

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Осиповой Валерии Эдуардовны на тему:
«МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМ КОМПЛЕКСОМ
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
ПОДДЕРЖКИ ПРОЦЕССОВ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ», представленной на
соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации

Научные исследования в области повышения энергоэффективности и обоснованного определения расхода топливно-энергетических ресурсов являются одними из важнейших направлений развития способов интеллектуальной поддержки процессов принятия управленческих решений.

В диссертации Осиповой В.Э. рассматриваются вопросы, связанные с научными исследованиями по созданию методики формирования топливно-энергетического баланса, ориентированного на повышение эффективности принятия решений с использованием современных методов обработки информации, в условиях неопределенности исходных данных.

С помощью предложенных в диссертации методов и алгоритмов можно улучшить процесс принятия управленческих решений при формировании топливно-энергетического баланса железнодорожного предприятия. Применение разработанной методики способствует снижению эксплуатационных расходов по закупке топливно-энергетических ресурсов на 2 - 4 %.

Работа написана хорошим стилем, материал изложен последовательно, логично и аргументировано.

В качестве замечаний, по существу, к предъявленной работе можно отметить следующее:

1. Позволяет ли предложенная методика определять величину расхода электроэнергии на эксплуатационные нужды или величину транзита электроэнергии по шинам тяговых подстанций?

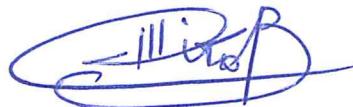
2. Рассматривался ли автором вопрос возможности интегрирования существующей системы учета АСУТП железной дороги и разработанного программного комплекса?

Высказанные замечания касаются частностей и не снижают общей положительной оценки диссертационной работы, представляющей собой законченное научное исследование, посвященное решению важной задачи управления энергетическим комплексом железнодорожного предприятия.

На основании изложенного считаю, что диссертационная работа удовлетворяет требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Осипова Валерия Эдуардовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Ведущий научный сотрудник
ФГБОУ ВО «Алтайский
государственный технический
университет им. И.И. Ползунова»,
д.т.н., доцент

Титов Евгений Владимирович



подпись Титова Е.В., заверена
зачитана - ка Ук. до



Края бублика
20.01.2022 г.

Почтовый адрес: 656038, Алтайский край, г. Барнаул, проспект Ленина, д. 46.
Телефон: +7 (3852) 36-71-29.

E-mail: 888tev888@mail.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова».