

ББК 87.2  
УДК 1:3; 001.8:3  
А 23



### Агацци Эвандро

**А 23** Научная объективность и ее контексты. Пер. с англ. Лахути Д.Г. / Под редакцией и с предисловием Лекторского В.А. — М.: Прогресс-Традиция, 2017. — 688 с.

ISBN 978-5-89826-481-9

Книга философа с мировым именем посвящена детальной разработке реалистической концепции философии науки. Автор исследует проблемы объективности научного знания, референтов наблюдаемых и не-наблюдаемых объектов, структуры и динамики научных теорий, проблему истины в науке, вопросы этики науки, социальных измерений научной деятельности, взаимоотношения науки и технологий, науки и метафизики. В рамках своей позиции Э. Агацци анализирует практически все основные проблемы современной философии науки и даёт подробный критический разбор различных реалистических и анти-реалистических концепций. Автор формулирует ряд оригинальных идей и предлагает свою концепцию семантики эмпирических теорий. Книга предназначена для специалистов в области эпистемологии, логики, философии и истории науки.

УДК 1:3; 001.8:3  
ББК 87.2

На переплете: *А. Тербеннин. Фото. Фрагменты*

© Springer International Publishing  
Switzerland 2014  
© Агацци Э., текст, 2016  
© Институт философии РАН,  
издание на русском языке, 2016  
© Лахути Д.Г., перевод, 2016  
© Лекторский В.А., предисловие, 2016  
© Ваншенкина Г.К., оформление, 2016  
© Прогресс-Традиция, 2016

ISBN 978-5-89826-481-9

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ПРЕДИСЛОВИЕ К РУССКОМУ ИЗДАНИЮ КНИГИ Э. АГАЦЦИ.....</b>	<b>11</b>
<b>ОТ АВТОРА.....</b>	<b>21</b>
<b>ГЛАВА 1. ИСТОРИЧЕСКИЙ И ФИЛОСОФСКИЙ ФОН.....</b>	<b>28</b>
1.1. Объективность как замена истинности в современной науке .....	28
1.2. Еще раз о научной революции.....	37
1.3. Эссенциалистская и субстанциалистская точки зрения .....	38
1.4. Суть галилеевской революции.....	48
1.5. Проблема сущности и эпистемологический дуализм.....	53
1.6. Наука и недуалистический смысл сущности: что такое «свойства» .....	59
1.7. Созревание модели науки от Галилея до Канта.....	67
<b>ГЛАВА 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТИВНОСТИ.....</b>	<b>96</b>
2.1. Объективность без объектов? Сильный и слабый смысл объективности.....	96
2.2. Некоторые способы оценки научной объективности .....	102
2.3. Анализ понятия объекта .....	109
2.4. Как преодолеть приватность субъекта .....	121
2.5. Создание научных объектов: референциальная сторона объективности .....	126
2.6. Операциональная природа базовых предикатов.....	138
2.7. Роль теории в создании научных объектов: объект как структурированное множество атрибутов .....	147
2.7.1. Научный объект как интеллектуальная конструкция ...	147
2.7.2. Научная объективность и идеализация.....	153
2.7.3. Операциональные и теоретические понятия .....	157
2.7.4. Природа и структура научных объектов .....	160
2.8. Независимость научных объектов от визуализации .....	163
2.8.1. Первые выводы .....	168

