

УДК 165
ББК 87.2
М21

Электронные версии книг
на сайте www.prospekt.org

Авторы:

Малюкова О. В., доктор философских наук, профессор — предисловие, гл. 1—3; заключение;
Матренина Л. Ф., кандидат философских наук, доцент, почетный работник высшего профессионального образования РФ — введение, гл. 4—5.

Рецензенты:

Комарова В. В., доктор юридических наук, профессор, заведующая кафедрой конституционного и муниципального права Московского государственного юридического университета имени О. Е. Кутафина (МГЮА);

Солодкая М. С., доктор философских наук, кандидат физико-математических наук, профессор кафедры общегуманитарных, социально-экономических, математических и естественных дисциплин Оренбургского института, филиала Московского государственного юридического университета имени О. Е. Кутафина (МГЮА);

Шульга Е. Н., доктор философских наук, ведущий научный сотрудник Института философии РАН, профессор кафедры истории и философии науки.

Малюкова О. В., Матренина Л. Ф.

М21 Технология научного познания : монография. — Москва : Проспект, 2021. — 448 с.

ISBN 978-5-392-35734-5

Современные технологии охватывают мир природы, общества и самого человека. Смысл термина «технология» постоянно обогащается, используется на одном уровне с такими понятиями, как философия, познание, методология, культура. С возникновением и развитием современных технологий происходит существенное изменение в понимании технологии: из дополнения к инструментам и машинам технология переходит в статус научно-практической деятельности, посредством которой человек создает и воссоздает среду своего обитания. Осмысление технологии порождает целый комплекс философско-методологических проблем, которым посвящена предлагаемая монография, а именно: технологию научного познания — новый раздел эпистемологии. Технология научного познания определена как система знаний, приемов и принципов, состоящая из трех элементов: теории/концепции соответствующего раздела научного знания; метода/совокупности методов, основанных на данной теории или системе взглядов; конкретных приемов, способов, наработок, позволяющих реализовать поставленную цель в виде технического устройства в любом производстве. Особое место в монографии отведено рассмотрению того, как эволюционировала технология научного познания в истории цивилизации, каковы предпосылки формирования современной технологии научного познания и перспективы ее развития. Подробно проанализированы как общие, так и частные технологии научного познания, к которым относятся технаука и NBIC-технологии.

Благодаря общему подходу к пониманию технологии монография может быть использована преподавателями и студентами гуманитарных специальностей, в том числе и юридических вузов, а также всеми специалистами, интересующимися современной философско-технологической проблематикой.

УДК 165
ББК 87.2

Научное издание

**Малюкова Ольга Владимировна,
Матренина Лилия Федоровна**

**ТЕХНОЛОГИЯ НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ
Монография**

Подписано в печать 20.09.2021. 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 978-5-392-35734-5

© Малюкова О. В., Матренина Л. Ф., 2021
© ООО «Проспект», 2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
Введение.....	21
Глава 1. ТЕХНОЛОГИЯ НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ КАК МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ	
1.1. Философия научного познания.....	35
1.2. Методология научного познания.....	50
1.3. Технология научного познания	69
Глава 2. СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИИ НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПОДХОДА К ЗНАНИЮ В ФИЛОСОФИИ И НАУКЕ	
2.1. Становление технологического подхода к знанию: донаука и преднаука.....	98
2.2. Основные этапы развития науки: экспериментально- математический, научно-производственный, техничко-технологический	119
2.3. Концептуализация научного знания в методологическом и технологическом форматах.....	143
Глава 3. КЛАССИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ	
3.1. Эмпирические методы научного познания	184
3.2. Теоретические методы научного познания.....	192
3.3. Идеалы и нормы научно-исследовательской деятельности ...	207
Глава 4. СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ: СОЦИАЛЬНО-ИСТОРИЧЕСКИЕ И ЭПИСТЕМОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВАНИЯ	
4.1. Информационно-технологические революции в истории человечества: философско-методологический аспект	216

4.2.	Современная технология научного познания: социальный контекст	261
4.3.	Научное познание: переосмысление ценностно-познавательных установок. Общая технология современного научного познания.....	292
Глава 5.	ЧАСТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СОВРЕМЕННОГО НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ	
5.1.	Технонаука как инновационный проект XXI века	313
5.2.	Основные направления технонауки или NBIC-конвергенция	322
5.3.	NBIC-технологии: антропологические риски и проблема трансформации природы человека.....	387
Заключение		403
Список использованной литературы		413