

Методические
рекомендации

УЧЕБНОЕ ИЗДАНИЕ

И. В. Дубень

**ПОВЫШЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ
ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКОВ С ПОМОЩЬЮ
СТАТИЧЕСКИХ КОНДЕНСАТОРОВ**

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования «Барановичский государственный университет»

И. В. Дубень

**ПОВЫШЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ
ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКОВ С ПОМОЩЬЮ
СТАТИЧЕСКИХ КОНДЕНСАТОРОВ**

Методические указания
по выполнению лабораторной работы
для студентов инженерных специальностей

Барановичи
БарГУ
2022

УДК 621.31(075.8)
ББК 31.280.1я73
Д79

Рецензенты:

кандидат технических наук, доцент кафедры технического обеспечения сельскохозяйственного производства и агрономии учреждения образования «Барановичский государственный университет» *В. А. Дремук*;
кандидат технических наук заведующий кафедрой технологии и оборудования машиностроения учреждения образования «Барановичский государственный университет» *И. А. Богданович*

Дубень, И. В.

Повышение коэффициента мощности электроприемников с помощью статических конденсаторов : метод. указания по выполнению лаборатор. работы для студентов инженер. специальностей / И. В. Дубень ; М-во образования Респ. Беларусь, Баранович. гос. ун-т. — Барановичи : БарГУ, 2022.

ISBN 978-985-498-982-2.

Приведены порядок подготовки к выполнению лабораторной работы и оформления отчетов, методика проведения опытов и обработки опытных данных по исследованию способа повышения коэффициента мощности трехфазных электроприемников с помощью статических конденсаторов.

Адресуется студентам инженерных специальностей, изучающим дисциплины «Электротехника», «Электротехника и электроника», «Основы электротехники и электроники», «Электропривод и электрооборудование сельскохозяйственного производства».

УДК 621.31(075.8)
ББК 31.280.1я73

Текстовое электронное издание

Системные требования:

IBM PC 486 (рекомендовано Pentium и выше); Windows XP и выше или Linux;
Adobe Acrobat Pro DC; ОЗУ 256 Мб; видеокарта и монитор (1024 × 768); мышь.

Регистрационное свидетельство № 2552228335 от 12.05.2022 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

<i>Предисловие</i>	6
<i>Лабораторная работа</i> Повышение коэффициента мощности электроприемников с помощью статических конденсаторов	7
1 Подготовка к выполнению лабораторной работы	7
2 Основные теоретические сведения	7
3 Объект и средства исследования	13
4 Порядок выполнения лабораторной работы	15
5 Содержание отчета	17
6 Контрольные вопросы	17
<i>Список рекомендуемых источников</i>	19