

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящий «Сборник задач» предлагается студентам, изучающим математический анализ в объеме программы для высших технических учебных заведений. «Сборник» содержит систематически подобранные задачи и упражнения к основным разделам курса математического анализа.

Теоретические сведения и справки о необходимых формулах в «Сборнике задач» не помещены; имеется в виду, что читатель найдет их в соответствующих разделах учебника. Большинство параграфов «Сборника задач» для удобства пользования подразделено на части. Группам задач с однородным содержанием предшествует общее указание. Перед задачами физического содержания даются нужные справки по физике. Для более трудных задач указания к решению даны в разделе «Ответы»; такие задачи отмечены звездочкой (*).

В качестве приложения в конце «Сборника» помещены таблицы значений некоторых элементарных функций. (Таблицы заимствованы из книги В. П. Минорского «Сборник задач по высшей математике» с согласия их составителя А. Т. Цветкова.)