

УДК 519.6 (07)
С284

Рецензент – А.М. Шмырин, д-р техн. наук, проф.

Седых, И.А.

С284 Численные методы : методические указания к проведению лабораторных работ : в двух частях. Часть 2 / И.А. Седых, В.А. Истомин. – Липецк : Липецкий государственный технический университет, 2023. – 16 с. – Текст : непосредственный.

Приведены задания для выполнения на лабораторных занятиях по дисциплинам «Спецглавы вычислительной математики», «Численные методы».

Предназначены для студентов ЛГТУ, обучающихся по направлениям 01.03.03 «Механика и математическое моделирование» и 27.03.03 «Системный анализ», а также студентов других технических специальностей, изучающих численные методы.

Табл. 5. Библиогр.: 4 назв.

УДК 519.6 (07)

© ФГБОУ ВО «Липецкий государственный
технический университет», 2023

© Седых И.А., Истомин В.А., 2023

Содержание

Лабораторная работа № 5 «Численное нахождение корней систем нелинейных уравнений»	4
Лабораторная работа № 6 «Численное решение дифференциальных уравнений первого и второго порядков»	6
Задание 1	7
Задание 2	8
Лабораторная работа № 7 «Численное решение систем дифференциальных уравнений»	10
Задание 1	10
Задание 2	11
Библиографический список.....	15