

УДК 811. 111(075. 8)
ББК 81. 2Англ
Б72

Рецензенты:

зав. каф. лексикологии английского языка Московского
государственного лингвистического университета, профессор

Г.Г. Бондарчук;

зав. каф. английской филологии факультета иностранных языков
Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарева,
д-р филолог. наук, профессор *Ю.М. Трофимова;*

декан факультета европейских языков Московского
государственного гуманитарного университета им. М.А. Шолохова,
профессор *А.С. Калякин;*

и.о. зав. каф. английского языка и межкультурной коммуникации
факультета филологии и журналистики Саратовского
государственного университета им. Н.Г. Чернышевского,
кандидат педагогических наук, доцент *Н.И. Иголкина*

Бобылёва С.В.

Б72 Английский язык для экологов и биотехнологов [Электронный
ресурс] : учеб. пособие / С.В. Бобылёва, Д.Н. Жаткин. – 4-е
изд., стер. – М. : ФЛИНТА, 2014. – 192 с.
ISBN 978-5-9765-0247-5

Пособие нацелено на подготовку студентов к самостоятельной работе со специальной литературой, обучение устным формам общения по научной тематике на материале предложенных текстов, системное развитие коммуникативных способностей студентов, расширение их активного и пассивного лексического запаса.

Для студентов вузов, обучающихся по специальностям 240901 – «Биотехнология» и 280202 – «Инженерная защита окружающей среды».

УДК 811. 111(075. 8)
ББК 81. 2Англ

ISBN 978-5-9765-0247-5

© Бобылева С.В., 2014

© Жаткин Д.Н., 2014

© Издательство «ФЛИНТА», 2014

CONTENTS

ОТ АВТОРОВ	3
Part I.	3
Unit 1. THE SCIENCE OF ECOLOGY	5
Unit 2. FUNDAMENTAL PRINCIPLES OF ECOLOGY.....	11
Unit 3. BIODIVERSITY	19
Unit 4. ECOLOGICAL NICHE.	27
Unit 5. AN ECOSYSTEM ENGINEER.....	33
Unit 6. THE ECOSYSTEM CONCEPT.	36
Unit 7. TYPES OF ECOSYSTEMS.	48
Unit 8. BOREAL FOREST.	61
Unit 9. DISCIPLINES OF ECOLOGY.	71
Unit 10. LANDSCAPE ECOLOGY	83
Unit 11. HISTORY OF ECOLOGY.	98
Unit 12. MODERN ECOLOGICAL THEORY AND RESEARCH.....	103
Part II.....	106
Unit 13. BIOTECHNOLOGY.....	106
Unit 14. BIOTECHNOLOGY MEDICAL PRODUCTS.....	113
Unit 15. GENETIC ENGINEERING.....	121
Unit 16. GENETICALLY MODIFIED ORGANISM.....	130
Unit 17. GENE THERAPY.....	141
Unit 18. BIOENGINEERING.....	152
Unit 19. MEDICAL DEVICES.....	162
Unit 20. BIOMATERIALS – CLASSIFICATIONS AND BEHAVIOUR OF DIFFERENT TYPES OF BIOMATERIALS	174
GLOSSARY.....	183

Учебное издание

**Бобылёва Светлана Вячеславовна
Жаткин Дмитрий Николаевич**

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК для
экологов и биотехнологов

Учебное пособие

Подписано в печать 27.05.2014

Электронное издание для распространения через Интернет.

ООО «ФЛИНТА», 117342, г. Москва, ул. Бутлерова, д. 17-Б, комн. 324.

Тел./факс: (495) 334-82-65; тел. (495) 336-03-11.

E-mail: flinta@mail.ru; WebSite: www.flinta.ru.