

М.Д. Андреев

# ГЕОЭКОЛОГИЯ и географическая оболочка Земли



М.Д. Андреев

# Геоэкология и географическая оболочка Земли



Москва 2014

УДК 504.06  
ББК 20.1  
А 65

**Рецензенты:**

доктор географических наук, старший научный сотрудник  
ГУ Гидрометцентра России Росгидромета  
*Е.С. Нестеров;*

кандидат биологических наук, доцент факультета биологии,  
химии и экологии Московского государственного  
областного гуманитарного института  
*И.Е. Зыков*

**Андреев М.Д.**

А 65 Геоэкология и географическая оболочка Земли. – М.: Изда-  
тельство «Спутник +», 2014. – 232 с.

ISBN 978-5-9973-2807-8

В книге рассматривается возможность изучения географической оболочки Земли с геоэкологической точки зрения. Анализируется ряд важных природных закономерностей географической оболочки: целостность, ритмичность развития, горизонтальная зональность и высотная поясность и т.д. Обосновывается положение, согласно которому географическая оболочка является колыбелью жизни, которая в разных формах и проявлениях сопровождает её с начальных этапов возникновения. Предполагается, что географическая оболочка формировалась одновременно с развитием Земли, поэтому её история является частью общей истории развития Земли.

Географическая среда представлена как часть географической оболочки, включенная в сферу человеческой деятельности и составляющая необходимое условие существования человеческого общества. Биосфера в работе рассматривается как определённая стадия развития географической оболочки, соответствующая биогенному этапу этого развития.

Книга предназначена для преподавателей, аспирантов и студентов, занимающихся исследованиями в области географии, а также для всех, кто интересуется разработкой геоэкологических проблем современности.

УДК 504.06  
ББК 20.1

Отпечатано с готового оригинал-макета автора.

ISBN 978-5-9973-2807-8

© Андреев М.Д., 2014

## Содержание

Введение.....	3
<b>Глава 1. Геоэкология как наука.....</b>	<b>6</b>
1.1. История формирования геоэкологических знаний.....	6
1.2. Возникновение и становление геоэкологии как науки.....	36
1.3. Понятийно-терминологический аппарат геоэкологии.....	49
1.4. Географический аспект геоэкологии.....	68
<b>Глава 2. Географическая оболочка Земли.....</b>	<b>80</b>
2.1. История развития идей о географической оболочке.....	80
2.2. Структура и компоненты географической оболочки.....	99
2.3. Общие закономерности географической оболочки.....	113
2.4. Географическая оболочка и географическая среда.....	130
<b>Глава 3. Биосфера как часть географической оболочки Земли.....</b>	<b>148</b>
3.1. История развития представлений о биосфере.....	148
3.2. Учение В.И.Вернадского о биосфере.....	165
3.3. Географическая оболочка и биосфера.....	187
3.4. Геоэкологические проблемы биосферы.....	198
<b>Заключение.....</b>	<b>217</b>
<b>Библиографический список.....</b>	<b>219</b>