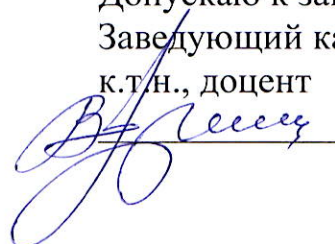


А
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт энергетики
Кафедра электрических станций, сетей и систем

Допускаю к защите
Заведующий кафедрой,
к.т.н., доцент

 В.В. Федчишин

РАСЧЕТ И ОПТИМИЗАЦИЯ УСТАНОВИВШИХСЯ РЕЖИМОВ
СЕТЕЙ ПОСТОЯННО-ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе
по программе магистратуры Управление электроэнергетическими системами
направления подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника
0.239.00.00 ПЗ

Разработал студент УЭСм-17-1


(подпись)


В.В. Морозова

Руководитель д.т.н., профессор


(подпись)

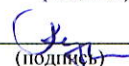
Г.С. Кудряшев

Консультант


(подпись)

Д.А. Панасецкий

Нормоконтроль


(подпись)

Г.С. Кудряшев

Иркутск 2019 г.