

В л а д и м и р

ВЕРНАДСКИЙ

Философские  
мысли  
натуралиста



В.И. Вернадский

**Философские мысли  
натуралиста**

УДК 1/14  
ББК 87  
В 35

Издано при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям в рамках Федеральной целевой программы «Культура России» 2012–2018 гг.

Редакционный совет серии:

*А.А. Гусейнов (акад. РАН), В.А. Лекторский (акад. РАН),  
Т.И. Ойзерман (акад. РАН), В.С. Степин (акад. РАН,  
председатель совета), П.П. Гайдено (чл.-корр. РАН),  
В.В. Миронов (чл.-корр. РАН), А.В. Смирнов (чл.-корр. РАН),  
Б.Г. Юдин (чл.-корр. РАН).*

Редакционная коллегия:

*В.В. Бычков, А.А. Доброхотов, Л. Кейзик, В.В. Колесов,  
М.А. Маслин, А.С. Столович, А.А. Тахо-Годи.*

### **Вернадский В.И.**

**В 35**      **Философские мысли натуралиста. — 2-е изд. — М.: Академический проект, 2014. — 412 с. — (Философские технологии).**

ISBN 978-5-8291-1614-9

Последние работы В.И. Вернадского «Научная мысль как планетное явление» и серия очерков, объединенных под заглавием «Пространство и время в неживой и живой природе», публикуются по рукописям, сохранившимся в Архиве АН.

В книге прослеживается развитие представлений мыслителя от эволюции живого вещества планеты — совокупности всех населяющих ее организмов в биосфере как среде их обитания — в условиях чуждого этой естественной эволюции «наложения» на нее техногенной человеческой деятельности до качественно иного понимания взаимосвязи этих процессов в условиях закономерного и неизбежного перехода к новому — ноосферному — этапу эволюции.

Ноосфера рассматривается В.И. Вернадским как единый процесс коэволюции живого вещества и биосферы в геологическом, социально-историческом и космическом пространственно-временных масштабах, управляемый научно и социально организованной деятельностью человечества.

Издание адресует студентам и аспирантам гуманитарных вузов, а также широкому кругу читателей.

УДК 1/14  
ББК 87

ISBN 978-5-8291-1614-9

© оригинал-макет, оформление, «Академический проект», 2014.

# Содержание

Несколько слов о ноосфере .....	5
---------------------------------	---

## Раздел 1. Научная мысль как планетное явление

Отдел 1. Научная мысль и научная работа как геологическая сила в биосфере .....	16
Глава 1 .....	16
Глава 2 .....	29
Глава 3 .....	66
Отдел 2. О научных истинах .....	86
Глава 4 .....	86
Глава 5 .....	95
Отдел 3. Новое научное знание и переход биосферы в ноосферу .....	120
Глава 6 .....	120
Глава 7 .....	126
Отдел 4. Науки о жизни в системе научного знания .....	149
Глава 8 .....	149
Глава 9 .....	159
Глава 10 .....	179
[Наброски двух планов] .....	192
[О логике естествознания]. .....	194
Записка об организации научной работы .....	200

## Раздел 2. Пространство и время в неживой и живой природе

Часть 1. Проблема времени, пространства и симметрии .....	206
На грани науки. Пространство естественных наук и пространство философии и математики .....	206
Принцип симметрии в науке и философии .....	211
Время .....	218
Проблема времени в современной науке .....	224
О состояниях физического пространства .....	251
О геологическом значении симметрии .....	270

Часть 2. О жизненном (биологическом) времени.....	293
Несколько соображений о развитии философского и научного решения научных проблем.....	293
Создание понятия пространства-времени в философии научного решения научных проблем .....	313
Пространство-время — истонная основа точного эмпирического знания .....	316
Новая проблема: строение пространства-времени эмпирического знания .....	318
Изменение, внесенное теорией относительности в научную проблему времени: последствие крушения идеи абсолютного времени Ньютона. Независимость понятия пространства-времени от теории относительности .....	320
Поворот в представлениях о времени в новой философии .....	323
Измерение времени и создание идеи абсолютного изотропного времени. Галилей и Ньютон .....	333
Первая научная постановка проблемы времени в эллинской и эллинистической цивилизации .....	338
Проблема времени и научные представления о времени в 1715 г. в Западной Европе .....	344
Коренное изменение научного понимания времени к 1931 г. ....	351
Новая методика измерения времени к 1931 г. ....	356
Главные необратимые природные процессы .....	360
Возможно ли заключить о свойствах пространства из изучения природных явлений и тел? .....	364
Какие свойства и проявления времени могут научно изучаться? .....	377
[Правизна и левизна] .....	378
Примечания .....	381