

Министерство образования и науки РФ  
Алтайский государственный университет

**М.М. Силантьева,  
Н.Ю. Сперанская**

**АЛЬГОЛОГИЯ:  
лабораторные занятия,  
самостоятельная работа  
студентов**

*Учебное пособие*



Барнаул

---

Издательство  
Алтайского государственного  
университета  
2014

УДК 582.232/275(075.8)

ББК 28.591.2я73-5

С 36

*Рецензенты:*

канд. биолог. наук, старший науч. сотрудник **Д.В. Золотов**

**С 36 Силантьева, М.М.**

Альгология: лабораторные занятия, самостоятельная работа студентов [Текст] : учебное пособие / М.М. Силантьева, Н.Ю. Сперанская. — Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2014. — 137 с.

ISBN 978-5-7904-1904-1

Рекомендуется в качестве основного учебного пособия по дисциплине «Ботаника» для студентов 1 курса дневного отделения направлений подготовки «Биология» — 020400 (бакалавриат), «Экология и природопользование» — 022000 (бакалавриат), а также по специальностям среднего профессионального образования — 280711 «Рациональное использование природохозяйственных комплексов» на базе среднего (полного) общего образования; 250109 «Садово-парковое и ландшафтное строительство» на базе среднего (полного) общего образования.

УДК 582.232/275(075.8)

ББК 28.591.2я73-5

*Настоящее издание опубликовано  
в рамках реализации Программы стратегического развития  
Алтайского государственного университета*

ISBN 978-5-7904-1904-1

© Силантьева М.М., Сперанская Н.Ю., 2014

© Оформление. Издательство Алтайского  
государственного университета, 2014

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие .....	4
Введение .....	5
Раздел I. Общая характеристика водорослей .....	9
Раздел II. Лабораторный практикум .....	23
Раздел III. Задания для самостоятельной работы .....	83
Раздел IV. Термины .....	116
Систематика водорослей .....	128
Литература .....	133
Программа курса .....	134

*Учебное издание*

**Силантьева М.М.,  
Сперанская Н.Ю.**

**АЛЬГОЛОГИЯ:  
лабораторные занятия,  
самостоятельная работа студентов**

*Учебное пособие*

Подготовка оригинал-макета,  
дизайн обложки — *Т.И. Котикова*

Издательская лицензия ЛР № 020261 от 14.01.1997.

Подписано в печать 26.03.2015. Формат 60×84 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>.

Усл.-печ. л. 7,9. Тираж 100. Заказ № 126.

Издательство Алтайского государственного университета;  
типография Алтайского государственного университета:  
656049 Барнаул, ул. Димитрова, 66