

УДК 53:51(075)

ББК В311я7

Г12

Г 12 Гаврилов В.С., Денисова Н.А. Метод разделения переменных в задачах математической физики. Часть II: Учебно-методическое пособие. – Нижний Новгород: Нижегородский госуниверситет, 2010. – 48 с.

Рецензент: д.ф.-м.н., профессор **М.И. Сумин**.

В настоящем пособии излагается метод разделения переменных и его применение к многомерным задачам математической физики, обладающим осевой симметрией и сводящимся к одномерным.

Учебно-методическое пособие предназначено для студентов третьего курса механико-математического факультета и соответствует программам общих курсов "Уравнение математической физики" и "Уравнения с частными производными".

Учебно-методическое пособие издаётся в рамках программы развития НИУ "Разработка новых и модернизация существующих образовательных ресурсов".

УДК 517.95:517.97

ББК В181

© Нижегородский государственный
университет им. Н.И. Лобачевского, 2010