

УДК 514(075.3)
Г945

Рецензенты:

Н. В. Мордвина, учитель математики высшей квалификационной
категории Инженерного лицея НГТУ

О. В. Медведева, ст. преподаватель кафедры
инженерной математики НГТУ

Гумерова Е. И.

Г945 Наглядная геометрия. Сборник самостоятельных работ для
учащихся 6 класса Инженерного лицея НГТУ: учебно-методиче-
ское пособие / Е. И. Гумерова, Ю. В. Глушкова. – Новосибирск:
Изд-во НГТУ, 2023. – 34 с.

ISBN 978-5-7782-5077-2

Пособие представляет собой сборник работ теоретического и прак-
тического характера разного уровня сложности и предназначено для
организации самостоятельной работы учащихся, а также для обобща-
ющего повторения.

Работа подготовлена на кафедре математики и информатики
Инженерного лицея НГТУ
и утверждена Редакционно-издательским советом университета
в качестве учебно-методического пособия

УДК 514(075.3)

ISBN 978-5-7782-5077-2

© Гумерова Е. И., Глушкова Ю. В., 2023
© Новосибирский государственный
технический университет, 2023

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	4
Самостоятельная работа № 1. Топологические опыты	5
Самостоятельная работа № 2. Зашифрованная переписка.....	7
Самостоятельная работа № 3. Параллельность и перпендикулярность	9
Самостоятельная работа № 4. Параллелограммы.....	11
Самостоятельная работа № 5. Координаты	12
Самостоятельная работа № 6. Геометрия на клетчатой бумаге.....	14
Самостоятельная работа № 7. Зеркальное отражение	16
Самостоятельная работа № 8. Симметрия.....	18
Самостоятельная работа № 9. Орнаменты. Бордюры.....	20
Самостоятельная работа № 10. Симметрия помогает решать задачи	22
Дополнительные задачи для самостоятельного решения	25