

И. А. КАПЛАН

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ ПО ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКЕ

ЧАСТЬ V

(Численное решение алгебраических и трансцендентных уравнений, матричное исчисление, векторный анализ и интегрирование линейных дифференциальных уравнений первого порядка с частными производными)

Издание второе, стереотипное

ИЗДАТЕЛЬСТВО
ХАРЬКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
Х а р ь к о в 1972

Книга содержит подробный разбор и решение типовых задач по таким разделам высшей математики: векторный анализ, алгебра матриц и их приложений к решению задач линейной алгебры, линейные дифференциальные уравнения с частными производными первого порядка, решение алгебраических и трансцендентных уравнений.

Книга рассчитана на студентов высших технических учебных заведений и может быть полезной также преподавателям, ведущим практические занятия.

Илья Абрамович Каплан

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ ПО ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКЕ

Часть V

Редактор *Р. М. Деревянченко*
Обложка художника *И. Ф. Криворучко*
Техредактор *Г. П. Александрова*
Корректор *Л. П. Пипенко*

Сдано в набор 28/VI 1968 г. Подписано к печати 20/X 1968 г. БЦ 68807.
Формат 60x90^{1/16}. Объем: 25,75 физ. печ. л., 25,75 усл. печ. л., 22,3 уч.-изд. л.
Зак. 2-177. Тираж 75000. Цена 92 коп. Св. ТП 1972 г. поз. 31.

Отпечатано с матриц Книжной фабрики им. М. В. Фрунзе Комитета по печати при Совете Министров УССР, Харьков, Донец-Захаржевская, 6/8 на Типоофсетной фабрике «Коммунист» Комитета по печати при Совете Министров УССР, Харьков, Энгельса, 11.