



24520 45 04
Исторический прог
жжение: общество
2489.9 9 7435.43

ПРОБЛЕМЫ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ИСТОРИИ



Ответственные
редакторы
Г. Г. Малинецкий
и А. В. Коротаев



URSS

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Институт прикладной математики им. М. В. Келдыша

ПРОБЛЕМЫ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ИСТОРИИ

**Историческая реконструкция,
прогнозирование, методология**

Ответственные редакторы
доктор физико-математических наук,
профессор Г. Г. Малинецкий,
доктор исторических наук,
профессор А. В. Коротаев

Издание стереотипное



URSS

МОСКВА

ББК 22.18 22.318 60.5 63.3 87.1

Проблемы математической истории: Историческая реконструкция, прогнозирование, методология / Отв. ред. Г. Г. Малинецкий, А. В. Корогаев. Изд. стереотип. — М.: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2016. — 248 с.

В настоящее время бурно развивается новое междисциплинарное направление — математическая история.

В ее основе лежат математическое моделирование исторических процессов, новые информационные технологии и теория самоорганизации (синергетика). Это направление дает новые возможности для количественного анализа социально-экономических систем, исторической реконструкции, стратегического прогноза, описания альтернативных исторических траекторий. Лейтмотив этой книги — междисциплинарность, стремление искать и развивать новое на пересечении сферы предметного знания, математического моделирования и философской рефлексии.

В основу книги положены доклады участников одной из первых в мире конференций по математической истории, которая в октябре 2007 г. проводилась в Институте прикладной математики им. М. В. Келдыша РАН. Доклады посвящены концептуальным основам математической истории и наиболее важным достижениям этого подхода. Вероятно, именно эти работы будут определять направления развития математической истории в ближайшие годы. В этом томе собраны доклады, посвященные исторической реконструкции и прогнозированию, а также вопросам методологии.

Ясный стиль большинства работ, важность обсуждаемых проблем, множество иллюстраций сделают книгу интересной и доступной многим студентам, аспирантам и исследователям, интересующимся историей.

Издательство «Книжный дом «ЛИБРОКОМ»». 117335, Москва, Нахимовский пр-т, 56.
Формат 60×90/16. Печ. л. 15,5.

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

ISBN 978-5-397-05128-6

© Книжный дом «ЛИБРОКОМ»,
2008, 2015

18744 ID 205025



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 владельца.

Оглавление

<i>Г. Г. Малинецкий, А. В. Коротаев</i>	Предисловие. Прикладная математика и математическая история	5
<i>В. В. Алексеев, Л. И. Бородкин, В. Г. Будапов, Л. Е. Гринин, А. В. Коротаев, Г. Г. Малинецкий, С. Ю. Малков, А. В. Подлазов, П. В. Турчин</i>	Введение. Математическая история: ключевые проблемы и новые подходы	11

I МЕТОДЫ ИСТОРИЧЕСКОЙ РЕКОНСТРУКЦИИ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ

<i>В. В. Алексеев</i>	Прогностические возможности исторического опыта	33
<i>Л. И. Бородкин, М. А. Свищев</i>	Марковские модели «жизненного цикла» частных торговых предприятий в годы нэпа	47
<i>В. А. Геловани, В. Б. Бритков, С. В. Дубовский</i>	Глобальное моделирование процессов развития СССР/России: 1985–2010 гг. (Прогноз, который мог изменить ход истории)	65
<i>С. Г. Кирдина</i>	Институциональная типология социальных систем как средство исторического анализа и стратегического прогнозирования	80
<i>Ю. Н. Орлов</i>	Некоторые аспекты прогнозирования мировых энергетических рынков	90

II ВОПРОСЫ МЕТОДОЛОГИИ

<i>Ю. Н. Павловский</i>	Технологии, объединяющие математические и гуманитарные методы анализа и прогноза сложных процессов (на примере моделей исторических процессов)	104
-------------------------	---	------------

<i>С. В. Цирель</i>	Концепт «асабийи» как основа связи экономико-демографической и гуманитарной истории: <i>pro et contra</i>	112
<i>Г. Г. Малинецкий, Т. С. Ахромеева</i>	Пути регресса	126
<i>В. Г. Буданов</i>	Методология ритмокаскадного подхода	137
<i>Р. Г. Баранцев</i>	Тернарная модель саморазвития	154
<i>С. А. Магарил</i>	Социальное качество как ресурс выживания . . .	159
<i>В. А. Шупер</i>	Теоретическая история: ожидания и опасения . .	174
<i>Г. В. Эрлих</i>	Некоторые проблемы становления исторической динамики как науки	188
<i>Н. С. Розов</i>	Разнообразие и взаимосвязь моделей исторической динамики	193
<i>А. В. Коротаяев, Д. А. Халтурина</i>	Можно быть бедным и счастливым, но нельзя быть богатым и несчастным? К проблеме критериев социального прогресса . .	215
Сведения об авторах		238