

**В. В. Низовцев
Е. В. Шейн**

**ВРЕМЯ И ВОЗРАСТ
ПРИРОДНЫХ ОБЪЕКТОВ**



**ВРЕМЯ ФИЗИКИ
И ФИЛОСОФИИ**



**ПАЛЕОРЕКОНСТРУКЦИИ
И ВРЕМЯ ОНТОГЕНЕЗА**



**URSS
МОСКВА**

Оглавление

Введение	7
Глава 1. Эволюция представлений о времени.....	11
1.1. Состояние проблемы времени в науке XX века	11
1.2. Жизнь вне времени	17
1.3. Время Нового времени	21
Глава 2. Теоретическое время и проблемы метрологии.....	23
2.1. Время в механике	24
2.2. Метрология времени.....	28
2.3. Теоретическое время и развитие.....	35
2.4. Об атомном времени и релятивистских эффектах	39
Глава 3. Типологическое время	45
3.1. Время как бремя бытия.....	45
3.2. Иллюзия детерминизма	49
3.3. Временные и пространственные отношения.....	51
3.3.1. Разновременность однокачественного.....	52
3.3.2. Одновременность разнокачественного.....	54
3.3.3. Об управлении временем	57
3.3.4. Рост и определение возраста	58

Глава 4. Пространство и движение	61
4.1. Природа физического пространства.....	61
4.2. Время – пространство – движение	65
Глава 5. Время и возраст почвы	70
5.1. Проблема классификации как диагноз.....	72
5.2. Онтология почвы.....	78
5.3. О парадигмальной динамике в почвоведении.....	82
5.4. Фактор времени в почвообразовании и возраст почвы	84
5.5. Опыт радиоуглеродных определений.....	92
Глава 6. Время в геологии.....	101
6.1. Хроностратиграфия как паллиатив хронологии	101
6.2. Попытка типологического времени в стратиграфии	103
6.3. К изотопно-геохимическому методу определения возраста породы.....	105
Заключение	110
Список литературы.....	112