<b>ГЛАВА 3. ПЕРВЫЕ СЛЕДСТВИЯ В ФИЛОСОФИИ НАУКИ</b> .....	188
3.1. Релятивизация научных понятий .....	188
3.2. Различение операционального и теоретического .....	194
3.3. Сравнение теорий .....	202
3.4. Понятие «универсума дискурса» .....	210
<b>ГЛАВА 4. ОНТОЛОГИЧЕСКАЯ АНГАЖИРОВАННОСТЬ НАУКИ</b> .....	229
4.1. Семиотический каркас .....	229
4.1.1. <i>Смысл и референт</i> .....	229
4.1.2. <i>Интенционал и экстенционал</i> .....	233
4.1.3. <i>Интенциональность и интенциональность</i> .....	237
4.1.4. <i>Предложения и пропозиции</i> .....	239
4.1.5. <i>Несколько суммирующих схем</i> .....	240
4.1.6. <i>Что такое вещи?</i> .....	246
4.2. Реальны ли научные объекты? Онтологическая сторона объективности .....	251
4.3. Несколько дополнительных замечаний о референции .....	263
4.4. Некоторые соображения об истинности .....	276
4.4.1. <i>Адъективные и субстантивные коннотации истинности</i> .....	276
4.4.2. <i>Высказывания, предложения, пропозиции и положения дел</i> .....	278
4.4.3. <i>Истинность предложения</i> .....	283
4.4.4. <i>Определение истины по Тарскому</i> .....	286
4.4.5. <i>Семантический и апофантический дискурс</i> .....	288
4.4.6. <i>Аристотелевская концепция истины</i> .....	296
4.5. Референциальная ангажированность истины .....	298
4.5.1. <i>Теория истины как соответствия</i> .....	298
4.5.2. <i>Референциальная теория истинности</i> .....	300
4.5.3. <i>Референциальность и операциональность</i> .....	302
4.5.4. <i>Создатели истинности (truth-makers)</i> .....	307
4.5.5. <i>Приемлемая версия теории истинности как соответствия</i> .....	312
4.5.6. <i>Одно онтологическое следствие референциальной природы истинности</i> .....	315
4.6. Научные объекты реальны .....	318

<b>ГЛАВА 5. НАУЧНЫЙ РЕАЛИЗМ</b> .....	361
5.1. Несколько общих предварительных замечаний о реализме.....	361
5.1.1. <i>Реализм в «классической» философии</i> .....	362
5.1.2. <i>Реализм в рамках эпистемологического дуализма</i> .....	363
5.1.3. <i>Реализм и наука: исторический обзор</i> .....	367
5.1.4. <i>Современная характеристика научного реализма     (и антиреализма)</i> .....	373
5.2. Основные проблемы научного реализма.....	375
5.2.1. <i>Реализм и теории</i> .....	375
5.2.2. <i>Цели науки</i> .....	380
5.2.3. <i>Связь науки с реальностью</i> .....	383
5.3. «Лингвистический поворот» и проблема реализма .....	388
5.3.1. <i>Новый облик антиреализма</i> .....	388
5.3.2. <i>Реализм и референциальность</i> .....	390
5.3.3. <i>Симптомы референциальности</i> .....	392
5.3.4. <i>Семантический и апофантический дискурс</i> .....	394
5.3.5. <i>Чрезмерные претензии контекстуализма</i> .....	396
5.4. Онтология научного реализма .....	400
5.4.1 <i>Референция и реальность</i> .....	402
5.4.2 <i>Реализм и возможность ошибки</i> .....	408
5.5. Аргументы в пользу антиреализма .....	411
5.5.1. <i>Аргумент радикального эмпиризма</i> .....	413
5.5.2. <i>Отрицание истинности для теорий</i> .....	415
5.5.3. <i>Объяснение и истинность</i> .....	418
5.6. Реализм и успех науки .....	423
5.6.1. <i>В чем состоит успех науки?</i> .....	424
5.6.2. <i>Особая связь технологии с проблемой     научного реализма</i> .....	428
<b>ГЛАВА 6. КОНТЕКСТЫ ОБЪЕКТИВНОСТИ</b> .....	456
6.1. Историческая детерминированность научной объективности.....	456
6.1.1. <i>«Историческое a priori» науки</i> .....	456
6.1.2. <i>Релевантность и интерпретация</i> .....	463
6.2. Историческое измерение науки.....	469
6.2.1. <i>Почему так трудно было «историзовать» науку?</i> .....	469
6.2.2. <i>«Историческое самосознание» науки</i> .....	476
6.3. Герменевтическое измерение науки .....	482

