

Армин Грунвальд

ТЕХНИКА И ОБЩЕСТВО
ЗАПАДНОЕВРОПЕЙСКИЙ ОПЫТ ИССЛЕДОВАНИЯ
СОЦИАЛЬНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ



Москва • Логос • 2011

УДК 62
ББК 30.1
Г75



Karlsruher Institut für Technologie

ITAS
Institute for Technology Assessment and Systems Analysis

Грунвальд, Армин

Г75 Техника и общество: западноевропейский опыт исследования социальных последствий научно-технического развития / Армин Грунвальд; пер. с нем. Е.А. Гаврилиной, А.В. Гороховой, Г.В. Гороховой, Д.Е. Ефименко. – М.: Логос, 2011. – 160 с.

ISBN 978-5-98704-522-0

Освещается западноевропейский опыт исследования социальных последствий научно-технического развития. В этом контексте рассматривается концепция устойчивого развития. Раскрываются вопросы общественного регулирования создания новой техники и технологий. Показана роль социально-гуманитарного знания в комплексной оценке научно-технического развития. Обсуждается проблематика конвергентных технологий и их роль в интеграции науки, техники и общества. Высказана точка зрения на этические аспекты развития техники. Даны приложения, в которых излагается проблематика устойчивого развития в свете экологического императива современности.

Для философов, науковедов, историков естествознания и техники. Может использоваться в учебном процессе по направлению (специальности) «Философия», а также при подготовке магистрантов и аспирантов. Представляет интерес для широкого круга ученых и специалистов, участвующих в создании и освоении новой техники и технологий.

УДК 62

ББК 30.1

ISBN 978-5-98704-522-0

©Грунвальд, Армин, 2011

©Горохов В.Г., вводная статья

©Гаврилина Е.А., Горохова А.В.,
Горохова Г.В., Ефименко Д.Е.,
перевод, 2011

© Логос, 2011

Оглавление

От редактора перевода	6
Предисловие. Историческое развитие философии техники	10
<i>Глава 1.</i> Устойчивое научно-техническое развитие	15
<i>Глава 2.</i> Общественно регулируемое создание новой техники и технологий и требования к междисциплинарным исследованиям в области техники	33
<i>Глава 3.</i> Роль социально-гуманитарного познания в междисциплинарной оценке научно-технического развития	48
<i>Глава 4.</i> Конвергентные технологии: новый шаг в усилении сопряжения науки, техники и общества и его последствия	72
Заключение	99
Список использованной литературы	105
<i>Приложение 1.</i> Устойчивое развитие. Экологическая политика в контексте требований долгосрочного планирования и проблем акцептации	130
<i>Приложение 2.</i> Устойчивое развитие как ориентир для экологии	146
Content	158