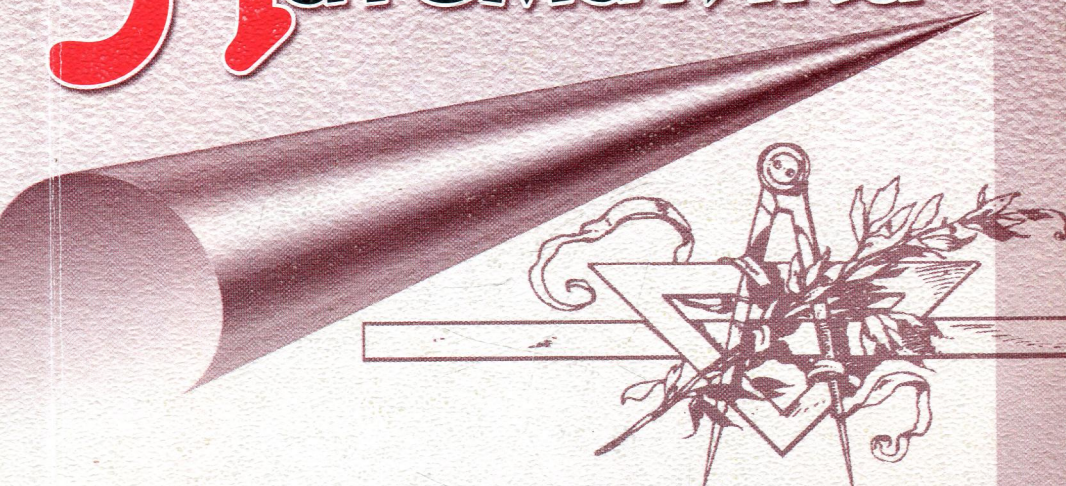


История и Математика



Г. Г. Малинецкий
А. В. Коротаев
Н. Н. Крадин
Л. Е. Гринин

С. Ю. Малков
С. А. Нефедов
П. В. Турчин
Д. С. Чернавский

Макроисторическая
динамика
общества
и государства



URSS

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГУМАНИТАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Факультет истории, политологии и права

ВОЛГОГРАДСКИЙ ЦЕНТР СОЦИАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АКАДЕМИЯ ВОЕННЫХ НАУК

ИСТОРИЯ И МАТЕМАТИКА

**Макроисторическая динамика
общества и государства**



URSS

МОСКВА

Настоящее исследование выполнено при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проекты № 04-06-80225 и № 06-06-80459) и Фонда содействия отечественной науке

Альманах «История и Математика»

Редакционный совет альманаха: доктор исторических наук Л. И. Бородин; доктор философских наук Л. Е. Гринин; доктор исторических наук А. В. Коротаев; доктор исторических наук А. П. Логунов; доктор физико-математических наук Г. Г. Малинецкий; доктор технических наук С. Ю. Малков; доктор философии (Ph. D.) П. В. Турчин; доктор физико-математических наук Д. С. Чернавский

История и математика: Макроисторическая динамика общества и государства /

Отв. ред. С. Ю. Малков, Л. Е. Гринин, А. В. Коротаев. — М.: КомКнига, 2007. — 184 с.

Альманах продолжает серию сборников, освещающих различные аспекты использования математических методов в исторических и обществоведческих исследованиях. Этот выпуск посвящен исследованию макроисторической динамики общества и государства на протяжении огромного периода истории, охватывающего время зарождения и существования Мир-Системы. Альманах представляет собой комплексное исследование ряда важнейших макроисторических процессов с использованием разнообразных аналитических и формально-математических методов. В частности, показаны линии политических изменений от самых примитивных государств до развитых и зрелых; линия урбанистических процессов от зарождения первых небольших городов до появления крупных, а затем сверхкрупных городов; также анализируются важнейшие демографические, технологические и социальные изменения. В результате, статьи, представленные в альманахе, убедительно показывают, что в долгосрочном глобальном развитии можно выделить определенную систему аттракторов и фазовых переходов; они также демонстрируют наличие подпадающих математической интерпретации взаимосвязей и взаимозависимостей между анализируемыми политическими, урбанистическими, демографическими, технологическими и социоструктурными процессами. В статьях альманаха также уделено значительное внимание циклической компоненте исторической макродинамики. Наряду с этим представлены статьи, в которых изложено и развито теоретическое обоснование возможностей математического моделирования исторических процессов.

Книга рассчитана на исследователей разного профиля, а также на широкий круг читателей, интересующихся теоретической историей, новыми тенденциями в современной науке и проблемами интеграции естественных и социальных наук.

Ответственные редакторы:

доктор технических наук С. Ю. Малков,
доктор философских наук Л. Е. Гринин,
доктор исторических наук А. В. Коротаев

Рецензент:

доктор технических наук, профессор В. Л. Лукин

Издание осуществлено с готового оригинал-макета.

Издательство «КомКнига». 117312, г. Москва, пр-т 60-летия Октября, 9.
Формат 60 × 90/16. Печ. л. 11,5. Зак. № 757.

Отпечатано в ООО «ЛЕНАНД». 117312, г. Москва, пр-т 60-летия Октября, д. 11А, стр. 11.

13-значный ISBN, вводимый с 2007 г.:


ISBN 978-5-484-00978-7

Соотв. 10-значный ISBN, применяемый до 2007 г.:

ISBN 5-484-00978-2

© Коллектив авторов, 2007

© КомКнига, 2007

НАУЧНАЯ И УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА	
	E-mail: URSS@URSS.ru
	Каталог изданий в Интернете:
	http://URSS.ru
	Тел./факс: 7 (495) 135-42-16 Тел./факс: 7 (495) 135-42-46

4897 ID 53074



Все права защищены. Никакая часть настоящей книги не может быть воспроизведена или передана в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, а также размещение в Интернете, если на то нет письменного разрешения владельцев.

Оглавление

Введение. Макроисторическая динамика общества и государства . . .	4
<i>Г. Г. Малинецкий</i> Теоретическая история и математика	7
<i>А. В. Коротаев</i> Макродинамика урбанизации Мир-Системы: количественный анализ	21
<i>Н. Н. Крадин</i> Предварительные результаты изучения урбанизационной динамики на территории Монголии в древности и средневековье	40
<i>Л. Е. Гринин,</i> <i>А. В. Коротаев</i> Политическое развитие Мир-Системы: формальный и количественный анализ	49
<i>А. В. Коротаев,</i> <i>Л. Е. Гринин</i> Урбанизация и политическое развитие Мир-Системы: сравнительный количественный анализ	102
<i>С. Ю. Малков</i> Логика эволюции политической организации государств	142
<i>С. А. Нефедов,</i> <i>П. В. Турчин</i> Опыт моделирования демографически-структурных циклов	153
<i>А. С. Малков,</i> <i>Г. Г. Малинецкий,</i> <i>Д. С. Чернавский</i> Система пространственных динамических моделей аграрных обществ	168
Сведения об авторах	182