6.3.1. Объяснение, понимание и объединение .....	485
6.3.2. <i>Герменевтическая, эвристическая</i> <i>и аналоговая функции модели</i> .....	488
6.3.3. <i>Модель и построение области объектов</i> .....	490
6.3.4. <i>Жизнь и смерть теории</i> .....	493
6.3.5. <i>Наука и интерпретация</i> .....	495
6.3.6. <i>Интерпретации и данные</i> .....	501
<b>ГЛАВА 7. Следствия в философии науки</b> .....	508
7.1. Законы, гипотезы, теории и эксперименты .....	508
7.1.1. <i>Законы и гипотезы</i> .....	511
7.1.2. <i>Теории</i> .....	518
7.1.3. <i>Два рода зависимости между экспериментами</i> <i>и теорией</i> .....	522
7.1.4. <i>Референциальная задача экспериментов</i> .....	524
7.1.5. <i>Другие аспекты взаимозависимости теорий</i> <i>и экспериментов</i> .....	527
7.1.6. <i>Герменевтический подход к экспериментам</i> .....	528
7.2. Смена теорий и прогресс науки .....	530
7.2.1. <i>Понятие прогресса</i> .....	531
7.2.2. <i>Дедуктивная Модель научного прогресса</i> .....	533
7.2.3. <i>Нагруженность теорией и несравнимость</i> .....	536
7.2.4. <i>Односторонность рассмотренных позиций</i> .....	538
7.2.5. <i>Новый подход к различению наблюдательных</i> <i>и теоретических понятий</i> .....	541
7.2.6. <i>Сравнение теорий</i> .....	544
7.2.7. <i>Некоторый законный смысл кумулятивного</i> <i>прогресса науки</i> .....	545
7.2.8. <i>Диаграммы</i> .....	547
7.2.9. <i>Заключительные замечания</i> .....	550
<b>ГЛАВА 8. Снова о научной истинности</b> .....	557
8.1. Специфические вопросы и возражения по поводу научной истинности .....	557
8.1.1. <i>Наука может только приближаться к истине,</i> <i>но никогда не достигнет ее</i> .....	558
8.1.2. <i>Научные предложения не истинны и не ложны,</i> <i>а только более или менее вероятны</i> .....	565
8.1.3. <i>Теоретические положения науки не могут считаться</i> <i>истинными, а только обоснованными</i> .....	568
8.1.4. <i>Законы науки лгут</i> .....	572

8.1.5. Как могут научные теории быть истинными, если они обычно опровергаются после более или менее краткой жизни?.....	575
8.1.6. Спорная природа научной истинности.....	584
8.1.7. Опровержимость и неабсолютность научной истинности .....	587

## ГЛАВА 9. КОНТЕКСТ ЗАНЯТИЙ НАУКОЙ .....592

9.1. Наука и общество .....	592
9.1.1. Является ли наука социальным продуктом? .....	594
9.1.2. Когнитивные аспекты социальной контекстуализации науки .....	595
9.1.3. Проблема нейтральности науки .....	597
9.1.4. Индивиды и общество в научной работе .....	602
9.1.5. Социальное воздействие науки.....	605
9.1.6. Теоретико-системный подход.....	607
9.1.7. Выводы и расширение дискурса .....	609
9.2. Наука и этика.....	612
9.2.1. Имеет ли смысл этика науки?.....	613
9.2.2. Этика науки .....	615
9.2.3. Свобода и ответственность науки.....	618

## ГЛАВА 10. Наука и метафизика .....625

10.1. Критерии различения .....	625
10.2. Всеобщее как предпосылка к познанию индивидуального: концептуальные корни метафизики.....	628
10.3. Современная наука как неметафизический род познания.....	631
10.3.1. Нужны ли науке априорные универсалии? .....	632
10.3.2. Метафизика как предпосылка науки? .....	633
10.4. Взаимная динамика метафизики и науки .....	635
10.5. Метафизика как подход к сверхчувственному.....	639
10.6. Метафизика как когнитивное предприятие .....	643

## Приложение: Семантика эмпирических теорий .....651

## Библиография .....668

## Именной указатель .....683