

Ю.А. Гледко

ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕВЕДЕНИЕ

Допущено
Министерством образования Республики Беларусь
в качестве учебного пособия
для студентов учреждений высшего образования
по специальностям «География (по направлениям)»,
«Гидрометеорология», «Космоаэрокартография»,
«Геоэкология»



Минск
«Вышэйшая школа»
2015

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Тема 1. Место общего землеведения в системной классификации географических наук	5
1.1. Общее землеведение в системе географических наук	5
1.2. История развития общего землеведения	10
1.3. Основные методы исследований	15
Тема 2. Космические и планетарные факторы формирования географической оболочки	18
2.1. Космические факторы	19
2.2. Планетарные факторы	26
Тема 3. Происхождение Земли, ее внутреннее строение и состав	33
3.1. Происхождение Земли	33
3.2. Внутреннее строение Земли	36
3.3. Земной магнетизм	39
3.4. Возраст Земли. Геохронология	43
Тема 4. Литосфера	46
4.1. Состав и строение литосферы	46
4.2. Концепции развития литосферы	51
4.3. Движения литосферы. Эпейрогенез. Орогенез	59
4.4. Геосинклинали и платформы	62
4.5. Основные геотектуры поверхности Земли: материки и океаны	69
4.6. Современные тектонические проявления: вулканизм, землетрясения	77
4.7. Строение дна океана	86
4.8. Экзогенные процессы в литосфере	90
Тема 5. Атмосфера	94
5.1. Происхождение атмосферы, ее состав, строение, значение для географической оболочки	94
5.2. Климатообразующие процессы в атмосфере	102
5.3. Типы климатов	133
Тема 6. Гидросфера	141
6.1. Общие представления о гидросфере	141

6.2. Физические и химические свойства вод Мирового океана	149
6.3. Циркуляция воды в Мировом океане	159
6.4. Океан — среда жизни и источник природных ресурсов	167
6.5. Воды суши	168
Тема 7. Биосфера	186
7.1. Современные представления о биосфере	186
7.2. Функции живого вещества в биосфере	190
7.3. Ноосферный этап в развитии биосферы	193
Тема 8. Педосфера	194
8.1. Понятие о почве	194
8.2. Факторы почвообразования	195
8.3. Морфология почвы	198
8.4. Основные типы почв и их географическое распространение	200
Тема 9. Общие законы географической оболочки	208
9.1. Географическая оболочка — объект изучения общего землеведения	208
9.2. Целостность географической оболочки	212
9.3. Круговорот вещества и энергии в географической оболочке	213
9.4. Ритмические явления в географической оболочке	217
9.5. Зональность и аazonальность в географической оболочке	218
9.6. Характеристика природных зон мира	224
9.7. Симметрия, диссимметрия и асимметрия в географической оболочке	258
Тема 10. Понятие о географическом ландшафте	260
10.1. Дифференциация географической оболочки	260
10.2. Антропогенный ландшафт	264
Тема 11. Современные взгляды на происхождение человека	267
11.1. Современные взгляды на происхождение человека	267
11.2. Основные расы	268
Тема 12. Экологические проблемы географической оболочки	272
12.1. Понятие о глобальных проблемах человечества	272
12.2. Экологические проблемы атмосферы	273
12.3. Экологические проблемы гидросферы	280
12.4. Экологические проблемы биосферы	283
12.5. Экологические проблемы литосферы	290
Словарь специальных терминов	293
Литература	316