

Армин Грунвальд

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



Москва • Логос • 2011

УДК 62  
ББК 30.1  
Г75



Institute for Technology Assessment and Systems Analysis  
ITAS

## 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