

История и Математика



С. П. Капица
А. Д. Панов
С. Н. Гринченко
Л. Е. Гринин
С. Ю. Малков
А. В. Кортаев

Проблемы

периодизации

исторических

макропроцессов



URSS

ВОЛГОГРАДСКИЙ ЦЕНТР СОЦИАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГУМАНИТАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Факультет истории, политологии и права

АКАДЕМИЯ ВОЕННЫХ НАУК

ИСТОРИЯ И МАТЕМАТИКА

**Проблемы периодизации
исторических макропроцессов**



URSS

МОСКВА

ББК 22.318 60.5 63.3 87.1

*Настоящее исследование выполнено при финансовой поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований
(проекты № 04–06–80225 и № 06–06–80459)*

Альманах «История и Математика»

Редакционный совет альманаха:

доктор исторических наук Л. И. Бородкин;
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 физико-математических наук Д. С. Чернавский

История и Математика: Проблемы периодизации исторических макропроцессов.
Отв. ред. Л. Е. Гринин, А. В. Коротаев, С. Ю. Малков. — М.: КомКнига,
2006. — 168 с.

ISBN 5–484–00547–7

Альманах открывает серию сборников, освещающих различные аспекты использования математических методов в исторических и обществоведческих исследованиях. Первый выпуск посвящен проблеме периодизации исторического процесса. Показано, что наблюдаемое ускорение исторического времени – не просто следствие искаженного восприятия прошлых событий современным человеком, а реальный факт, показателем которого является «взрывообразное» увеличение населения, новых технологий, объема производства и других явлений, которые влекут за собой все более ускоряющиеся темпы изменения общества. В статьях альманаха проанализированы важнейшие изменения в истории человечества и обоснованы принципы разделения исторического процесса на крупные периоды. Авторы рассматривают различные основания и критерии для периодизации человеческой истории: технологические прорывы в военной сфере, усложнение информационных технологий, смена принципов производства благ, изменение социальной самоорганизации. Проведен численный анализ показателей исторической динамики и изложена математическая модель, показывающая, что исторический процесс развивается в режиме с обострением.

Книга рассчитана не только на исследователей разного профиля, но также на широкий круг читателей, интересующихся новыми тенденциями в современной науке и проблемами интеграции точных, естественных и социальных наук.

Рецензенты:

доктор технических наук, профессор *В. Л. Лукин*;
кандидат исторических и физико-математических наук *С. А. Нефедов*

Издание осуществлено с готового оригинал-макета.

Издательство «КомКнига». 117312, г. Москва, пр-т 60-летия Октября, 9.
Подписано к печати 05.04.2006 г. Формат 60×90/16. Печ. л. 10,5. Зак. № 484.

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

ISBN 5–484–00547–7

© Коллектив авторов, 2006

© КомКнига, 2006

НАУЧНАЯ И УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА

E-mail: URSS@URSS.ru
Каталог изданий в Интернете:
<http://URSS.ru>
Тел./факс: 7 (495) 135–42–16
URSS Тел./факс: 7 (495) 135–42–46

3973 ID 37137



Оглавление

Введение. Время наводит мосты	4
<i>С. П. Капица</i> Об ускорении исторического времени	12
<i>А. Д. Панов</i> Сингулярность Дьяконова	31
<i>С. Н. Гринченко</i> История Человечества с информатико-кибернетических позиций: проблемы периодизации	38
<i>Л. Е. Гринин</i> Периодизация истории: теоретико-математический анализ	53
<i>С. Ю. Малков</i> Фазы исторического процесса и социальная самоорганизация	80
<i>А. В. Коротаев</i> Периодизация истории Мир-Системы и математические макромодел социально-исторических процессов	116