

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 наноэлектроника  
(направленность – Цифровая преобразовательная техника  
в автоматизированных системах управления)  
2024-2025 учебный год

№ п/п	Тема ВКР	Научный руководитель	База для реализации подготовки ВКР
1.	Понижающий импульсный преобразователь постоянно-го напряжения	Профессор кафедры промышленной электроники д.т.н., профессор Белов Г.А.	АО НПК "Элара"
2.	Резонансный преобразователь постоянного напряжения	Профессор кафедры промышленной электроники д.т.н., профессор Белов Г.А.	ООО НПП «ЭКРА»
3.	Система управления понижающим импульсным стабилизатором напряжения	Профессор кафедры промышленной электроники д.т.н., профессор Белов Г.А.	Кафедра промышленной электроники
4.	Импульсный стабилизатор напряжения	Доцент кафедры промышленной электроники к.т.н., доцент Григорьев В.Г.	Кафедра промышленной электроники
5.	Источник синусоидального напряжения	Доцент кафедры промышленной электроники к.т.н., доцент Григорьев В.Г.	Кафедра промышленной электроники
6.	Многовходовой преобразователь постоянного напряжения	Заведующий кафедрой промышленной электроники к.т.н., доцент Малинин Г.В.	ООО НПП «ЭКРА»
7.	Полумостовой повышающий преобразователь с питанием от источника тока	Заведующий кафедрой промышленной электроники к.т.н., доцент Малинин Г.В.	Кафедра промышленной электроники
8.	Полумостовой резонансный преобразователь постоянно-го напряжения	Заведующий кафедрой промышленной электроники к.т.н., доцент Малинин Г.В.	Кафедра промышленной электроники
9.	Обратноходовой преобразователь постоянного напряжения с мягким переключением	Заведующий кафедрой промышленной электроники к.т.н., доцент Малинин Г.В.	АО НПК "Элара"
10.	Исследование импульсного преобразователя постоянно-го напряжения качественными методами	Заведующий кафедрой промышленной электроники к.т.н., доцент Малинин Г.В.	Кафедра промышленной электроники

Утверждено на заседании Ученого совета факультета радиоэлектроники и автоматики (протокол № 3 от 15.11.2024 г.)

Выписка верна:

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



Г.В. Малинин