

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

21-4359

В. И. Панасин, К. В. Депутатов, М. И. Вихман

# Почвы Калининградской области и их агрохимические свойства

21-04359



**БАЛТИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. ИММАНУИЛА КАНТА**

**В. И. Панасин, К. В. Депутатов, М. И. Вихман**

**ПОЧВЫ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
И ИХ АГРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

Калининград

Издательство Балтийского федерального университета им. Иммануила Канта  
2020

УДК 631.4

ББК 40.4

П16

**Рецензент**

*И. М. Богдевич*, доктор сельскохозяйственных наук, профессор,  
заместитель директора Института почвоведения и агрохимии  
Национальной академии наук Беларуси

**Панасин, В. И.**

П16 Почвы Калининградской области и их агрохимические свойства /  
В.И. Панасин, К.В. Депутатов, М.И. Вихман. — Калининград : Изда-  
тельство БФУ им. И. Канта, 2020. — 232 с.

ISBN 978-5-9971-0597-6

Представлена сводная характеристика почв Калининградской области. Изложе-  
нию материала предшествует описание природных условий региона и истории изу-  
чения почв на территории Калининградской области.

Приводится систематический список почв сельскохозяйственных угодий обла-  
сти, а также список почв по городским округам.

Книга рассчитана на почвоведов, агрохимиков, агрономов, экологов, мелиорато-  
ров, студентов, преподавателей вузов.

УДК 631.4

ББК 40.4

ISBN 978-5-9971-0597-6

© Панасин В. И., Депутатов К. В.,  
Вихман М. И., 2020

## СОДЕРЖАНИЕ

Памяти ученого .....	4
Введение .....	6
1. Характеристика природных условий .....	8
Рельеф и почвообразующие породы .....	8
Климат .....	14
Почвенный покров .....	19
2. История изучения почв Калининградской области .....	30
3. Агрохимические показатели почв Калининградской области .....	44
Гумус .....	44
Кислотность .....	54
Фосфор .....	60
Калий .....	70
Кальций .....	81
Магний .....	82
Бор .....	83
Медь .....	91
Цинк .....	97
Кобальт .....	105
Марганец .....	113
Молибден .....	122
Йод .....	126
Сера .....	131
Ванадий .....	134
4. Токсичные элементы .....	139
Никель .....	139
Кадмий .....	143
Свинец .....	144
Ртуть .....	149
Мышьяк .....	151
Селен .....	153
Список литературы .....	155
Приложения .....	156