

УДК 517.9(075)
ББК 22.161.6я73
М12

Рецензенты:

О. Л. Курнявко, к. ф.-м. н., заведующий кафедрой естественных наук
и информационных технологий ОИВТ;

А. К. Гуц, д. ф.-м. н., профессор, декан факультета компьютерных наук
ОмГУ им. Ф. М. Достоевского

Магазев, А. А. Теоретико-групповые методы интегрирования дифференциальных уравнений : учеб. пособие / А. А. Магазев ; Минобрнауки России, Ом. гос. техн. ун-т. – Омск : Изд-во ОмГТУ, 2021. – 1 CD-ROM (0,78 Мб). – Систем. требования: процессор с частотой 1,3 ГГц и выше ; 256 Мб RAM и более ; свободное место на жестком диске 300 Мб и более ; Windows XP и выше ; разрешение экрана 1024×768 и выше ; CD/DVD-ROM дисковод ; Adobe Acrobat Reader 5.0 и выше. – Загл. с титул. экрана. – ISBN 978-5-8149-3308-9.

Приведены основные сведения из теории однопараметрических групп преобразований, рассмотрены понятия дифференциального инварианта и продолжения группы. Изложены основные теоретико-групповые подходы к интегрированию обыкновенных дифференциальных уравнений первого и второго порядков.

Предназначено для студентов очной и очно-заочной форм обучения по направлению 10.03.01 «Информационная безопасность» и специальности 10.05.05 «Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере».

Редактор *М. А. Болдырева*

Компьютерная верстка *Ю. П. Шелехиной*

*Для дизайна этикетки использовано изображение,
созданное автором с помощью программного пакета Mathematica*

Сводный темплан 2021 г.

© ОмГТУ, 2021

Подписано к использованию 01.09.21.

Объем 0,78 Мб.