

Е. Н. Князева

ФИЛОСОФИЯ НАУКИ. МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ СТРАТЕГИИ ИССЛЕДОВАНИЙ

УЧЕБНИК ДЛЯ БАКАЛАВРИАТА И МАГИСТРАТУРЫ

*Рекомендовано Учебно-методическим отделом высшего образования
в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений,
обучающихся по гуманитарным направлениям*

**Книга доступна в электронной библиотечной системе
biblio-online.ru**

Москва ■ Юрайт ■ 2019

УДК 16(075.8)
ББК 87.25я73
К54

Автор:

Князева Елена Николаевна — доктор философских наук, профессор школы философии факультета гуманитарных наук Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики».

Рецензенты:

Делокаров К. Х. — доктор философских наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, профессор Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации;

Сидорина Т. Ю. — доктор философских наук, ординарный профессор Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики».

Князева, Е. Н.

К54 Философия науки. Междисциплинарные стратегии исследований : учебник для бакалавриата и магистратуры / Е. Н. Князева. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 289 с. — (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс).

ISBN 978-5-534-05131-5

В учебнике представлено оригинальное видение современных проблем философии науки, связанных с возрастающей значимостью междисциплинарных стратегий исследований. Эти стратегии применимы в разных дисциплинарных областях естественнонаучного, социального и гуманитарного знания. Показывается, что именно междисциплинарность становится ключевой компетенцией современного образования, обретение которой позволяет эффективно вести научные исследования и применять полученные знания на практике. В качестве базиса для овладения междисциплинарными исследовательскими стратегиями рассматриваются эволюционное мышление и его ключевые характеристики.

Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

Учебник адресован студентам высших учебных заведений, обучающимся по программам бакалавриата и магистратуры.

УДК 16(075.8)
ББК 87.25я73



Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме без письменного разрешения владельцев авторских прав. Правовую поддержку издательства обеспечивает юридическая компания «Дельфи».

ISBN 978-5-534-05131-5

© Князева Е. Н., 2019

© ООО «Издательство Юрайт», 2019

Оглавление

Предисловие. Междисциплинарный синтез знания: изменение облика науки в культуре	7
Глава 1. Междисциплинарность и трансдисциплинарность как тренды развития современного научного знания.....	16
1.1. От междисциплинарности к трансдисциплинарности	16
1.2. Методологические принципы трансдисциплинарных исследований. Инженерия трансдисциплинарности	19
1.3. Трансдисциплинарность теории сложности	22
1.4. Исследования будущего: трансдисциплинарные стратегии в прогнозировании	27
1.5. Трансдисциплинарность когнитивной науки	31
1.6. <i>Eco-evo-devo-perspective</i> : новый подход к трансдисциплинарному синтезу знания	33
1.7. Трансдисциплинарное пространство науки будущего.....	34
<i>Вопросы и задания для проверки</i>	36
<i>Рекомендуемая литература</i>	37
Глава 2. Эволюционное мышление в науке и философии.....	38
2.1. От идеи эволюции к эволюционному мышлению	38
2.2. Эволюционные идеи Дарвина и их современное звучание	40
2.3. Геннокультурная коэволюция.....	44
2.4. Основные составляющие эволюционного мышления	46
<i>Вопросы и задания для проверки</i>	48
<i>Рекомендуемая литература</i>	49
Глава 3. Возвращение к единству: методологические аспекты эволюционного холизма	50
3.1. Холизм как стратегия мышления XXI века	50
3.2. Основные идеи эволюционного холизма	52
3.3. Холизм в бытии	66
3.3.1. Холизм и сложность	66
3.3.2. Холизм и коэволюция	67
3.3.3. Холизм и эмерджентность	69
3.4. Холизм в познании	70
3.5. Холизм в обществе	74
<i>Вопросы и задания для проверки</i>	76
<i>Рекомендуемая литература</i>	77
Глава 4. Универсальный эволюционизм: паттерны, которые связывают	78
4.1. Универсальный эволюционизм: концептуальные основания.....	78
4.2. «Системы повсюду»: вклад Л. фон Бергаланфи в развитие универсального эволюционизма	81

