

Владимиров Ю.Н. Математический анализ функций нескольких вещественных переменных: Учебное пособие. - Новосибирск: НГАЭиУ, 2004. - 48 с.
ISBN 5-7014-0341-6

В настоящем учебном пособии содержатся лекции по теме «Математический анализ функций нескольких вещественных переменных», индивидуальные домашние задания, таблицы выбора вариантов заданий.

Пособие предназначено для преподавателей и студентов высших учебных заведений. Оно призвано способствовать развитию навыков решения экстремальных задач и может быть использовано для самостоятельной работы.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	3
Лекция 1. Функции нескольких переменных.....	4
Лекция 2. Дифференцирование функции нескольких переменных.....	10
Лекция 3. Безусловный экстремум функции нескольких переменных.....	15
Лекция 4. Условный экстремум функции нескольких переменных.....	21
Лекция 5. Наибольшее и наименьшее значения функции нескольких переменных	31
Литература.....	35
Задачи для индивидуальных заданий.....	36
Таблицы выбора вариантов.....	43