
ПРЕДИСЛОВИЕ

Книга посвящена истории математики в XVIII и XIX вв. В большинстве глав содержатся, кроме того, материалы о развитии математики в начале XX в. Автор стремился осветить основные, определяющие моменты и стороны развития математики. Для их иллюстрации он обычно выбирал небольшое количество наиболее важных фактов.

Книга предназначена для того, чтобы служить учебником или учебным пособием по истории математики для студентов математических специальностей университетов. Автор надеется, что этот первый опыт систематического курса может оказаться полезным и для более широких кругов математиков — преподавателей, исследователей, научно-практических работников, стремящихся осмыслить с позиций марксизма-ленинизма исторический опыт своей науки, предпосылки и пути формирования современной математики.

Характер рассматриваемых в книге вопросов таков, что от читателя потребуется некоторая математическая подготовка. В необходимых случаях даны разъяснения. Однако приводить подробные доказательства, систематически излагать содержание тех или иных дисциплин или иным способом заменять соответствующие учебники автор не имел возможности. Он также считал невозможным стремиться в настоящей книге к полноте изложения фактов истории математики. Поэтому в тексте книги широко применяются ссылки на сочинения, где рассматриваемый вопрос изложен более полно.

Первый том настоящей книги посвящен истории математики до XVIII в. Он вышел в издательстве МГУ в конце 1960 г. На него поступили (как от советских ученых, так и от ученых ряда стран) многочисленные отклики. Они были благоприятными и облегчили автору решение трудной задачи

написания настоящей книги. Автор выражает благодарность всем лицам, приславшим эти замечания. В ходе работы над настоящим томом он сохранил связь и преемственность содержания обеих книг, лишь несколько изменив форму изложения.

В список литературы, учитывая учебное назначение книги, включено сравнительно небольшое количество книг и статей на русском языке. При их выборе принималось во внимание, могут ли они дать человеку, впервые изучающему историю математики, достаточно широкую и компактную информацию, существенно дополняющую материал соответствующей главы книги и не уводящую слишком далеко в область специальных историко-математических проблем.

Автору оказали помощь замечаниями и советами: академик П. С. Александров, академики АН УССР Б. В. Гнеденко и И. З. Штокало, профессора Н. И. Симонов и Б. В. Шабат, доктор физико-математических наук И. Г. Башмакова, кандидат физико-математических наук И. Б. Погребынский, научные сотрудники А. В. Дорофеева и Л. А. Сорокина. Всем им автор выражает искреннюю благодарность. Он также отмечает значение атмосферы творческого исследования, создаваемой коллективным трудом многих лиц, работающих в Московском государственном университете над проблемами истории математики и истории науки вообще. Прочные научные связи, установившиеся между советскими и зарубежными учеными, работающими в области истории математики, также способствовали успеху.

Издательство МГУ (в особенности гг. Л. Г. Орлов, С. Ф. Кондрашкова, О. Т. Помаленькая) проявило большую заботу об издании этой книги.

Автор примет с благодарностью замечания и предложения читателей.
