

ОГЛАВЛЕНИЕ

От автора		3
Введение		5
Глава I. Предыстория математики		7
	Зарождение и развитие понятий о целом числе и системах счисления	—
Глава II. Эпоха накопления первых математических знаний		17
	Развитие математики в древних государствах Востока (математика в Древнем Вавилоне, математика в Древнем Египте)	—
Глава III. Период развития учения о постоянных величинах		33
	Зарождение и развитие математики в Древней Греции (Ионийская школа Фалеса, школа Пифагора, математика в Афинах в V в. до н. э., Афинские школы, Александрийские школы)	—
	Математика в Древнем Риме и эпоха упадка математических знаний в Европе	78
	Развитие математики в Индии в средние века	83
	Развитие математики у народов Средней Азии и Ближнего Востока в VII—XV вв.	92
	Первые шаги западноевропейских математиков на пути самостоятельных открытий в области математики	99
	Эпоха Возрождения наук и искусств	101
	Развитие логарифмов	121
Глава IV. Период создания математики переменных величин		132
	Общий ход развития математики в XVII в.	—
	Краткий очерк развития математического анализа в Западной Европе в XVIII в.	179
	Краткий очерк развития геометрии в Западной Европе в XVIII и начале XIX в.	188
	Краткий очерк развития математики в Западной Европе в XIX в.	196
Глава V. Развитие математики в России		205
	Древняя Русь	—
	Развитие математики в России в XVIII в.	213

Развитие математики в России в XIX в. (Т. Ф. Осиповский, Н. И. Лобачевский, М. В. Остроградский, П. Л. Чебышев, С. В. Ковалевская)	226
Глава VI Краткий очерк развития математики в Советском Союзе (А. Н. Крылов, И. М. Виноградов, Н. Г. Чеботарев)	268
Библиография	279
Приложение. Советские математики — лауреаты Ленинской и Государственной премий	282
Именной указатель	285