

В.Т. Старожилов

**ОБЩЕЕ  
ЛАНДШАФТОВЕДЕНИЕ**

Владивосток

2011

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное агентство по образованию  
Дальневосточный федеральный университет

**В.Т. Старожилов**

**ОБЩЕЕ  
ЛАНДШАФТОВЕДЕНИЕ  
и использование ландшафтного подхода  
в экологическом мониторинге  
природопользования**

**Курс лекций**

Владивосток  
Издательство Дальневосточного федерального университета  
2011

УДК 912. 52  
ББК 65.9 (2). 04  
С 77

Рецензенты  
*Федоровский А.С.*, д.г.н.  
*Зонов Ю.Б.*, к.г.н.

**Старожилов В.Т.**

С 77 Старожилов В.Т. Общее ландшафтоведение и использование ландшафтного подхода в экологическом мониторинге природопользования. Курс лекций Владивосток: Изд-во Дальневост. федерал. ун-та, 2011.- 297с.

**ISBN 978-5-7444-2520-3**

Характеризуется общенаучное представление о ландшафте. Даны теория и методология ландшафтоведения. Рассмотрены вертикальное и горизонтальное строение, классификация ландшафтов, функционально-динамические основы учения и прикладные ландшафтные исследования. Рассмотрение сложных теоретических и методологических вопросов ландшафтоведения подкрепляется примерами системной организации природных ландшафтов Приморья. Излагаются результаты многолетних региональных исследований автором природных и антропогенных ландшафтов Приморского края. Приводится характеристика компонентов, классификация ландшафтов и описание их структур и организации, а также статистические модели пространственной дифференциации природных ландшафтов в масштабе 1 : 500 000. Дается комплексная оценка негативного воздействия природопользования на компоненты ландшафтов. Излагается концептуальные основы применения ландшафтного подхода в оценке экологических проблем минерально-сырьевого природопользования. Показана практическая важность использования ландшафтных картографических материалов при проведении экологического мониторинга территорий.

Модели ландшафтов рассматриваются как базовые основы, объекты изучения экологии, проведения экологического мониторинга, исследованиях устойчивости, динамики и эффективности регионального природопользования, а также эколого-ландшафтного планирования и управления. Для ученых, производственных специалистов, руководителей органов управления, студентов учебных заведений.

УДК 912..52  
ББК 65.9 (2). 04

**ISBN 978-5-7444-2520-3**

© **В.Т. Старожилов,**

**2011**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	5
1. История развития учения о ландшафте.....	10
1.1. Предпосылки развития учения о ландшафте .....	11
1.2. Начало ландшафтоведения: школа В.В. Докучаева и разви- тие науки до 1917 года .....	11
1.3. Ландшафтоведение в 20-30-е годы XX в.....	14
1.4. Ландшафтоведение после Второй мировой войны .....	17
1.5. Современный этап науки о ландшафте .....	19
2. Теория и методология ландшафтоведения .....	25
2.1. Основные понятия и термины .....	25
2.2. Границы ландшафта .....	31
2.3. Ландшафтное моделирование .....	33
3. Вертикальное строение ландшафта .....	37
3.1. Природные компоненты.....	38
3.2. Прямые и обратные связи компонентов .....	49
4. Горизонтальное строение ландшафта .....	51
4.1. Организационные уровни природно-территориальных комплексов (ПТК) .....	51
4.2. Морфологическая структура ландшафт .....	51
4.3. Классификация природно-территориальных комплексов	55
4.3.1. Классификация фаций .....	55
4.3.2. Классификация урочищ .....	60
4.3.3. Классификация ландшафтов .....	63
4.3. Ландшафтное районирование .....	67
5. Функционально-динамические основы учения о ландшафте ..	69
5.1. Понятие о функционировании ландшафта .....	69
5.2. Изменчивость, устойчивость и динамика ландшафта .....	70
5.3. Эволюция или развитие ландшафта .....	72
5.4. Возраст ландшафта .....	73
6. Антропогенные ландшафты .....	77
6.1. Развитие представления об антропогенном ландшафте ..	77
6.2. Классификация антропогенных ландшафтов .....	81
7. Географический ландшафт как объект экологических исследо- ваний .....	85
8. Региональные природные ландшафты Приморского края ...	91
8.1. Региональные особенности природных компонентов ландшафтов Приморья .....	91
8.1.1. Фундамент и рыхлые отложения ландшафта .....	93
8.1.2. Рельеф .....	109
8.1.3. Климат .....	112
8.1.4. Почвы .....	130

8.1.5. Растительность .....	137
9. Классификация, легенда к Карте ландшафтов Приморского края в масштабе 1: 500 000 .....	150
9.1. Классификация ландшафтов .....	150
9.2. Легенда к карте ландшафтов масштаба 1: 500 000 .....	150
10. Структура и организация ландшафтов Приморья .....	160
10.1. Типы и подтипы ландшафтов .....	161
10.2. Классы и роды ландшафтов .....	166
10.3. Виды ландшафтов .....	188
10.4. Индивидуальные ландшафты .....	214
11. Пространственно-площадное распределение ландшафтов разного таксономического уровня на территории Приморья ..	216
12. Использование ландшафтного подхода оценки экологических проблем минерально-сырьевого природопользования в условиях Приморского края .....	232
12.1. Географическое (структурное ландшафтное) положение промышленных угольных и горнорудных центров минерально-сырьевого производства .....	233
12.2. Ландшафтный подход оценки экологических проблем в районах минерально-сырьевого природопользования ..	239
Заключение .....	249
Список литературы .....	251