

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ АЛГЕБРАИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ.....	3
1.1. Нахождение корня трансцендентного (нелинейного) уравнения	3
1.2. Численное решение алгебраических уравнений (полиномов)	9
1.3. Решение систем линейных алгебраических уравнений (ЛАУ)	9
1.4. Решение систем нелинейных уравнений.....	12
2. ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ ОБЫКНОВЕННЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ (ОДУ)	14
2.1. Задача Коши	14
2.2. Методы решения краевых задач	29
<i>Библиографический список</i>	35

Ходосов Владимир Викторович

Математическое моделирование с использованием Matlab

Редактор *Г.М. Звягина*

Корректор *Л.А. Петрова*

Компьютерная верстка: *С.В. Кашуба*

Подписано в печать 24.01. 2018. Формат 60×84/16. Бумага документная.

Печать трафаретная. Усл. печ. л. 2 . Тираж 100 экз. Заказ № 4.

Балтийский государственный технический университет

Типография БГУ

190005, С.-Петербург, 1-я Красноармейская ул., д. 1