

Энергетика
От прошлого
к будущему



СИНЕРГЕТИКА

БУДУЩЕЕ МИРА И РОССИИ

Синергетически конструируемый мир

Глобальные детерминанты низкой рождаемости

Военная экономика — обуза или ресурс для развития

Синергетический подход к российской урбанизации

Новые математические модели образовательных процессов

Российская цивилизация и образование

Демографическая демодернизация и алкоголизация России

Государство и контрреволюция

Человек и техника



URSS

Синергетика: от прошлого к будущему. Будущая Россия

Институт прикладной математики
им. М. В. Келдыша РАН

СИНЕРГЕТИКА. БУДУЩЕЕ МИРА И РОССИИ

Под редакцией
профессора
Г. Г. Малинецкого



URSS
МОСКВА

ББК 22.318 60.5 65.01 66.3(2Рос)

Синергетика: Будущее мира и России / Под ред. Г. Г. Малинецкого. — М.: Издательство ЛКИ, 2008. — 384 с. (Синергетика: от прошлого к будущему. Будущая Россия.)

Настоящий сборник объединяет статьи, посвященные будущему мира и России в разных его ипостасях. В числе обсуждаемых тем — изменение мировоззрения, происходящее на рубеже XXI века, демографический и экономический прогноз для мирового сообщества, проблемы устойчивого развития. Большое внимание уделено ключевым проблемам российского развития — смыслам и ценностям российской цивилизации, кризису высокотехнологичного сектора экономики, проблеме алкоголизма, культурной политике, урбанизации, военной экономике.

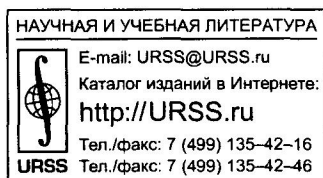
Среди авторов сборника — ведущие российские ученые, занимающиеся междисциплинарными исследованиями, задачами прогноза и проектирования будущего. Ясный стиль изложения и множество иллюстраций делают книгу интересной и доступной всем, кого волнует будущее России.

Издательство ЛКИ. 117312, г. Москва, пр-т Шестидесятилетия Октября, д. 9.
Формат 60×90/16. Печ. л. 24. Зак. № 1612.

Отпечатано в ООО «ЛЕНАНД».
117312, г. Москва, пр-т Шестидесятилетия Октября, д. 11А, стр. 11.

ISBN 978-5-382-00674-1

© Издательство ЛКИ, 2008



ОГЛАВЛЕНИЕ

<i>Г. Г. Малинецкий</i> Предисловие. Вглядываясь в грядущее.....	6
Синергетика и новое мировидение	
<i>В. С. Стётин</i> О философских основаниях синергетики	17
<i>В. И. Аршинов</i> Время синергетики.....	23
<i>Е. Н. Князева</i> Синергетически конструируемый мир	42
<i>С. А. Назаров</i> Человек и техника. Вчера, сегодня, завтра.....	57
Мировая динамика	
<i>А. Г. Вишневецкий</i> Глобальные детерминанты низкой рождаемости	71
<i>А. В. Кортаев, А. С. Малков, Д. А. Халтурина</i> Долгосрочные макротенденции развития Мир-Системы и возможности их математического моделирования.....	92
<i>С. А. Махов</i> Устойчивое развитие с позиции технологического императива.....	133
Мир России	
<i>Г. Г. Малинецкий</i> Государство и контрреволюция.....	153
<i>Н. М. Чернавская, Д. С. Чернавский</i> Российская цивилизация и образование.....	176

<i>В. Л. Романов</i> Вызов и дискурс социальной инноватики государственного управления	183
<i>О. Н. Астафьева</i> Концептуальные основания культурной политики: от теории к практике	194
<i>В. А. Шупер</i> Синергетический подход к российской урбанизации	223
<i>А. В. Подлазов</i> Демографическая демодернизация и алкоголизация России	237
<i>В. Г. Буданов</i> Проблемы исторического прогноза и метод ритмокаскадов. Моделирование будущего России	265
 Модели, алгоритмы, прогноз	
<i>Н. В. Белотелов, Ю. Н. Павловский</i> О технологиях, объединяющих математические и гуманитарные методы анализа и прогноза сложных процессов, систем, явлений.....	297
<i>Д. С. Чернавский, С. Ю. Малков, Ю. В. Коссе</i> Военная экономика — обуза или ресурс для развития	323
<i>Е. А. Солодова</i> Новые математические модели образовательных процессов.....	347
<i>М. С. Бурцев</i> Модель кооперации в примитивных сообществах	366
Авторы	378