

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	3
Введение.....	5
Раздел I. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ГЕОЛОГИИ.....	9
Глава 1. Происхождение, форма и строение Земли.....	9
Глава 2. Тепловой режим земной коры.....	24
Глава 3. Минеральный и петрографический состав земной коры.....	25
Глава 4. Геологическая хронология земной коры.....	95
Глава 5. Движения земной коры.....	102
Глава 6. Рельеф поверхности земной коры.....	125
Раздел II. ГРУНТОВЕДЕНИЕ.....	135
Глава 7. Общие сведения и классификация грунтов.....	135
Глава 8. Основные категории состава, строения и состояния грунтов различного генезиса.....	140
Глава 9. Методы определения основных показателей свойств грунтов.....	189
Глава 10. Характеристика классов грунтов.....	201
Глава 11. Техническая мелиорация грунтов.....	268
Раздел III. ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ.....	278
Глава 12. Общие сведения о подземных водах.....	278
Глава 13. Водные свойства горных пород.....	281
Глава 14. Свойства и состав подземных вод.....	282
Глава 15. Характеристика типов подземных вод.....	288
Глава 16. Движение подземных вод.....	298
Глава 17. Режим и запасы подземных вод.....	322
Глава 18. Подземные воды России.....	329
Глава 19. Охрана подземных вод.....	330
Раздел IV. ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ НА ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ,.....	334
Глава 20. Процесс выветривания.....	335
Глава 21. Геологическая деятельность ветра.....	343
Глава 22. Геологическая деятельность атмосферных осадков.....	347
Глава 23. Геологическая деятельность рек.....	359
Глава 24. Геологическая деятельность моря.....	369
Глава 25. Геологическая деятельность в озерах, водохранилищах, болотах.....	377
Глава 26. Геологическая деятельность ледников.....	383
Глава 27. Движение горных пород на склонах рельефа местности.....	389
Глава 28. Суффозионные и карстовые процессы.....	407
Глава 29. Пылуны.....	418

Глава 30. Просадочные явления в лессовых породах .....	422
Глава 31. Деформации горных пород над подземными горными выработками .....	429
<b>Раздел V. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ .....</b>	<b>433</b>
Глава 32. Инженерно-геологические исследования для строительства.	433
Глава 33. Месторождения природных строительных материалов.....	451
Глава 34. Инженерно-геологические изыскания для строительства зданий и сооружений.....	456
<b>Раздел VI. ОХРАНА ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ .....</b>	<b>470</b>
Глава 35. Охрана природной среды как общечеловеческая задача .....	470
Глава 36. Управление охраной природной среды, мониторинг и рекультивация земель .....	481
Заключение .....	487
Геологические термины и определения .....	488
Литература.....	568