

Ученому секретарю
Диссертационного Совета Д 212.173.01
при Федеральном государственном бюджетном
образовательном учреждении высшего образования
Новосибирском государственном техническом
университете по адресу: 630073, Новосибирск,
пр. Карла Маркса, 20.

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Мышкиной Людмилы Сергеевны на тему
**«МОДЕЛИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ НАДЕЖНОСТИ ПРИ РАЗВИТИИ
РЕГИОНАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ НА ОСНОВЕ НОВЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ»**, представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 05.14.02 – «Электрические станции и
электроэнергетические системы».

Актуальность темы диссертационной работы не вызывает сомнений и определяется повышением требований к надежности работы распределительных электрических сетей в современных условиях.

Научная новизна заключается в разработке математической модели и предложенной методике анализа региональной электрической сети с целью повышения ее надежности, эффективности и экономичности.

Практическая значимость определяется предложением конкретных технических средств, методики и мероприятий, обеспечивающих повышение надежности работы электрических сетей.

Оценка содержания и оформления автореферата. Построение автореферата соответствует принятой структуре и содержанию диссертации. Его содержание полностью раскрывает научную и практическую ценность диссертации и новизну полученных результатов. Основные положения диссертационной работы достаточно полно отражены автором в публикациях.

При рассмотрении автореферата диссертационной работы возникли вопросы и замечания, приведенные ниже.

1. Первый абзац (стр. 3) автореферата весьма неудачен грамматически и по смыслу. Первое предложение не согласовано по частям. Что понимается под «продуктивностью» электрических сетей? Начало второго предложения – «Их повышение...» - чье? ТСО? И далее по тексту есть ряд смысловых неточностей, произвольных сокращений и грамматических ошибок. Например, «...и других ученых, занимающихся вопросами надежности за счет повышения управляемости».

2. В тексте автореферата упоминается автоматика, в частности, включения резерва. Однако никак не отражена роль релейной защиты как в части ее основной функции повышения надежности электроснабжения путем

локализации аварий, так и влияния собственной надежности средств РЗА на эффективную работу сети.

3. На стр. 15 в таблице 2 приводится параметр снижения частоты отказов в %, а в преамбуле к этой таблице говорится о снижении безотказности?!

Заключение

Приведенные замечания не снижают положительной оценки представленной диссертации, посвященной решению актуальной научной и практической задачи повышения надежности и эффективности передачи электроэнергии в распределительных электрических сетях.


Материалы исследований соискателя представлены в большом количестве публикаций. Автореферат диссертации дает исчерпывающее представление о работе.

Работа является завершенным научным трудом, имеет теоретическую и практическую ценность, соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (в редакции от 01.10.2018), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата технических наук, а её автор, Мышкина Людмила Сергеевна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы».

Доктор технических наук, с.н.с., профессор
кафедры релейной защиты и автоматизации
энергосистем Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Андрей Геннадьевич Долгополов
«06» ноября 2018 г.

Адрес: 111250, Россия, г. Москва, Красноказарменная улица, дом 14.
Телефон: +7 495 362-70-01 (ректор), +7 495 362-75-60 (справочная)
Адрес электронной почты: universe@mpei.ac.ru. Сайт: <http://www.mpei.ru>.

Подпись д.т.н., проф. каф. РЗА ЭМЭИ А.Г. Долгополова удостоверяю:
Начальник управления  с персоналом НИУ МЭИ

Савин Н.Г.

Судья коллегии
22.11.2018
А. Русина А.Г.