованной литературы.....	185
---------------------------------------	-----

## **ПРИЛОЖЕНИЯ** .....

Приложение 1 .....	193
Приложение 2 .....	194
Приложение 3 .....	195
Приложение 4 .....	196
Приложение 5.1 .....	197
Приложение 5.2 .....	198
Приложение 5.3 .....	199
Приложение 5.4 .....	200
Приложение 5.5 .....	201
Приложение 5.6 .....	202
Приложение 5.7 .....	203
Приложение 5.8 .....	204
Приложение 6 .....	205
Приложение 7 .....	205
Приложение 8 .....	206
Приложение 9 .....	207