

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

М. И. Черемисина

ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ
АЛГЕБРЫ И ТЕОРИИ ЧИСЕЛ
МАТРИЦЫ. ОПРЕДЕЛИТЕЛИ

Допущено УМС ОГПУ в качестве учебного пособия
для обучающихся по направлению подготовки
44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями
подготовки), профилям Математика и Информатика,
Математика и Физика по дисциплине
«Алгебра и теория чисел» (Б1.В.ОД.3, Б1.В.ОД.13)

Оренбург
Издательство ОГПУ
2019

УДК 512.64 (075.8)

ББК 22.14я73

Ч46

Рецензенты

Н. А. Мунасыпов, кандидат физико-математических наук,
доцент

А. Д. Сафарова, кандидат педагогических наук,
доцент

Черемисина, М. И.

Ч46 **Избранные вопросы алгебры и теории чисел. Матрицы. Определители** : учебное пособие / М. И. Черемисина ; Мин-во науки и высшего образования Рос. Федерации, ФГБОУ ВО «Оренб. гос. пед. ун-т». — Оренбург : Изд-во ОГПУ, 2019. — 64 с. — ISBN 978-5-85859-688-2.

В пособии рассмотрены теоретические основы аппарата матриц и определителей, их применение к решению систем линейных уравнений. Книга адресована студентам физико-математических факультетов педагогических университетов, обучающихся по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профилям Математика и Информатика, Математика и Физика по дисциплине «Алгебра и теория чисел».

УДК 512.64 (075.8)

ББК 22.14я73

ISBN 978-5-85859-688-2

© Черемисина М. И., 2019

© Оформление. Издательство ОГПУ, 2019