

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»  
Волгодонский инженерно-технический институт –  
филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования  
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»  
(ВИТИ НИЯУ МИФИ)

## ОТЗЫВ

руководителя выпускной квалификационной работы

о выпускной квалификационной работе студента Ракитина Вячеслава Михайловича,  
ЭЭ-16-Д

фамилия, имя, отчество выпускника, группа  
факультета Атомной энергетики и машиностроения  
направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

код, наименование  
Руководитель выпускной квалификационной работы Молошная Елена Семёновна, старший  
преподаватель

фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, должность

Выпускная квалификационная работа на актуальную тему «Реконструкция подстанции 110/10 кВ с установкой оборудования для плавки гололёда» выполнена в соответствии с заданием, включает в себя пояснительную записку – объёмом 57 листов формата А4, а так же графическую часть – 4 чертежа формата А1.

В теоретической части дана общая характеристика Юго-Восточного энергорайона “Ростовэнерго” и подстанции “Пролетарская”. Рассмотрены вопросы автоматизации процесса плавки гололёда, а так же требования к релейной защите схемы плавки гололёда.

В практической части представлены расчеты плавки гололёда постоянным и переменным токами. Произведён расчёт и выбор трансформатора для плавки гололёда.

К выполнению ВКР, Ракитин В.М. приступил вовремя, работал в соответствии с графиком самостоятельно, используя результаты преддипломной практики.

ВКР выполнена на профессиональном уровне, в пояснительной записке материал изложен грамотно, лаконично, чётко.

Графическая часть соответствует нормам ЕСКД. Отлично владеет теорией вопроса, самостоятельно принимает проектные решения.

Считаю, что выпускная квалификационная работа заслуживает оценки «отлично», а Ракитина Вячеслава Михайловича – присвоения квалификации «бакалавр».

Руководитель

Молошная Елена Семёновна

Дата 23.06.2020

Подпись \_\_\_\_\_