

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Пузырева Евгения Владимировича на тему «Детерминированный и стохастический подходы в расчетах и анализе потерь электрической энергии при оценке эффективности функционирования распределительных сетей», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы

Определение потерь электрической энергии в распределительных электрических сетях является важным этапом при оценке оптимальности режима работы сети, а также при разработке мероприятий по снижению потерь в местах, являющихся их «очагами». Полный потенциал таких расчетов может раскрыться только в системах Smart Grid на основе измерений счетчиков электроэнергии в режиме реального времени. Поэтому совершенствование методик расчета потерь и способы их программной реализации являются актуальными в настоящее время.

Наиболее значимым результатом, на мой взгляд, является разработка программных средств расчета потерь электроэнергии в электрических сетях на основе оптимального сочетания двух подходов (детерминированного и стохастического).

В целом, автореферат создает положительное впечатление, однако имеется несколько вопросов и замечаний:

1. В личном вкладе автора отражается создание им программного комплекса с современным интерфейсом, однако в описании четвертой главы данный интерфейс отсутствует.

2. В таблице 2 автореферата отражены результаты расчета потерь электроэнергии, полученные с помощью модулей разработанного программного комплекса POTERI, и сопоставлены с «Эталоном». Что это за «Эталон»?

Стоит отметить, что высказанные замечания не снижают уровень диссертационной работы, а список опубликованных работ (21 публикация) подтверждает актуальность данной тематики.

Диссертационная работа является законченной научно-квалификационной работой, соответствующей требованиям к кандидатским диссертациям, содержит новые научные и практические результаты. Ее автор **Пузырев Евгений Владимирович** заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы.

Кандидат технических наук, главный специалист отдела технологической автоматизации электрических станций АО «Институт автоматизации энергетических систем»

*подпись А.А. Осинцева
директор АО «ИАЭС»*

Осинцев Анатолий Анатольевич

Акционерное общество «Институт автоматизации энергетических систем» (АО «ИАЭС»), 630132, г. Новосибирск, ул. Железнодорожная, 12/1, 6 этаж, а/я 326, тел./факс: (383) 363-02-65, E-mail: osintsev@list.ru.

