

И. В. КРУТЬ

Введение в общую теорию ЗЕМЛИ

Уровни
организации
геосистем

51755

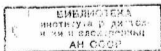


Издательство
МЫСЛЬ
Москва
1978

551.0
К 84

РЕДАКЦИИ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ
ЛИТЕРАТУРЫ

Послесловие академика
Б. С. Соколова
и доктора геолого-минералогических наук
С. В. Мейена



К $\frac{20901-014}{004(01)-78}$ 167-78

© Издательство «Мысль». 1978

Круть И. В.

К84 Введение в общую теорию Земли. Уровни организации геосистем.

Послесл. **Б. С. Соколова** и **С. В. Мейена**. М., «Мысль», 1978.

367 с. с карт. и схем.

В книге делается попытка найти общие закономерности, объединяющие все науки о Земле. Автор рассматривает различные аспекты изучения Земли — географический, геологический, астрономический и пр., объединяя их в единую систему. При этом учитывается стремление современной науки к всестороннему комплексному познанию природных явлений, поскольку все природные явления взаимосвязаны и взаимозависимы.

К 20901-014
004(01)-78 167-78

551.0

ИБ № 793

Круть Игорь Васильевич

**Введение в общую
теорию Земли**

Заведующий редакцией **О. Д. Катагощин**
Редактор **С. Н. Кумкес**
Младший редактор **Ю. С. Макаревич**
Оформление художника **В. В. Сурикова**
Художественный редактор **Е. А. Якубович**
Технический редактор **Л. В. Барышева**
Корректор **Ч. А. Скруль**

Сдано в набор 21 июня 1977 г. Подписано в печать 10 ноября 1977 г. Формат 84X108^{1/2}. Бумага типографская № 2. Усл. печатных листов 19,3. Учетно-издательских листов 20,13. Тираж 8500 экз. А 07419. Заказ № 723. Цена 1 р. 80 к.

Издательство «Мысль», 117071, Москва, В-71, Ленинский проспект, 15

Ордена Трудового Красного Знамени Ленинградская типография № 5 Союзполиграфпрома при Государственном комитете Совета Министров СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли, 190000, Ленинград, Центр, Красная ул., 1/3.

Оглавление

§ 1. Введение	3
Глава первая. Общенаучные основания геоэкономической теории	9
§ 2. К постановке проблемы оснований геоэкономии	—
§ 3. Категориальный базис естествознания и Общей Теории Земли	17
§ 4. Системная характеристика мира материальных вещей	26
§ 5. Естественные системы и их атрибуты	34
§ 6. Пространственно-временные атрибуты материальных вещей-систем	41
§ 7. Объекты и предмет наук о Земле	44
§ 8. Теоретическая структура геоэкономического знания	48
§ 9. Современная «неклассическая» наука и геоэкономия	55
Глава вторая. Основные понятия геоэкономической теории	61
§ 10. Понятие о естественных телах	—
§ 11. Развитие идеи о состояниях пространства	69
§ 12. Понятие о парагенезисе	77
§ 13. О разнородности природного времени	83
§ 14. Состояния и виды природного времени	86
§ 15. Структура геоэкономического времени	93
§ 16. Типы и виды природных взаимодействий	100
§ 17. Энергетические свойства геосистем	108
§ 18. Общие закономерности организации геосистем	116
Глава третья. Развитие учения о геосферах	126
§ 19. Представление о геосферах в классической науке	—
§ 20. Становление «неклассического» учения о геосферах	134
§ 21. Современная концепция геосфер	138
Глава четвертая. Космические надсистемы и физическая организация Земли	148
§ 22. Метагалактическая и Галактическая надсистемы Земли	—
§ 23. Звездно-Солнечная надсистема Земли	155
§ 24. Общая геофизическая организация Земли	160
§ 25. Гравитационная сфера Земли	166
§ 26. Электромагнитная сфера Земли	170
§ 27. Вещественные геофизические сферы	176
§ 28. Термическая геоквазисфера	183
§ 29. Сейсмическая геоквазисфера	185

Глава пятая. Общая геологическая организация	191
§ 30. Геофизическая кора и литосфера	—
§ 31. Геохимическая организация	194
§ 32. Возрастание геовещественной организации	198
§ 33. Минеральный уровень организации	202
§ 34. Горнопородный уровень организации	206
§ 35. Геотектонический уровень организации	213
§ 36. Взаимодействия геотектонического уровня	217
§ 37. Геологическая оболочка и надвещественные геосистемы	222
§ 38. Геотектоническая организация литосферы	225
§ 39. Глобальные тектонокомплексы	230
§ 40. Геосинклинальные и платформенные тектоны	236
§ 41. Элементарные тектоны	241
Глава шестая. Географические системы	248
§ 42. Становление современной географии	—
§ 43. Путь к понятию геосистемы в географии	253
§ 44. Опыт аналитического поиска географического объекта	259
§ 45. Опыт онтологического поиска географического объекта	263
§ 46. Системный подход к объекту и предмету географии	271
§ 47. Некоторые коллизии в теоретической географии	275
§ 48. Географическая оболочка	284
§ 49. Атмосферные геосистемы	291
§ 50. Гидросферные геосистемы	295
§ 51. Еще об уровнях географической организации	299
Глава седьмая. Стратоны как исторические геосистемы	307
§ 52. О стратиграфической организации	—
§ 53. Развитие принципов стратиграфии	309
§ 54. Объект и предмет стратиграфии	317
§ 55. Палеобиогеоценотическая организация как компонент стратиграфической организации	321
§ 56. Стратоны низких уровней организации	328
§ 57. Стратоны высоких уровней организации	332
§ 58. Вместо заключения. Геоэкономический синтез и экология	341
Литература	352
Послесловие	360