

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лыу Куок Кыонга
на тему «**Повышение эффективности работы электрических сетей 0,4 кВ
за счет симметрирования фазных нагрузок**»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 2.4.2. – «Электротехнические комплексы и системы»

Развитие электрических сетей предусматривает повышение эффективности их работы, в частности снижение потерь электроэнергии при ее передаче. Одним из способов решения указанной задачи является снижение дополнительных потерь от не симметрии фазных нагрузок. Автором на основе метода роевого интеллекта и использования показаний интеллектуальных счетчиков электроэнергии разработана методика определения оптимальных подключений фазных нагрузок, обеспечивающих минимум дополнительных потерь мощности. В диссертационной работе рассмотрен также актуальный вопрос определения опасных перенапряжений при обрыве нулевого провода ни наличии не симметрии в электрических сетях, что также обуславливает необходимость симметрирования нагрузок.

Предложенные методы доведены автором до программной реализации.


В качестве замечания к работе следует отметить, что диссертант при расчете режимов четырехпроводных сетей не учитывает повторные заземления нулевого провода.

Указанное замечание не оказывают существенного влияния на общую положительную характеристику диссертации. Считаю, что диссертационная работа удовлетворяет требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор Лыу Куок Кыонг достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2. «Электротехнические комплексы и системы»

Заведующий кафедрой Электрооборудования
КНИТУ-КАИ, к.т.н., с.н.с.

А.В. Ференец

Ференец Андрей Валентинович, кандидат технических наук, старший научный сотрудник, заведующий кафедрой Электрооборудования ФГБОУ ВО Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ. 420111, г. Казань, ул. К. Маркса, 10, тел. 231-03-63, e-mail: AVFerenets@kai.ru

Подпись 
заверяю. Начальник управления
делопроизводства и контроля
16.03.24

