

220013, г. Минск
проспект Независимости, 65
+375 17 292 65 82
elsyst@bntu.by

Отзыв

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

Развитие инфраструктуры любой страны базируется на опережающем росте производства электрической энергии. Ее передача и распределение должны осуществляться бесперебойно и качественно при обоснованных затратах трудовых и материальных ресурсов. Однако в процессе транспорта электроэнергии в сетях всегда происходит ее технологический расход (потери), который приводит к дополнительному сжиганию топлива на электростанциях и снижению пропускной способности электрических сетей.

Тема данной диссертационной работы, безусловно, актуальна, поскольку предлагает более совершенствованные методы расчета и анализа потерь электрической энергии в распределительных сетях 6-110(220) кВ.

По автореферату диссертации имеются следующие замечания:

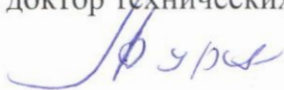
1. Почему использован термин «потери», а не технологический расход электрической энергии и какая между ними разница?

2. Как отличается повышение точности обоснованных детерминированных и стохастических подходов расчета технических потерь электроэнергии в разных электрических сетях: 6-10-35-110 и 220 кВ?

3. Какие технические и экономические составляющие технологического расхода электроэнергии должны применяться при определении нормативных значений потерь?

Сделанные замечания не снижают общую и весьма положительную оценку работы, она соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Пузырев Евгений Владимирович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук.

Заведующий кафедрой “Электрические системы”
Белорусского национального технического
университета, доктор технических наук,
профессор



Михаил Иванович Фурсанов
30.05.2019

Подпись Фурсанова Михаила Ивановича удостоверяю

