

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И  
УПРАВЛЕНИЯ ИМ. К.Г. РАЗУМОВСКОГО (ПЕРВЫЙ КАЗАЧИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ)  
(ФГБОУ ВО МГУТУ им. К.Г.РАЗУМОВСКОГО (ПКУ))



---

Пензенский казачий институт технологий  
Кафедра «Технический сервис и электроэнергетика»  
Направление подготовки – 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»  
Профиль – «Электроснабжение промышленных предприятий и хозяйственных объектов»

Допущен к защите:  
Зав. кафедрой  
\_\_\_\_\_ Долотин А.И.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

Горемыкина Никиты Андреевича

на тему: «Оптимизация энергопотребления промышленного предприятия»

Научный руководитель	_____	к.т.н., доцент Долотин А.И.
	подпись	(ученая степень, ученое звание, фамилия, инициалы)
Руководитель ОП	_____	к.т.н., доцент Долотин А.И.
	подпись	(ученая степень, ученое звание, фамилия, инициалы)
Студент	_____	Горемыкин Н.А.
	подпись	(фамилия, инициалы)

Пенза 2021 г.