

21-559  
2 ч.в.в.

ДУБЛЕТ

С. А. ХОЛБОВА



# САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ПО ГЕОБОТАНИКЕ

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ

21-00560



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова

**С. А. Холбоева**

## **САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ПО ГЕОБОТАНИКЕ**

*Издание второе, исправленное и дополненное*

*Рекомендовано Учебно-методическим советом БГУ в качестве  
учебно-методического пособия для обучающихся по направлению  
подготовки 06.03.01 Биология*

Улан-Удэ  
Издательство Бурятского госуниверситета  
2020

УДК 581.9 (075.8)  
ББК 28.581.8я74  
Х 71

Утверждено к печати  
редакционно-издательским советом  
Бурятского государственного университета

*Рецензенты*

**Н. М. Ловцова**, кандидат биологических наук, доцент

**А. С. Билтуев**, кандидат биологических наук, доцент

**Холбоева С. А.**

Х 71 **Самостоятельная работа по геоботанике : учебно-методическое пособие. — Изд. 2, испр. и доп. — Улан-Удэ: Издательство Бурятского госуниверситета, 2020. — 128 с. ISBN 978-5-9793-1477-8**

В учебно-методическом пособии изложены задания для самостоятельной работы студентов-биологов по геоботанике, сгруппированные по темам. Предложены контрольные вопросы и тесты по основным разделам для самопроверки. Содержание тем соответствует учебной программе по геоботанике.

УДК 581.9 (075.8)  
ББК 28.581.8я74

ISBN 978-5-9793-1477-8

© С. А. Холбоева, 2007  
© Бурятский госуниверситет им. Доржи Банзарова, испр. и доп., 2020

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
Тема 1. Геоботаника как наука. ....	6
Тема 2. Понятие о фитоценозе.....	10
Тема 3. Взаимоотношения между видами растений в фитоценозе.....	16
Тема 4. Формирование фитоценоза.....	26
Тема 5. Флористический состав фитоценоза.....	33
Тема 6. Экобиоморфологический состав фитоценозов.....	42
Тема 7. Экологический состав фитоценозов (отношение видов к факторам среды) .....	48
Тема 8. Влияние фитоценозов на экотоп .....	58
Тема 9. Популяционная структура фитоценозов.....	65
Тема 10. Фитоценоотипы и жизненные стратегии растений	74
Тема 11. Морфологическая (пространственная внутриценотическая) структура фитоценоза.....	82
Тема 12. Функциональная структура фитоценозов.....	92
Тема 13. Динамика фитоценозов.....	98
Тема 14. Классификация растительности .....	106
Тема 15. Пространственная структура растительности.....	113
Библиографический список.....	121