


**А.Ф. МЕЙСУРОВА**



**ГЛОБАЛЬНЫЕ  
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ  
ПРОБЛЕМЫ**

**ТВЕРЬ 2012**

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Тверской государственный университет»

А. Ф. МЕЙСУРОВА

# ГЛОБАЛЬНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

Учебное пособие

ТВЕРЬ 2012

123  
24-73

Б1  
М45

УДК 504(075.8)

ББК Б1я73-1

М45

Рецензенты:

Доктор биологических наук, профессор научно-исследовательского  
университета «Белгородский государственный университет»

*В. К. Тохтарь*

Доцент кафедры ботаники Брянского государственного университета  
им. акад. И. Г. Петровского

*Н. Н. Панасенко*

**Мейсунова А. Ф.**

М45 Глобальные экологические проблемы: учеб. пособие. – Тверь: Твер.  
гос. ун-т, 2012. – 116 с.

Рассмотрены основные глобальные экологические проблемы как сохранения мира на Земле – демографическая, продовольственная, энергетическая, сырьевая, загрязнение окружающей среды и Мирового океана, а также проблемы, связанные со здоровьем человека и техногенным воздействием. Каждая тема сопровождается вопросами для самоконтроля, примерными тестовыми заданиями и рекомендациями по выполнению самостоятельной работы.

Предназначено для студентов, обучающихся в магистратуре по направлению 020200.68 «Биология». Может быть полезно аспирантам, учащимся старших классов с экологическим уклоном и всем, кто интересуется вопросами глобалистики.

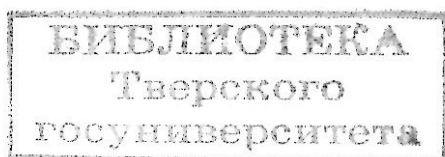
УДК 504(075.8)

ББК Б1я73-1

*Печатается по решению научно-методического совета Тверского государственного университета.*

© Мейсунова А. Ф., 2012

© Тверской государственный университет, 2012



## ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ .....	5
Тема 1. СУЩНОСТЬ ГЛОБАЛЬНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ .....	6
1. Глобальные экологические проблемы, понятие, признаки.....	6
Вопросы для самоконтроля .....	8
Примерные тестовые вопросы .....	8
Тема 2. ПРОБЛЕМА МИРОВОГО ЯДЕРНОГО КОНФЛИКТА .....	11
1. Проблема сохранения мира .....	11
2. Ядерные державы и их запасы .....	12
3. Радиоактивное загрязнение, пути решения .....	14
Вопросы для самоконтроля .....	15
Примерные тестовые вопросы .....	15
Самостоятельная работа .....	16
Тема 3. ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА .....	21
1. Демографические проблема и взрыв, основные причины .....	21
2. Крупнейшие государства мира и основные факторы, определяющие численность населения .....	25
3. Теория демографического перехода.....	28
4. Демографический оптимум и демографическая политика .....	30
5. Демографическая обстановка в России.....	32
Вопросы для самоконтроля .....	33
Примерные тестовые вопросы .....	33
Самостоятельная работа .....	35
Тема 4. ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ ПРОБЛЕМА.....	38
1. Источники питания в прошлом и сейчас .....	38
2. Продовольственная проблема .....	39
3. География недоедания (голода) и региональные типы питания.....	41
4. Причины голода.....	42
5. Пути решения продовольственной проблемы .....	44
6. Продовольственная проблема в России .....	45
Вопросы для самоконтроля .....	45
Примерные тестовые вопросы .....	46
Самостоятельная работа .....	51
Тема 5. ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА .....	55
1. Энергетическая проблема, история возникновения.....	55
2. Обеспеченность нефтью .....	57
3. Природный газ .....	59
4. Альтернативные источники энергии .....	60
5. Атомная энергетика.....	61
Вопросы для самоконтроля.....	63
Примерные тестовые вопросы .....	63
Самостоятельная работа .....	66
Тема 6. СЫРЬЕВАЯ ПРОБЛЕМА .....	75
1. Сырье, сырьевая проблема .....	75
2. Роль лесных ресурсов.....	77
3. Использование вторичных ресурсов .....	78
4. Утилизация мусора.....	79
Вопросы для самоконтроля .....	81
Примерные тестовые вопросы .....	81

Самостоятельная работа .....	83
<b>Тема 7. ПРОБЛЕМА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ .....</b>	<b>84</b>
1. Загрязнение окружающей среды, основные понятия, источники .....	84
2. Основные глобальные экологические проблемы, связанные с загрязнением окружающей среды .....	86
2.1. Смог.....	86
2.2. Кислотные дожди.....	87
2.3. Уменьшение озонового слоя, озонразрушающие вещества, последствия .....	88
2.4. Парниковый эффект.....	90
Вопросы для самоконтроля .....	93
Примерные тестовые вопросы .....	94
Самостоятельная работа .....	96
<b>Тема 8. ПРОБЛЕМЫ МИРОВОГО ОКЕАНА.....</b>	<b>97</b>
1. Мировые запасы воды, мировой океан и его значение.....	97
2. Проблемы Мирового океана.....	99
Вопросы для самоконтроля .....	101
Примерные тестовые вопросы .....	101
<b>Тема 9. ДРУГИЕ ГЛОБАЛЬНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ.....</b>	<b>103</b>
1. Природные катаклизмы .....	103
2. Проблема преступности и терроризма .....	104
3. Проблема здоровья человека .....	107
3.1. Проблема наркомании и СПИДа.....	107
3.2. Распространение злокачественных новообразований.....	108
Вопросы для самоконтроля.....	109
Примерные тестовые вопросы.....	109
Самостоятельная работа .....	110
<b>СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....</b>	<b>113</b>
Полезные ссылки .....	114