

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



22-7384

2009.

**Л. С. Табаксблат**  
**Л. И. Аткина**  
**А. М. Морозов**

# ЛАНДШАФТОВЕДЕНИЕ

22-07384



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Уральский государственный лесотехнический университет»  
(УГЛТУ)

Л. С. Табаксблат  
Л. И. Аткина  
А. М. Морозов

# ЛАНДШАФТОВЕДЕНИЕ

Учебное пособие

*Издание 2-е,  
переработанное и дополненное*

Екатеринбург  
2022

УДК 911.52(075.8)

ББК 26.821я73

T12

**Рецензенты:**

кафедра биоразнообразия и биоэкологии УрФУ, д-р биол. наук профессор *А. С. Третьякова*;

*С. Л. Менщиков*, д-р с.-х. наук, зав. лабораторией экологии техногенных растительных сообществ Ботанического сада УрО РАН

**Табаксблат, Л. С.**

T12 Ландшафтоведение : учебное пособие / Л. С. Табаксблат, Л. И. Аткина, А. М. Морозов ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Уральский государственный лесотехнический университет. – Издание 2-е, перераб. и дополн. – Екатеринбург : УГЛТУ, 2022. – 204 с.

ISBN 978-5-94984-836-4

Приведена краткая история ландшафтоведения, рассмотрены системный подход к оценке природных явлений, основные признаки и некоторые свойства систем, основные элементы структуры и функционирования природных геосистем, описаны границы, возраст, развитие и изменения ландшафта, оценено воздействие человека на ландшафты, даны их классификация, зональность и азональность, приведен краткий обзор ландшафтов Земли, рассмотрены основы геохимии ландшафта.

Пособие предназначено обучающимся по негеографическим специальностям: садово-парковое и ландшафтное строительство, природопользование, экологический туризм, природообустройство, земельный и городской кадастр и др.

Издается по решению редакционно-издательского совета Уральского государственного лесотехнического университета.

УДК 911.52(075.8)

ББК 26.821я73

ISBN 978-5-94984-836-4

© ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет», 2022

© Табаксблат Л. С., Аткина Л. И., Морозов А. М., 2022

# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Введение</b> .....	5
<b>1. Предмет и основные концепции ландшафтоведения</b> .....	7
1.1. Особенности терминологии .....	7
1.2. Научные концепции ландшафтоведения .....	10
<b>2. Развитие ландшафтоведения. Ученые-ландшафтоведы</b> .....	12
<b>3. Географическая оболочка Земли. Геосистема. Геотехсистема. Биосфера</b> .....	20
<b>4. Иерархия и морфология геосистем</b> .....	28
4.1. Общая схема иерархии геосистем .....	28
4.2. Структура и морфология ландшафта .....	32
4.2.1. Строение и ярусность ландшафта .....	32
4.2.2. Ландшафты регионального уровня и их серийные ряды .....	36
4.3. Литогенная основа ландшафтов .....	43
4.4. Водные режимы природных геосистем, типы и степени увлажнения .....	45
4.5. Значение биоты в структуре и функционировании ландшафта .....	52
<b>5. Метахронность структуры ландшафтов и их эволюция</b> .....	57
5.1. Время возникновения, возраст и инвариантные свойства ландшафтов. Изменения ландшафтов .....	57
5.2. Ландшафтные ярусы. Экспозиционная асимметрия ландшафтов на равнинах и в горах .....	61
5.3. Связи природных компонентов в ландшафтах. Ландшафтные катены .....	63
5.4. Стадийность эволюции и саморазвитие геосистем. Метахронность структуры .....	67
5.5. Ландшафтно-географические поля и нуклеарные геосистемы. Ландшафтные экотоны .....	72
<b>6. Географическая зональность геосистем</b> .....	76
<b>7. Типизация ландшафтов</b> .....	86
7.1. Основные принципы классификации .....	86
7.2. Типы, классы, виды ландшафтов .....	87
<b>8. Типы природных геосистем Земли</b> .....	92
<b>9. Антропогенная динамика ландшафта. Устойчивость ландшафта</b> .....	123
9.1. Понятие динамики и устойчивости .....	123
9.2. Сукцессия ландшафта .....	125
9.3. История и направления антропогенизации ландшафтной сферы Земли .....	126

<b>10. Изменчивость, регуляция ландшафтов и их экологические каркасы .....</b>	<b>138</b>
10.1. Экологический каркас природно-антропогенного и антропогенного ландшафтов .....	138
10.2. Сельскохозяйственные ландшафты .....	140
10.3. Лесохозяйственные ландшафты .....	142
10.4. Городские ландшафты .....	144
10.5. Рекреационные геосистемы .....	147
<b>11. Основы геохимии ландшафтов .....</b>	<b>154</b>
11.1. Распространенность химических элементов .....	154
11.2. Значение Периодического закона Менделеева в геохимии .....	155
11.3. Понятие о миграции. Кларки. Формы миграционного состояния химических элементов .....	161
11.4. Факторы миграции химических элементов .....	167
11.5. Водная миграция элементов. Коэффициент водной миграции .....	170
11.6. Геохимические барьеры .....	172
11.7. Систематизация ландшафтов на геохимической основе .....	181
11.7.1. Элементарный ландшафт .....	181
11.7.2. Геохимический ландшафт .....	184
<b>Заключение .....</b>	<b>191</b>
<b>Рекомендуемая литература .....</b>	<b>192</b>
<b>Список использованных источников .....</b>	<b>192</b>
<b>Приложение. Термины и определения .....</b>	<b>195</b>