4.3. Вклад С. П. Курдюмова в развитие универсального эволюционизма....	87
4.4. Эволюционный подход к познанию	98
<i>Вопросы и задания для проверки</i>	100
<i>Рекомендуемая литература</i>	101
Глава 5. <i>Big History</i>: эволюционное мышление в глобальной перспективе	102
5.1. Концепция <i>Big History</i> и принцип златовласки	102
5.2. Закономерности <i>Big History</i> : от большого взрыва до сетей сверхразума	106
5.3. Стратегии управления в контексте концепции <i>Big History</i>	112
5.4. Методологические принципы нелинейного управления в контексте универсальной истории	118
<i>Вопросы и задания для проверки</i>	121
<i>Рекомендуемая литература</i>	121
Глава 6. <i>Eco-evo-devo-perspective</i>: новые возможности междисциплинарного синтеза знания	123
6.1. Сложность хода эволюции и эволюция сложности.....	123
6.2. Экологический подход в исследовании сложности.....	127
6.3. Соединение идей эволюции и развития: <i>evo-devo-perspective</i>	131
<i>Вопросы и задания для проверки</i>	136
<i>Рекомендуемая литература</i>	136
Глава 7. Понятие <i>Umwelt</i> Я. фон Икскюля и перспективы экологической мысли	138
7.1. Якоб фон Икскюль как основатель биосемиотики.....	138
7.2. <i>Umwelt</i> : к определению понятия	142
7.3. <i>Umwelt</i> Якоба фон Икскюля и энактивное познание Франсиско Варелы.....	148
7.4. <i>Umwelt</i> Якоба фон Икскюля и <i>Lebenswelt</i> Эдмунда Гуссерля: некоторые концептуальные параллели	156
7.5. Понятие <i>Umwelt</i> в экологическом дискурсе.....	159
7.6. Экологическое мышление как мышление холистическое	163
<i>Вопросы и задания для проверки</i>	166
<i>Рекомендуемая литература</i>	167
Глава 8. Познание как смыслопорождающая деятельность: на перекрестке биосемиотики и когнитивной науки	168
8.1. Биосемиотика о биологических истоках смыслов во вселенной	169
8.2. <i>Umwelt</i> как мир смыслов: вклад Якоба фон Икскюля в становление биосемиотики.....	171
8.3. Когнитивная ниша живого организма как особый мир смыслов	176
8.4. Познавать — значит извлекать смыслы	179
8.5. Коммуникация как извлечение смыслов: взгляд биосемиотики.....	180
8.6. Интерсубъективность в процессе познания и коммуникации	183
<i>Вопросы и задания для проверки</i>	189
<i>Рекомендуемая литература</i>	190

Глава 9. Эволюционная эпистемология перед лицом междисциплинарных вызовов современной науки	191
9.1. Эволюционная эпистемология как одна из исследовательских программ философского натурализма.....	191
9.2. Когнитивная сложность в междисциплинарной перспективе	194
9.3. Эволюционный подход к познанию как ключ к междисциплинарному синтезу.....	199
9.4. Предшественники эволюционной эпистемологии.....	201
9.5. Две программы в эволюционной эпистемологии.....	204
9.6. Приспособительный характер когнитивных структур. Познание, приспособленность, выживание	207
9.7. Онтогенетическое <i>a priori</i> есть филогенетическое <i>a posteriori</i>	208
9.8. Эволюционная эпистемология — коперниканский переворот в теории познания	209
9.9. Мезокосм — когнитивная ниша человека	209
9.10. Исследования феномена сознания: от адаптационизма к конструктивизму	211
<i>Вопросы и задания для проверки</i>	215
<i>Рекомендуемая литература</i>	215
Глава 10. Креативность человека: натуралистическое видение.....	217
10.1. Быть креативным — требование сегодняшнего дня.....	218
10.2. Автопоэтичность творческого сознания	221
10.3. Самодостраивание образов и мыслей как механизм работы творческой интуиции	224
10.4. Инсайт как режим с обострением.....	234
10.5. Периодическое погружение в хаос как путь творческого мышления	239
10.6. Творческая сила воображения.....	243
10.7. Способы развития творческого мышления	252
<i>Вопросы и задания для проверки</i>	256
<i>Рекомендуемая литература</i>	256
Глава 11. Триединство истины, добра и красоты в ракурсе современного эволюционного холизма	258
11.1. Калокагатия: нетленный идеал.....	258
11.2. Биоэпистемология: натуралистический подход к познанию и поиску истины	263
11.3. Эволюционная психология и социобиология: укорененность этических структур в животном мире	266
11.4. Эволюционная эстетика, или Почему у петуха яркие перья	269
11.5. Эволюционные основания сближения истины, добра и красоты	274
<i>Вопросы и задания для проверки</i>	275
<i>Рекомендуемая литература</i>	276
Список литературы	277
Новые издания по дисциплине	284
Об авторе.....	289

