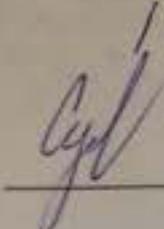


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Институт энергетики  
Кафедра Электроснабжения и электротехники

Допускаю к защите  
Зав. кафедрой:  
д.т.н., профессор  
  
Н.И. Воропай

Эффективность работы распределенной генерации на основе возобновляемых источников энергии в условиях Сибири

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
к выпускной квалификационной работе  
(уровень магистратуры)  
Программа магистратуры  
«Нетрадиционная и возобновляемая энергетика»  
наименование программы  
по направлению подготовки  
«13.04.02 Электроэнергетика и электротехника»  
код и наименование направления подготовки или специальности

0.199.00.00 - ПЗ

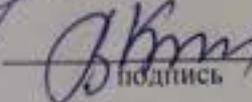
Разработал студент НВЭМ-16-1  
шифр группы

Руководитель

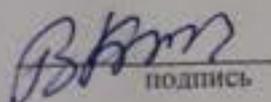
Нормоконтроль

  
подпись

В.А.Гетманский  
И.О. Фамилия

  
подпись

В.Ю. Конюхов  
И.О. Фамилия

  
подпись

В.Ю. Конюхов  
И.О. Фамилия

Иркутск 2018г.