

УДК 621.314.261-025.13(075.8)
И 622

Коллектив авторов:

*Г.Б. Вяльцев, В.В. Гречкин, О.И. Новокрещенов, А.Г. Приступ,
З.С. Темлякова, Д.М. Топорков, Т.В. Честюнина, Г.А. Шаниуров*

Рецензенты:

*А.Ф. Шевченко, д-р техн. наук, профессор
В.Ю. Нейман, д-р техн. наук, профессор*

И 622 Инженерное проектирование электромеханических преобразователей энергии: учебное пособие / коллектив авторов; под ред. З.С. Темляковой. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2018. – 74 с.

ISBN 978-5-7782-3775-9

Предлагаемое учебное пособие содержит методологическую основу структуры разработки электромеханических преобразователей энергии. Наибольшее внимание в учебном пособии уделяется основному блоку этой структуры – электромагнитному расчету. В пособии описаны ряд современных подходов, позволяющих студенту обосновать принимаемые конструктивно-технические решения. Пособие содержит рекомендации по оформлению и организационные вопросы при выполнении выпускной квалификационной работы. Пособие может быть полезным студентам, обучающимся по направлению 13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника, выполняющим курсовые работы и проекты.

Работа подготовлена на кафедре электромеханики

УДК 621.314.261-025.13(075.8)

ISBN 978-5-7782-3775-9

© Коллектив авторов, 2018
© Новосибирский государственный
технический университет, 2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	4
1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	5
1.1. Цели выполнения ВКР	5
1.2. Тематика и руководители ВКР	5
1.3. Задание на ВКР и календарный план выполнения работ	7
1.4. Преддипломная практика	8
1.5. Порядок проведения и сдачи работы	9
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ВКР	11
2.1. Общие требования	11
2.2. Титульный лист и задание на работу	11
2.3. Реферат	12
2.4. Введение	13
2.5. Основная часть	13
2.6. Заключение	19
2.7. Литературные источники	19
2.8. Приложения	20
3. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ВКР	21
3.1. Общие требования	21
3.2. Требования к построению текста ВКР	22
3.3. Оформление иллюстраций, таблиц, приложений, списка использованных источников	27
3.4. Иллюстративный материал	37
4. ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	38
Библиографический список	40
Приложения	42
Приложение А (рекомендуемое)	42
Приложение Б (обязательное)	43
Приложение В (обязательное)	44
Приложение Г (обязательное)	46
Приложение Д (справочное)	47
Приложение Е (справочное)	48