

В. В. Низовцев, Е. В. Шейн

**ВРЕМЯ И ВОЗРАСТ
ПРИРОДНЫХ ОБЪЕКТОВ**

**ВРЕМЯ
ФИЗИКИ И ФИЛОСОФИИ**

ПАЛЕОРЕКОНСТРУКЦИИ

**И ВРЕМЯ
ОНТОГЕНЕЗА**



URSS

**В. В. Низовцев
Е. В. Шейн**

**ВРЕМЯ И ВОЗРАСТ
ПРИРОДНЫХ ОБЪЕКТОВ**



**ВРЕМЯ ФИЗИКИ
И ФИЛОСОФИИ**



**ПАЛЕОРЕКОНСТРУКЦИИ
И ВРЕМЯ ОНТОГЕНЕЗА**



**URSS
МОСКВА**

Низовцев Владимир Васильевич
Шеин Евгений Викторович

Время и возраст природных объектов. Время физики и философии.
Палеорекострукции и время онтогенеза. — М.: ЛЕНАНД, 2017. — 120 с.

Изложена концепция типологического времени, в которой время есть онтогенез или противостояние предмета небытию. Время каждой вещи индивидуально, реальность не знает абсолютного времени и не имеет его физического носителя. Временные отношения вещей определяются их классификационными отношениями: однокачественное одновременно, разнокачественное одновременно. Онтологическое время не имеет эталона, поэтому его невозможно измерить, а хронологические реконструкции прошлого субъективны. Возраст предмета можно определить как отношение однородных показателей целого и части. Инструментальное время есть мера перемещения эталонного тела, используемая при сопоставлении природных процессов. Абстрактный образ такого времени — теоретическое время способно охватить лишь отдельные мгновения бытия. Абсолютное пространство не существует. Пространство реальности формируется евклидовыми точками предметов. Пространственные отношения являются дериватами временных отношений.

Книга адресована физикам, биологам, геологам и философам.

Рецензенты: д-р физ.-мат. наук, ведущий научный сотрудник физического факультета МГУ *В. Л. Бычков*;
д-р биол. наук, проф. РГАУ-ГСХА им. К. А. Тимирязева *М. А. Мазиров*

Текст опубликован в авторской редакции.

Формат 60×90/16. Печ. л. 7,5. Зак. № АЛ-499.

Отпечатано в ЦОД «ЛЕНАНД».

117312, Москва, пр-т Шестидесятилетия Октября, 11А, стр. 11.

ISBN 978-5-9710-3119-2

© В. В. Низовцев, Е. В. Шеин, 2016

© ЛЕНАНД, 2016

18993 ID 208772



9 785971 031192



Все права защищены. Никакая часть настоящей книги не может быть воспроизведена или передана в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, а также размещение в Интернете, если на то нет письменного разрешения владельцев.

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 палиатив 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