

УДК 512.64+514.12] (075.8)
И602

Рецензенты:

д-р физ.-мат. наук, профессор *А. Г. Пинус*,
канд. пед. наук, доцент *Н. В. Тропина*

*Утверждено Редакционно-издательским советом университета
в качестве учебно-методического пособия*

И602 Индивидуальные задания по линейной алгебре : Матрицы, определители, системы линейных уравнений. Линейные геометрические объекты : учеб.-метод. пособие / Ю. А. Гайдов, А. С. Захаров, А. М. Ивлева, Т. И. Семенко. — Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2022. — 127 с.

ISBN 978-5-7782-4659-1

Пособие содержит индивидуальные задания по «Линейной алгебре» по темам: «Комплексные числа», «Матрицы и определители», «Системы линейных уравнений», «Геометрические векторы», «Прямая на плоскости», «Плоскость и прямая в пространстве».

Адресовано студентам НГТУ всех направлений и специальностей, в учебных планах которых есть дисциплина «Линейная алгебра», и представляет собой набор индивидуальных расчетно-графических заданий.

УДК 512.64+514.12] (075.8)

ISBN 978-5-7782-4659-1

© Гайдов Ю. А., Захаров А. С.,
Ивлева А. М., Семенко Т. И., 2022
© Новосибирский государственный
технический университет, 2022

Содержание

Предисловие	3
Часть 1. Комплексные числа. Матрицы, определители, системы линейных уравнений	4
Часть 2. Геометрические векторы. Прямая на плоскости. Плос- кость и прямая в пространстве	63
Библиографический список	125