

С. А. Лебедев

НАУЧНЫЙ МЕТОД ИСТОРИЯ И ТЕОРИЯ

МОНОГРАФИЯ



Электронные версии книг на сайте
www.prospekt.org



• ПРОСПЕКТ •

Москва
2018

УДК 1
ББК 87.25
Л33

Электронные версии книг
на сайте www.prospekt.org

Автор:

Лебедев С. А. — доктор философских наук, профессор философского факультета МГУ им. М. В. Ломоносова и кафедры философии МГТУ им. Н. Э. Баумана. Известный российский философ. Автор более 50 монографий и учебников по различным разделам философского знания: общим проблемам философии, истории и философии науки, логике и методологии науки, социологии науки, научному менеджменту, концепциям современного естествознания, философской антропологии. Заслуженный профессор Московского университета. Академик Международной академии информатизации, Международной академии наук высшей школы, Международной педагогической академии.

Рецензенты:

Гранин Ю. Д. — доктор философских наук, профессор, ведущий научный сотрудник Института философии РАН;

Лукацкий М. А. — доктор философских наук, профессор, член-корреспондент Российской академии образования.

Лебедев С. А.

Л33 Научный метод: история и теория : монография. — Москва : Проспект, 2018. — 448 с.

ISBN 978-5-392-24179-8

Предмет книги — история и теория научного метода. В первой части анализируются основные концепции научного метода в истории философии науки от античности до нашего времени. Во второй части рассматриваются теоретические проблемы современной методологии науки. Автор развивает системную концепцию научного метода как взаимосвязанного множества различных познавательных средств, используемых в реальном научном познании. Эта взаимосвязь обусловлена внутренней структурой научного знания как целостной системы, состоящей из качественно различных областей, уровней и видов научного знания.

Книга адресована всем, кого интересуют проблемы современной философии и методологии науки, но прежде всего магистрам, аспирантам, преподавателям вузов и научным сотрудникам.

УДК 1
ББК 87.25

Научное издание

Лебедев Сергей Александрович

НАУЧНЫЙ МЕТОД: ИСТОРИЯ И ТЕОРИЯ

Монография

Подписано в печать 10.01.2018. Формат 60×90^{1/16}.
Печать цифровая. Печ. л. 28,0. Тираж 1000 (1-й завод 100) экз. Заказ №

ООО «Проспект»
111020, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 4.

ISBN 978-5-392-24179-8

© Лебедев С. А., 2018
© ООО «Проспект», 2018

Содержание

Введение. Наука и методологическая культура ученого	3
Раздел I. Проблема научного метода в истории философии науки	13
Глава 1. Проблема научного метода в античной философии	13
Глава 2. Проблема научного метода в эпистемологии Нового времени	26
Глава 3. Проблема научного метода в первом позитивизме	50
Глава 4. Проблема научного метода во втором позитивизме	72
Глава 5. Проблема научного метода в третьем позитивизме	91
Глава 6. Проблема научного метода в постпозитивизме	126
Глава 7. Проблема научного метода в постнеклассической эпистемологии	147
Раздел II. Теоретические проблемы современной методологии науки	163
Глава 1. Структура современной методологии науки	163
Глава 2. Научное знание и научная рациональность	171
Глава 3. Структура научного знания и его уровни	188
Глава 4. Методы чувственного познания в науке	207
Глава 5. Методы эмпирического познания в науке	214
Глава 6. Проблема Юма	233
Глава 7. Методы введения объектов научных теорий	249
Глава 8. Методы теоретического познания в физике	269
Глава 9. Дедуктивно-аксиоматический метод построения научных теорий	285
Глава 10. Не-дедуктивные методы теоретического познания	301
Глава 11. Метод формализации научных теорий	314
Глава 12. Общенаучная картина мира и ее методологические функции	324
Глава 13. Методологическая функция идеалов и норм научного исследования	334
Глава 14. Философские основания науки и их роль в научном познании	350

Глава 15. Проблема истины в науке: концепции и критерии	361
Глава 16. Методологические аспекты динамики научного знания	378
Глава 17. Проблема единства научного знания	392
Заключение. Научный метод: монизм или плюрализм?	427
Литература	431