

1 2013

38771

А. М. Горбачев

ОБЩАЯ ГЕОЛОГИЯ



ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
Введение	3
Геологические науки и их задачи	3
Краткая история развития геологии	5

Раздел I

Земля в мировом пространстве

Глава I. Строение Вселенной	17
Глава II. Строение Солнечной системы	12
Глава III. Методы изучения космического пространства	35

Раздел II

Общие сведения о Земле

Глава IV. Форма и размеры Земли. Земная поверхность	40
Глава V. Строение Земли	43
Глава VI. Внешние оболочки Земли	51
Атмосфера	51
Гидросфера	58
Биосфера	65
Глава VII. Физические свойства Земли	68

Раздел III

Земная кора

Глава VIII. Строение земной коры	77
Глава IX. Вещественный состав земной коры	83
Минералы	83
Горные породы	92
Глава X. Краткие сведения из истории развития земной коры	101
Глава XI. Общие сведения о геологических процессах	119

Раздел IV

Экзогенные геологические процессы

Глава XII. Выветривание горных пород	123
Глава XIII. Геологическая деятельность ветра	132
Глава XIV. Геологическая деятельность текучих вод	140
Глава XV. Геологическая деятельность подземных вод	154
Глава XVI. Геологическая деятельность ледников	174
Глава XVII. Геологическая деятельность моря	190
Глава XVIII. Геологическая деятельность озер и болот	211
Глава XIX. Геологические результаты деятельности экзогенных процессов	221

Раздел V

Эндогенные геологические процессы

Глава XX. Магматизм	228
Глава XXI. Вулканизм	232
Глава XXII. Движения земной коры	249
Глава XXIII. Землетрясения	256
Глава XXIV. Тектонические нарушения	272
Глава XXV. Метаморфизм	287
Глава XXVI. Основные закономерности развития земной коры	291

Раздел VI

Геологическая деятельность человека и охрана окружающей среды

Глава XXVII. Геологические исследования и документация	307
Глава XXVIII. Геологическая служба в СССР и за рубежом	316
Глава XXIX. Геологическая и техногенная деятельность человека	321
Глава XXX. Охрана недр и окружающей среды	328
Предметный указатель	338