

УДК681.3.06(07)
Б791

Рецензент: канд. техн. наук, доцент Назаркин О. А.

Болдырихин, О. В.

Б791 Характеристики линейных систем управления [Текст]: методические указания к лабораторным работам по дисциплине "Основы теории управления" / О. В. Болдырихин. - Липецк : Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2015. - 32 с.

Методические указания соответствуют первому разделу программы дисциплины "Основы теории управления", который посвящен линейным системам. Лабораторные работы направлены на анализ линейных систем управления, экспериментальное и теоретическое определение их характеристик.

Предназначены для студентов направлений "Информатика и вычислительная техника", "Программная инженерия", а также родственных направлений и специальностей.

Табл. 3. Ил. 8. Библиогр.: 3 назв.

© ФГБОУ ВПО "Липецкий
государственный техни-
ческий университет",
2015

Содержание

Лабораторная работа № 1. Передаточная функция.....	7
Цель работы и рассматриваемые вопросы.....	7
Теоретическая информация	7
Порядок выполнения работы	10
Содержание отчета.....	12
Лабораторная работа № 2. Временные характеристики систем управления	13
Цель работы и рассматриваемые вопросы.....	13
Теоретическая информация	13
Порядок выполнения работы	16
Содержание отчета.....	17
Лабораторная работа № 3. Частотные характеристики систем управления	18
Цель работы и рассматриваемые вопросы.....	18
Теоретическая информация	18
Порядок выполнения работы	22
Содержание отчета.....	23
Лабораторная работа № 4. Характеристики качества систем управления.....	24
Цель работы и рассматриваемые вопросы.....	24
Теоретическая информация	24
Порядок выполнения работы	34
Содержание отчета.....	34
Библиографический список	34