

Романова, Э. П.

Глобальные геоэкологические проблемы : учеб. пособие для бакалавриата и магистратуры / Э. П. Романова. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 170 с. : [12] с. цв. вкл. — (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс).

Оглавление

Список упоминаемых организаций.....	6
Предисловие.....	7
Введение.....	9
Глава 1. Глобальное устройство природной среды.....	13
1.1. Природные факторы дифференциации ландшафтной оболочки.....	13
1.1.1. Планетарные макроструктуры.....	13
1.1.2. Формирование секторов и природных зон.....	15
1.1.3. Мелкомасштабная классификация ландшафтов.....	21
1.2. Глобальная модель зонально-поясной структуры ландшафтной оболочки.....	22
1.3. Антропогенная трансформация природных ландшафтов.....	23
1.3.1. Формирование современных ландшафтов.....	23
1.3.2. Классификация современных ландшафтов.....	25
<i>Примерные темы рефератов и контрольных заданий.....</i>	<i>30</i>
Глава 2. Геоэкологическое состояние ландшафтной оболочки и глобальные геоэкологические проблемы.....	31
2.1. Антропогенная трансформация ландшафтной оболочки.....	31
2.2. Ландшафтно-геоэкологические системы.....	35
2.3. Экосистемные услуги.....	40
2.4. Экологический след.....	42
2.5. Естественные и антропогенные круговороты химических элементов... ..	43
<i>Примерная тематика рефератов и контрольных работ.....</i>	<i>45</i>
Глава 3. Геоэкологические проблемы народонаселения мира.	46
3.1. Общая численность народонаселения мира и его динамика.....	46
3.2. Плотность населения и его территориальное распределение.....	52
3.3. Изменение возрастной структуры населения.....	52
3.4. Усиление миграции.....	52
3.5. Геоэкологические проблемы городских ландшафтов и урбанизация ...	53
<i>Примерная тематика рефератов и контрольных заданий.....</i>	<i>60</i>
Глава 4. Благосостояние народонаселения мира.....	61
4.1. Современное и прогнозируемое состояние.....	61
4.2. Многополярный мир.....	65
4.2.1. Структурная экономическая конвергенция.....	66
4.2.2. Структурные изменения в народонаселении.....	67
<i>Примерная тематика рефератов и контрольных работ.....</i>	<i>68</i>

Глава 5. Геоэкологическое состояние земельных ресурсов мира....	69
5.1. Общая площадь земельных ресурсов и ее структура.....	69
5.2. Сельскохозяйственные земли.....	71
5.2.1. Пахотные угодья.....	71
5.2.2. Пастбища.....	79
5.2.3. Леса.....	82
5.3. Деградация продуктивных земель.....	82
5.4. Круговорот азота в геосфере и его антропогенная трансформация. . .	85
5.4.1. Естественный круговорот азота.....	85
5.4.2. Антропогенное звено круговорота азота.....	87
<i>Примерная тематика рефератов и контрольных заданий.....</i>	<i>88</i>
Глава 6. Продовольственное обеспечение населения Земли.....	89
6.1. Международные инициативы в области борьбы с голодом.....	89
6.2. Современная и прогнозируемая ситуация продовольственного обеспечения населения.....	91
<i>Примерная тематика рефератов и контрольных заданий.....</i>	<i>99</i>
Глава 7. Лесной покров суши и его геоэкологические функции ...	100
7.1. Современный лесной покров суши.....	100
7.2. Качество лесных массивов.....	104
7.3. Лесорастительные пояса.....	105
7.4. Геоэкологические функции лесных массивов.....	106
7.4.1. Производственное использование лесов.....	107
7.4.2. Деградация лесных массивов.....	109
7.4.3. Средоохранные функции лесов.....	110
7.5. Биогеохимическая функция лесов.....	111
7.5.1. Круговорот кислорода.....	114
7.5.2. Круговорот углерода.....	115
7.6. Управление лесами.....	116
<i>Примерная тематика рефератов и контрольных заданий.....</i>	<i>117</i>
Глава 8. Биоразнообразие и его охрана.....	118
8.1. Глобальное биологическое разнообразие.....	118
8.2. Система охраны природы в мире.....	121
<i>Примерная тематика рефератов и контрольных заданий.....</i>	<i>124</i>
Глава 9. Проблема водообеспечения народонаселения мира. Глобальный и материковые аспекты.....	125
9.1. Ресурсы речного стока.....	125
9.1.1. Континентальный гидрологический цикл.....	125
9.1.2. Водные ресурсы планеты.....	126
9.1.3. Валовая и удельная водообеспеченность.....	128
9.2. Экосистемные услуги природных вод. Водохозяйственный баланс....	130
9.3. Глобальная проблема водообеспечения населения.....	133
9.3.1. Общая глобальная ситуация.....	133
9.3.2. Водный экологический след.....	135
<i>Примерная тематика рефератов и контрольных заданий.....</i>	<i>140</i>

Глава 10. Геоэкологические проблемы энергетического обеспечения народонаселения мира.....	141
10.1. Традиционные источники энергии и их освоение.....	141
10.1.1. Энергетический потенциал планеты.....	142
10.1.2. Запасы и потребление традиционного топливно-энергетического сырья.....	143
10.1.3. Возобновляемые источники энергии.....	149
10.2. Глобальные геоэкологические проблемы, связанные с производством энергии.....	150
10.2.1. Дефицит потребления энергии.....	150
10.2.2. Эмиссии парниковых газов.....	150
10.3. Круговорот углерода.....	151
<i>Примерная тематика рефератов и контрольных заданий.....</i>	<i>155</i>
Глава 11. Загрязнение окружающей среды.....	157
11.1. Классификация загрязнений.....	157
11.2. Загрязнение атмосферы.....	158
11.3. Загрязнение водных объектов и почв.....	161
11.4. Влияние загрязнений на ландшафты.....	162
Заключение.....	164
Список рекомендуемой литературы.....	166
Новые издания по дисциплине.....	170