

СО Д Е Р Ж А Н И Е

ВВЕДЕНИЕ	3
Лабораторная работа № 1. Изучение электростатического поля методом моделирования	6
Лабораторная работа № 2. Законы Кирхгофа.....	13
Лабораторная работа № 3. Исследование зависимости полезной мощности, КПД источника тока и силы тока в цепи от нагрузки	25
Лабораторная работа № 4. Определение диэлектрических проницаемостей жидкостей и поляризуемости неполярной молекулы резонансным методом	34
Лабораторная работа № 5. Изучение процессов заряда и разряда конденсаторов.....	42
Лабораторная работа № 6. Изучение свойств сегнетоэлектрика.....	52
Лабораторная работа № 7. Изучение вынужденных колебаний в колебательном контуре.....	67
П р и л о ж е н и е. Варианты маркировки резисторов	79
Библиографический список	81

*Лазарева Юлия Николаевна, Живулин Виктор Александрович,
Виноградский Дмитрий Викторович*

Электричество

Редактор *В.В. Митрохина*

Корректор *Л.А. Петрова*

Компьютерная верстка: *Н.А. Андреева*

Подписано в печать 29.08.2023. Формат бумаги 60×80/16. Бумага документная.

Печать цифровая. Усл. печ. л. 4,8. Тираж 150 экз. Заказ № 263.

Издательство БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова
190005, С.-Петербург, 1-я Красноармейская ул., д. 1