

Учебник А.П. Потапова "Математический анализ. Интегральное исчисление функций нескольких переменных"

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

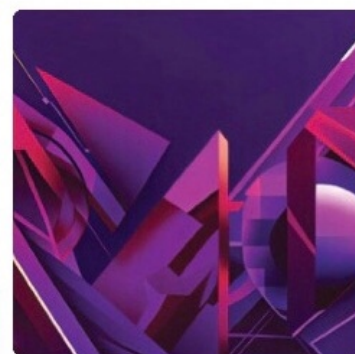
Интегральное исчисление
функций нескольких
переменных

А. П. Потапов



ЛАНЬ

E.LANBOOK.COM



Учебник является продолжением курса математического анализа, начатого в других работах автора, и содержит необходимый теоретический материал, задачи и упражнения по разделу: интегральное исчисление функций нескольких переменных.

В теоретической части книги излагается необходимый материал со строгими математическими формулировками и доказательствами в соответствии с действующими программами ФГОС. Изложение теории сопровождается рисунками и большим количеством разобранных примеров, в том числе и прикладного характера. В практикум включены задачи и упражнения, которые охватывают все темы, затронутые в теоретической части. Ко всем задачам в конце книги приведены ответы. Рекомендован студентам и преподавателям как при работе в аудитории, так и при подготовке к занятиям, контрольным работам и экзаменам по математическому анализу, а также для самостоятельного изучения соответствующего материала. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для бакалавров и специалистов технических и экономических направлений вузов.