

21-6369

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ
МГТУ им. Н.Э. БАУМАНА

О.В. Кормилицына, В.В. Бондаренко

ПОЧВОВЕДЕНИЕ

Классификация и диагностика почв
суббореального пояса России

Аллювиальные (пойменные) почвы

21-06369



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»

О.В. Кормилицына, В.В. Бондаренко

Почвоведение

Классификация и диагностика почв суббореального пояса России Аллювиальные (пойменные) почвы

Учебное пособие



Москва
ИЗДАТЕЛЬСТВО
МГТУ им. Н.Э. Баумана
2021

УДК 631.4
ББК 40.3
К66

Издание доступно в электронном виде по адресу
<https://bmstu.press/catalog/item/7271/>

Факультет «Лесное хозяйство, лесопромышленные технологии
и садово-парковое строительство»

Кафедра «Лесные культуры, селекция и дендрология»

*Рекомендовано Научно-методическим советом
МГТУ им. Н.Э. Баумана в качестве учебного пособия*

Кормилицына, О. В.
К66 Почвоведение. Классификация и диагностика почв суббореально-го пояса России. Аллювиальные (пойменные) почвы : учебное пособие / О. В. Кормилицына, В. В. Бондаренко. — Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2021. — 147, [1] с.

ISBN 978-5-7038-5639-0

Представлены учебные и справочные материалы для самостоятельной подготовки и проведения лабораторных работ по учебной дисциплине «Почвоведение», рассмотрены условия формирования и географического распределения, классификация и диагностика почв суббореального пояса России. Отдельный раздел посвящен аллювиальным (пойменным) почвам.

Предназначено для бакалавров, обучающихся по направлениям подготовки 35.03.01 «Лесное дело», 35.03.10 «Ландшафтная архитектура».

УДК 6314
ББК 40.3



Уважаемые читатели! Пожелания, предложения, а также сообщения о замеченных опечатках и неточностях Издательство просит направлять по электронной почте: info@baumanpress.ru

ISBN 978-5-7038-5639-0

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2021
© Оформление. Издательство
МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2021

Оглавление

Предисловие	3
Введение	4
1. Условия формирования и основные закономерности географического распределения почв суббореального пояса	6
1.1. Общая характеристика суббореального пояса	6
Вопросы для самоконтроля	7
1.2. Центральная лесостепная и степная почвенно-биоклиматическая область	7
1.2.1. Классификации и свойства серых лесных почв	7
1.2.2. Классификации и свойства черноземов	11
1.2.3. Классификации и свойства каштановых почв	15
1.2.4. Зона серых лесных почв, оподзоленных, выщелоченных и типичных черноземов лесостепи	21
1.2.5. Почвенная зона обыкновенных и южных черноземов степи	33
1.2.6. Зона темно-каштановых и каштановых почв сухой степи	39
Вопросы для самоконтроля	43
1.3. Полупустынная и пустынная область	44
Зона светло-каштановых и бурых почв полупустыни	44
Вопросы для самоконтроля	50
1.4. Классификация и диагностика внутри- и интразональных полугидроморфных и гидроморфных почв суббореального пояса	51
1.4.1. Серые лесные глеевые почвы	51
1.4.2. Лугово-черноземные почвы	56
1.4.3. Лугово-каштановые почвы	61
Вопросы для самоконтроля	65
1.5. Классификация и диагностика засоленных, щелочных почв и солодей	66
1.5.1. Классификации солончаков	66
1.5.2. Классификации солонцов	72
1.5.3. Классификации солодей	80
Вопросы для самоконтроля	84
2. Аллювиальные (пойменные) почвы	85
2.1. Классификации аллювиальных (пойменных) почв	85
2.2. Аллювиальные дерновые кислые, насыщенные и дерново- опустынивающиеся карбонатные почвы	94
2.3. Аллювиальные луговые кислые, насыщенные и карбонатные почвы	98

2.4. Аллювиальные лугово-болотные почвы	102
2.5. Аллювиальные болотные иловато-перегнойно-глеевые почвы	103
2.6. Аллювиальные болотные иловато-торфяные почвы	105
Вопросы для самоконтроля	106
Литература	107
Приложения	
<i>Приложение 1. Классификация серых лесных почв по «Классификации и диагностике почв СССР» (1977)</i>	108
<i>Приложение 2. Классификация серых и темно-серых почв по КиДПР</i>	109
<i>Приложение 3. Классификация черноземов по «Классификации и диагностике почв СССР» (1977)</i>	110
<i>Приложение 4. Классификация черноземов глинисто-иллювиальных, черноземов, черноземов текстурно-карбонатных по КиДПР</i>	111
<i>Приложение 5. Классификация каштановых почв по «Классификации и диагностике почв СССР» (1977)</i>	113
<i>Приложение 6. Классификация каштановых почв по КиДПР</i>	114
<i>Приложение 7. Классификация бурых полупустынных почв по «Классификации и диагностике почв СССР» (1977)</i>	115
<i>Приложение 8. Классификация бурых (аридных) почв по КиДПР</i>	116
<i>Приложение 9. Классификация серых лесных глеевых почв по «Классификации и диагностике почв СССР» (1977)</i>	117
<i>Приложение 10. Классификация темно-серых глеевых почв по КиДПР</i>	118
<i>Приложение 11. Классификация лугово-черноземных почв по «Классификации и диагностике почв СССР» (1977)</i>	119
<i>Приложение 12. Классификация черноземов квазиглеевых, глинисто-иллювиальных глеевых, глинисто-иллювиальных квазиглеевых, текстурно-карбонатных квазиглеевых по КиДПР</i>	121
<i>Приложение 13. Классификация лугово-каштановых почв по «Классификации и диагностике почв СССР» (1977)</i>	123
<i>Приложение 14. Классификация солончаков по «Классификации и диагностике почв СССР» (1977)</i>	124
<i>Приложение 15. Классификация солончаков по КиДПР</i>	125
<i>Приложение 16. Классификация солонцов по «Классификации и диагностике почв СССР» (1977)</i>	126
<i>Приложение 17. Классификация солонцов темных, светлых, темных квазиглеевых, светлых квазиглеевых, темногумусовых, светлогумусовых, темногумусовых квазиглеевых, светлогумусовых квазиглеевых по КиДПР</i>	128
<i>Приложение 18. Классификация солодей по «Классификации и диагностике почв СССР» (1977)</i>	130

Приложение 19. Классификация дерново-солодей, дерново-солодей глеевых, солодей темногумусовых, солодей перегнойно-темногумусовых квазиглеевых по КиДПР	131
Приложение 20. Классификация аллювиальных почв по «Классификации и диагностике почв СССР» (1977)	133
Приложение 21. Классификация аллювиальных почв по КиДПР	140
Приложение 22. Разделение почв по химизму (типу) засоления	143
Приложение 23. Виды по степени засоления почв в зависимости от химизма (типа) засоления	144