

Чечеткина И.И.

Философия науки Нового времени : учебное пособие / И.И. Чечеткина; М-во образ. и науки России, Казан. нац. исслед. техн. ун-т. — Казань : Изд-во КНИТУ, 2013. — 188 с.

ISBN 978-5-7882-1417-7

Рассмотрена история науки Нового времени и ее философское осмысление в социально-культурном контексте. Показана ключевая роль философских идей в становлении методологии научного познания и естествознания.

Предназначено для студентов, обучающихся в бакалавриате и магистратуре по всем направлениям, а также для всех, интересующихся проблемами истории и философии науки.

Подготовлено на кафедре истории и философии науки.

Печатается по решению редакционно-издательского совета Казанского национального исследовательского технологического университета

Рецензенты: зав. каф. философии КНИТУ им. А.Н. Туполева д-р филос. наук, проф. *Н.М. Солодухо*
ст. науч. сотр. ЦПЭИ АН РТ, канд. филос. наук,
доц. *А.А. Мавлюдов*

ISBN 978-5-7882-1417-7 © Чечеткина И.И., 2013

© Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2013

Содержание

Введение.....	3
1 Философско-теологический контекст механистического естествознания Нового времени	5
2 Неоплатонические идеи Кузанского и их влияние на становление науки Нового времени	8
3 Создание гелиоцентрической системы мира Коперником.....	12
4 Бруно о единстве всего сущего и окончательный подрыв аристотелевской космологии	15
5 Математическая и экспериментальная физика Галилея.....	18
6 Бэкон и становление экспериментальной философии	26
7 Рационалистическая философия и универсальная механика Декарта	36
8 Атомистические учения в XVII-XVIII веках	47
9 «Математические начала натуральной философии» Ньютона.....	57
10 Лейбниц как реформатор науки Нового времени	67
11 XVIII век: философия Просвещения и первое наступление науки на метафизику.....	78
12 «Копернианский переворот» Канта и отвержение им метафизики.....	85
Контрольные вопросы.....	96
Темы рефератов	99
Заключение.....	100
Список литературы.....	103
Приложение 1.....	106
Приложение 2.....	115
Приложение 3.....	120
Приложение 4.....	127
Приложение 5.....	133
Приложение 6.....	147
Приложение 7.....	160
Приложение 8.....	174