

УДК 130.2:62(075.8)

ББК 87.25я73

С50

А

Рецензенты:

канд. филос. наук, доцент (ЧГУ) *В.Б. Анохин*;

д-р истор. наук, проф. (ЧГУ) *А.Н. Егоров*

Научный редактор

канд. филос. наук, доцент (ЧГУ) *В.Б. Анохин*

Смирнова О.В.

С50 Философия науки и техники [Электронный ресурс] : учеб.
пособие / О.В. Смирнова. — 2-е изд., стер. — М. : ФЛИНТА,
2014. — 296 с.

ISBN 978-5-9765-1806-3

Настоящее учебное пособие призвано помочь студентам и магистрантам в самостоятельной работе над актуальными философскими проблемами развития науки и техники. Пособие разработано на основе государственного стандарта по вузовскому курсу «Философия» и Программе кандидатских экзаменов по курсу «История и философия науки». Пособие способствует формированию у обучающихся целостного представления о науке и технике как специфических формах человеческой жизнедеятельности.

Рекомендуется для самостоятельной научной работы студентам, магистрантам, аспирантам, преподавателям, всем, кто интересуется философскими проблемами научно-технического развития.

УДК 130.2:62(075.8)

ББК 87.25я73

ISBN 978-5-9765-1806-3

© Смирнова О.В., 2014

© Издательство «ФЛИНТА», 2014

А

Введение	3
----------------	---

Раздел 1. ФИЛОСОФИЯ НАУКИ

Тема 1. Философия науки: понятие и предмет	4
Тема 2. Основные современные концепции философии науки	13
Тема 3. Наука как предмет философского анализа	23
Тема 4. Возникновение науки и основные стадии ее исторической эволюции	37
Тема 5. Особенности современного этапа развития науки	57
Тема 6. Структура научного знания	72
Тема 7. Динамика науки	83
Тема 8. Этика науки	103

Раздел 2. ФИЛОСОФИЯ ТЕХНИКИ

Тема 1. Философия техники: понятие и предмет	121
Тема 2. Образы техники в истории культуры	139
Тема 3. Возникновение философии техники как самостоятельной дисциплины	158
Тема 4. Онтология техники	180
Тема 5. Антропология техники	195
Тема 6. Специфика технических наук	214
Тема 7. Проблемы и перспективы современной техногенной цивилизации	236
Тема 8. Социокультурные аспекты развития техники	254
Глоссарий	282
Библиография	289