Об авторе

Князева Елена Николаевна — доктор философских наук, профессор Школы философии факультета гуманитарных наук Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики». Научные интересы — эпистемология, философия науки, исследования сложности, методология междисциплинарных исследований, прогнозирование.

Специалист в области эпистемологии и философии науки. Работала в научных центрах Германии и Франции. Академик Международной академии наук о системах и кибернетических наук (IASCYS), член Центра Бергаланфи по изучению науки о системах (BCSSS), Немецкого общества по исследованию сложных систем и нелинейной динамики в Германии, Ассоциации сложного мышления во Франции, Международного научного совета «Множественная вселенная — подлинный мир Эдгара Морена» в Мексике. Член редколлегий журналов «*Systema: connecting matter, life, culture and technology*», «*Ludus complexus: Revista multiversitaria de complejidad*» (Мексика), «*Philosophy. Bulgarian Journal of Philosophical Education*» (Болгария), «Философия науки и техники» и «Сложные системы» (Москва), «*PRAXEMA. Проблемы визуальной семиотики*» (Томск), «*Sky*» (Баку). Автор более 500 научных трудов, в том числе десяти монографий: «Законы эволюции и самоорганизации сложных систем» (в соавторстве с С. П. Курдюмовым), «Одиссея научного разума», «Основания синергетики: режимы с обострением, самоорганизация, темпомиры» (в соавторстве с С. П. Курдюмовым), «Синергетика: нелинейность времени и ландшафты коэволюции» (в соавторстве с С. П. Курдюмовым), «Темпомиры. Скорость восприятия и шкалы времени» (в соавторстве с А. Л. Алюшиным), «Основания синергетики. Синергетическое мировидение» (в соавторстве с С. П. Курдюмовым), «Основания синергетики. Человек, конструирующий себя и свое будущее» (в соавторстве с С. П. Курдюмовым), «Природа и образы телесности» (в соавторстве с И. А. Бесковой и Д. А. Бесковой), «Энактивизм: новая форма конструктивизма в эпистемологии». Научный редактор антологий «Эволюционная эпистемология» и «Синергетика». Переводчик ряда ключевых работ по эволюционной эпистемологии (Э. Эзер, Г. Фольмер, Ф. Вукетич, Г. Рот), теории сложных систем (И. Пригожин, Г. Хакен, К. Майнцер, В. Эбелинг, Ж. Петито, Э. Морен) и биоэтике (Л. Касс, Х. Т. Энгельгардт).

Электронная почта : helena_knyazeva@mail.ru

Наши книги можно приобрести:

Учебным заведениям и библиотекам:
в отделе по работе с вузами
тел.: (495) 744-00-12, e-mail: vuz@urait.ru

Частным лицам:
список магазинов смотрите на сайте urait.ru
в разделе «Частным лицам»

Магазинам и корпоративным клиентам:
в отделе продаж
тел.: (495) 744-00-12, e-mail: sales@urait.ru

Отзывы об издании присылайте в редакцию
e-mail: red@urait.ru

**Новые издания и дополнительные материалы доступны
в электронной библиотечной системе «Юрайт»
biblio-online.ru**

Учебное издание

Князева Елена Николаевна

ФИЛОСОФИЯ НАУКИ. МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ СТРАТЕГИИ ИССЛЕДОВАНИЙ

Учебник для бакалавриата и магистратуры

Формат 70×100¹/₁₆.
Гарнитура «Charter». Печать цифровая.
Усл. печ. л. 22,42.

ООО «Издательство Юрайт»
111123, г. Москва, ул. Плеханова, д. 4а.
Тел.: (495) 744-00-12. E-mail: izdat@urait.ru, www.urait.ru