

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

И.А. Акимов, Е.О. Каракулина

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ ПЕРВОГО ПОРЯДКА

Учебно-методическое пособие для студентов
физико-математических факультетов педвузов

Оренбург

2016

УДК 517.968 (075.8)

ББК 22.161.6я75

А42

Рецензенты

И.В. Игнатушина, кандидат физико-математических наук, доцент, зав. кафедрой математического анализа и методики преподавания математики Оренбургского государственного педагогического университета

В.В. Тугов, кандидат технических наук, доцент кафедры системного анализа и управления Оренбургского государственного университета

Акимов, И. А.

А 42 Обыкновенные дифференциальные уравнения первого порядка: учебно-методическое пособие для студентов физико-математических факультетов педвузов / И.А. Акимов, Е.О. Каракулина; Мин-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО «Оренб. гос. пед. ун-т». – Оренбург: ОГПУ, 2016.– 55 с.: ил.

УДК 517.968 (075.8)

ББК 22.161.6я75

©Акимов И.А., Каракулина Е.О., 2016