

УДК 621. 317 (07)

Б779

Рецензент – канд. техн. наук Шачнев О.Я.

Бойчевский, А.В.

Б779 Измерение параметров элементов электрических схем : методические указания к выполнению лабораторных работ / А.В. Бойчевский. – Липецк: Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2022. – 18 с. – Текст : непосредственный.

Методические указания содержат описание 6 лабораторных опытов, направленных на изучение студентами методов измерения параметров электрических схем: измерение сопротивления косвенным методом; измерение емкости мостом Соти; измерение индуктивности мостом Вина; измерение индуктивности мостом Максвелла; измерение индуктивности резонансным методом. Рассматриваются схемы подключения приборов, оценка погрешностей измерений.

Предназначены для студентов очной, очно-заочной и заочной форм обучения направления подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника».

Ил. 6. Библиогр.: 6 назв.

УДК 621. 317 (07)

© ФГБОУ ВО «Липецкий государственный
технический университет», 2022

СОДЕРЖАНИЕ

Общие сведения.....	4
Лабораторная работа № 1. Измерение сопротивления косвенным методом (амперметром и вольтметром).....	4
Лабораторная работа № 2. Измерение емкости мостом Соти.....	8
Лабораторная работа № 3. Измерение индуктивности мостом Вина.....	11
Лабораторная работа № 4. Измерение индуктивности мостом Максвелла.....	13
Лабораторная работа № 5. Измерение индуктивности резонансным методом.....	15
Библиографический список.....	17