


ПРИЧИННОСТЬ И ТЕЛЕОНОМИЗМ

В
СОВРЕМЕННОЙ
ЕСТЕСТВЕННО-
НАУЧНОЙ
ПАРАДИГМЕ



«НАУКА»

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ФИЛОСОФИИ

**ПРИЧИННОСТЬ
И ТЕЛЕОНОМИЗМ
В
СОВРЕМЕННОЙ
ЕСТЕСТВЕННО-
НАУЧНОЙ
ПАРАДИГМЕ**



МОСКВА «НАУКА» 2002

УДК16
ББК87.2
П 77

*Издание осуществлено при финансовой поддержке
Российского гуманитарного научного фонда (РГНФ)
проект № 01-03-16056*

Ответственные редакторы:

доктор философских наук *Е.А. Мамчур*,
доктор философских наук *Ю.В. Сачков*

Причинность и телеономизм в современной естественно-научной парадигме / [Отв. ред. Е.А. Мамчур, Ю.В. Сачков]. – М.: Наука, 2002. – 288 с.: ил.

ISBN 5-02-013151-2

На основе методологического анализа достижений физико-математических наук, новейшей биологии и социальных наук анализируются тенденции изменения представлений о причинности и детерминизме, намечившиеся в современном научном познании.

Для философов, социологов, всех интересующихся вопросами методологии науки.

ТП 2002-1-2

Научное издание

**ПРИЧИННОСТЬ И ТЕЛЕОНОМИЗМ В СОВРЕМЕННОЙ
ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЙ ПАРАДИГМЕ**

Утверждено к печати Ученым советом Института философии РАН

Зав. редакцией *Р.С. Головина*. Редактор *Н.В. Ветрова*

Художник *Т.В. Болотина*. Художественный редактор *В.Ю. Яковлев*

Технический редактор *О.В. Аредова*

Корректоры *А.Б. Васильев, Н.И. Харламова*

ЛР № 020297 от 23.06.1997

Подписано к печати 08.01.2002. Формат 60×90 1/16. Гарнитура Таймс. Печать офсетная
Усл.печ.л. 18,0. Усл.кр.-отт. 18,3. Уч.-изд.л. 21,3. Тираж 800 экз. Тип. зак. 3034

Издательство “Наука”, 117997 ГСП-7, Москва В-485, Профсоюзная ул., 90

E-mail: secret@naukaran.ru Internet: www.naukaran.ru

Санкт-Петербургская типография “Наука”. 199034, Санкт-Петербург В-34, 9-я линия, 12

ISBN 5-02-013151-2

© Издательство “Наука”, 2002

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
I. НАУЧНЫЙ РАЦИОНАЛИЗМ И ПРОБЛЕМА ПРИЧИННОСТИ	
Причинность и рационализм	5
<i>Мамчур Е.А.</i>	
Непредсказуемые судьбы свободы	22
<i>Абрамов М.А.</i>	
Причины телеономические и формообразующие: первые шаги в рациональном понимании	39
<i>Акчурин И.А.</i>	
Реферат статьи Куна Т. “Концепции причинности в развитии физики” .	51
Антропный принцип и современная телеология	58
<i>Казютинский В.В.</i>	
Телеологический принцип и современная наука	73
<i>Севальников А.Ю.</i>	
Ограниченность причинности как принципа объяснения	87
<i>Овчинников Н.Ф.</i>	
II. ПРИЧИННОСТЬ И ПРОБЛЕМА СЛОЖНОСТИ	
Причинность, сложность и разные формы случайности	111
<i>Чайковский Ю.В.</i>	
Причинность, контроль и эволюция сложности	137
<i>Патти Г.</i>	
Автономность в причинных сетях	154
<i>Сачков Ю.В.</i>	
Удалось ли реабилитировать причинность: Карл Поппер против “редукции волнового пакета”	174
<i>Печёнкин А.А.</i>	
Информация как основа жизни и целенаправленные действия	189
<i>Корогодина В.И., Корогодина В.Л.</i>	
Понятия состояния, вероятности и причинности в физике (от классической физики к нерелятивистской квантовой физике)	213
<i>Панченко А.И.</i>	
Детерминизм и спонтанность в постнеклассическом понимании эволюции уровней информации	225
<i>Мелик-Гайказян И.В.</i>	
III. МНОГОЛИКИЙ ДЕТЕРМИНИЗМ НА РУБЕЖЕ ВЕКОВ	
Материалы “Круглого стола”	245