

Физико·
Математическое
Наследие

Г. Н. ПОПОВ

ИСТОРИЯ МАТЕМАТИКИ

Греция

Арабский халифат

Западная Европа (XVI–XVIII века)

Индия

Китай



Математика

История математики



URSS

*Физико-математическое наследие: математика
(история математики)*

Г. Н. Попов

ИСТОРИЯ МАТЕМАТИКИ

**Греция. Арабский халифат.
Западная Европа (XVI–XVIII века).
Индия. Китай**

Издание второе



**URSS
МОСКВА**

ББК 22.1г 72.3

Попов Георгий Николаевич

История математики: Греция. Арабский халифат. Западная Европа (XVI–XVIII века). Индия. Китай. Изд. 2-е. — М.: ЛЕНАНД, 2015. — 240 с.
(Физико-математическое наследие: математика (история математики).)

Настоящая книга представляет собой курс лекций по истории математики, цель которого — осветить в общих чертах кропотливую работу человеческой мысли, на протяжении десятков веков создававшей величественное здание современной математической науки.

Книга адресована математикам и историкам науки, учителям средних школ, преподавателям и студентам математических и педагогических вузов, а также широкому кругу читателей, интересующихся историей становления и развития математики.

Формат 60×90/16. Печ. л. 15. Зак. № ИТ-04.

Отпечатано в ООО «ЛЕНАНД».

117312, Москва, пр-т Шестидесятилетия Октября, 11А, стр. 11.

ISBN 978–5–9710–2167–4

© ЛЕНАНД, оформление, 2015

18048 ID 199966



НАУЧНАЯ И УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА	
	E-mail: URSS@URSS.ru
	Каталог изданий в Интернете: http://URSS.ru
	Тел./факс (многоканальный): + 7 (499) 724 25 45
	URSS

ОГЛАВЛЕНИЕ.

	Стран.
Предисловие.	3—4
Введение	5—10
Необходимость изучения истории науки и польза этого изучения.	10
Взаимоотношения философии науки и ее истории	24
Роль истории математики в освещении путей к устранению трудностей, возникающих при решении проблем	41
История математики, как воспитательный фактор и ее роль в отношении педагогики.	53
Материалы для истории математики и связь ее с историей культуры	74
Обработка материалов (критика, интерпретация, конструкция, изложение)	80
Историографический очерк.	
Мифы и предания	102
Греция	108
Арабы	132
Запад. Европа (XVI, XVII, XVIII века).	143—190
Успехи историографии в XIX веке.	
I. Проблема общей интерполяции.	
A. Индусы.	190
B. Арабы	200
C. Китайцы	221