

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Чувашский государственный университет имени И.Н.Ульянова»
(ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н.Ульянова»)

Факультет радиоэлектроники и автоматики

Перечень тем выпускных квалификационных работ
по направлению 11.04.04 Электроника и нанoeлектроника
(направленность – Цифровая преобразовательная техника
в автоматизированных системах управления)
2023-2024 учебный год

№ п/п	Тема ВКР	Научный руководитель	База для реализации подготовки ВКР
1.	Микросхемы широтно-импульсных преобразователей	Профессор кафедры промышленной электроники д.т.н., профессор Белов Г.А.	Кафедра промышленной электроники
2.	Драйверы для систем управления мостовыми преобразователями	Профессор кафедры промышленной электроники д.т.н., профессор Белов Г.А.	Кафедра промышленной электроники
3.	Система управления понижающим импульсным стабилизатором напряжения	Профессор кафедры промышленной электроники д.т.н., профессор Белов Г.А.	Кафедра промышленной электроники
4.	Цифровые системы управления активным трехфазным выпрямителем	Доцент кафедры промышленной электроники к.т.н., доцент Лазарева Н.М.	Кафедра промышленной электроники
5.	Многоходовой преобразователь постоянного напряжения	Заведующий кафедрой промышленной электроники к.т.н., доцент Малинин Г.В.	ООО НПП «ЭКРА»
6.	Полумостовой повышающий преобразователь с питанием от источника тока	Заведующий кафедрой промышленной электроники к.т.н., доцент Малинин Г.В.	ООО НПП «ЭКРА»
7.	Разрядное устройство для измерения емкости аккумуляторных батарей на подстанциях и электростанциях	Заведующий кафедрой промышленной электроники к.т.н., доцент Малинин Г.В.	ОАО «ВНИИР»
8.	Исследование резонансного преобразователя типа LCL-T	Заведующий кафедрой промышленной электроники к.т.н., доцент Малинин Г.В.	ООО "НПП "Динамика"
9.	Источник синусоидального напряжения	Доцент кафедры промышленной электроники к.т.н., доцент Григорьев В.Г.	Кафедра промышленной электроники

Утверждено на заседании Ученого совета факультета радиоэлектроники и автоматики (протокол № 3 от 17.11.2023 г.)

Выписка верна:

Секретарь Ученого совета
факультета РЭА, к.т.н., доцент



Г.В. Малинин