

Минобрнауки России
Юго-Западный государственный университет

Кафедра _____ электроснабжения _____

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
ПО ПРОГРАММЕ МАГИСТРАТУРЫ

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

(код, наименование ОП ВО: направление подготовки, направленность (профиль))

Оптимизация развивающихся систем электроснабжения

«Оптимизация перенапряжений и токов однофазных замыканий в городских электрических сетях»

Дипломный проект

(вид ВКР: дипломная работа или дипломный проект)

Автор работы _____ КСР 12.09.17 _____ В.А. Костин
(подпись, дата) (инициалы, фамилия)

Группа ЭС-51мз

Руководитель ВКР _____ ОЛ 13.09.17 _____ О.М. Ларин
(подпись, дата) (инициалы, фамилия)

Нормоконтроль _____ ДКу 13.09.17 _____ Д.В. Куделина
(подпись, дата) (инициалы, фамилия)

Рецензент _____ АБ 13.09.17 _____ Ю.М. Бучковец
(подпись, дата) (инициалы, фамилия)

ВКР допущена к защите:

Заведующий кафедрой _____ А 13.09.17 _____ А. Н. Горлов
(подпись, дата) (инициалы, фамилия)

Курск 2017 г