

Д 212.301.06 при ФГБОУ ВО
«Чувашский государственный университет
имени И.Н. Ульянова»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ха Дык Нгуен
на тему «Разработка и оптимизация структуры системы электроснабжения
городского района»

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы

Диссертационная работа Ха Дык Нгуен посвящена актуальным вопросам энергетической эффективности и совершенствования методов управления режимами работы систем электроснабжения с наименьшими потерями и улучшенными показателями качества электроэнергии.

Автором определены условия повышения надежности функционирования и снижения электрических потерь в электрических сетях при оптимизации структуры системы электроснабжения городского района.

К наиболее существенным полученным результатам относятся:

- разработка методики расчета режимов работы и параметров систем электроснабжения с использованием метода потокораспределения;
- разработка методики управления системой электроснабжения на основе определения разности активных потерь электрической энергии от нормативных значений;
- предложенная методика оптимизации структуры сложнзамкнутой сети для системы электроснабжения городского района;
- алгоритм оптимизации системы электроснабжения, обеспечивающий уменьшение потерь активной мощности в распределительных сетях.

Перечень выступлений соискателя на различных конференциях и его публикации говорят о готовности к научной деятельности.

Замечания по автореферату: В выводах отсутствует информация по эффективности оптимизации структуры систем электроснабжения, примерный анализ повышения показателей надежности.

Цель и задачи, поставленные перед началом исследования, достигнуты.

Работа выполнена в актуальной области современной электроэнергетики и электротехники, обладает научной новизной и практической значимостью, является законченным научным исследованием.

Считаем, что диссертация Ха Дык Нгуен является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли знаний по обеспечению требуемого уровня надежности и показателей качества электроэнергии в системе электроснабжения. Это соответствует п.9 Положения о присуждении ученых степеней утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842.

За разработку и оптимизацию структуры системы электроснабжения городского района Ха Дык Нгуен заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы.

Зав. кафедрой электрооборудования ФГБОУ ВО
«Вологодский государственный университет»,
доктор технических наук, профессор

А.Е. Немировский

старший преподаватель
кафедры электрооборудования ФГБОУ ВО
«Вологодский государственный университет»

В.Е. Никифоров

Подписи Немировского А.Е., Никифорова В.Е. заверяю:



Менеджер по персоналу отдела
Кадрового администрирования

Шадринна Е.А.

Немировский Александр Емельянович,
Никифоров Владислав Евгеньевич
160000, г. Вологда, ул. Ленина, д. 15 ВоГУ
Тел. (8172)72-53-83,
(8172)72-14-11 (доб.1-46)

20 февраля 2020 г.