

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

«Разработка модели энерго-стоимостного распределения и ее применение в электрических сетях», представленной Паздериним Андреем Андреевичем на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 «Электрические станции и электроэнергетические системы»

В настоящее время для отечественной электроэнергетики актуальна проблема совершенствования моделей тарифообразования в области передачи электроэнергии. С точки зрения потребителей цены на передачу электрической энергии приблизились к тем значениям, при которых централизованное электроснабжение становится экономически неэффективным. Совершенствование системы тарифообразования на передачу ЭЭ должно способствовать гармонизации взаимоотношений между сетевыми компаниями и потребителями.

В свете обозначенной проблемы диссертация Паздерина Андрея Андреевича, посвященная разработке модели, связывающей технические и экономические параметры процесса передачи электроэнергии, и использование данной модели для повышения эффективности работы электросетевых предприятий представляет большой научный и практический интерес.

Предложенные в диссертации подходы, основанные на взаимосвязи потоков электроэнергии и стоимости услуг на ее передачу, обладают научной новизной. Предложенные методики коррекции тарифов на передачу электроэнергии и технологическое присоединение направлены на повышение эффективности функционирования электросетевого комплекса, повышение гибкости и прозрачности тарифных моделей с точки зрения потребителей.

По тексту автореферата имеются следующие замечания/вопросы:

1. В тексте реферата не указаны типы электросетевых организаций, для которых целесообразно внедрение разработанных подходов.

2. Из текста реферата не ясно существуют ли особые требования к расчетам режимов энерго-стоимостного распределения?

Представленные замечания касаются частных и не снижают не снижают общей положительной оценки работы.

Диссертация Паздерина А.А. «Разработка модели энерго-стоимостного распределения и ее применение в электрических сетях» является актуальным научным исследованием, имеющим практическую значимость для электроэнергетики. Диссертация соответствует требованиям п. 9 Положения о при-

Вх. №05-19/1-39
от 31.01.20г.

суждении ученых степеней в ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» к кандидатским диссертациям, а её автор Паздерин Андрей Андреевич заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 «Электрические станции и электроэнергетические системы».

**Профессор кафедры
“Электроэнергетика транспорта”
Иркутского государственного
университета путей сообщения,
д.т.н., профессор**

Крюков А.В.

664074, г. Иркутск, ул. Чернышевского 15, ФГАОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения», кафедра «Электроэнергетика транспорта».

Тел. 8-902-513-8723,

Эл. адрес: and_kryukov@mail.ru



Подпись: А.В. Крюков
Заведующий:

дела И

Подпись: А.В. Крюков
« 24 » 10 2020 г.

Подпись Крюкова Андрея Васильевича, заверяю