

В диссертационный совет
Д 212.298.07, созданный на базе
ФГАОУ ВО «Южно-Уральский
государственный университет (НИУ)»

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы Демьяненко Татьяны Сергеевны на тему:
«Совершенствование управления затратами на электрическую энергию
промышленного предприятия по критерию энергоэффективности»,
представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук
по специальности 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством
(экономика, организация и управление предприятиями, отраслями,
комплексами: промышленность)»

Диссертационная работа выполнена, безусловно, на актуальную тему, поскольку на сегодняшний день общепризнанной необходимостью является совершенствование методов и принципов управления затратами на энергопотребление на промышленных предприятиях, комплексность управления всеми компонентами затрат на электропотребление и вопроса упреждающего управления затратами с учетом рыночных параметров энергосистемы. В заслугу автора следует поставить не только актуальность рассматриваемых проблем, но и глубину их проработки, важность полученных результатов, внедрение в практику работы промышленных предприятий. Научная новизна и ценность диссертационной работы заключается в том, что ее автором предпринята небезуспешная попытка совершенствования теоретико-методического инструментария управления энергозатратами промышленного предприятия.

Автореферат Демьяненко Т.С. отличается логичностью и последовательностью изложения материала, выводов и предложений, репрезентативностью используемых статистических данных.

Представляют интерес в научном и практическом плане следующие полученные автором результаты:

– разработаны алгоритмы прогнозирования объема потребления электроэнергии промышленными предприятиями на основе разделения выборки максимального подобию на положительные и отрицательные значения с разными уравнениями аппроксимации, что обеспечивает ошибку аппроксимации менее 2 %;

– разработан алгоритм автоматизированной идентификации предложенной модели прогнозирования, позволяющий исключить привлечение эксперта на всех уровнях принятия решения о необходимом энергопотреблении промышленного предприятия, что в значительной мере

ускорит процесс принятия решения о подаваемой аукционной заявке Системному оператору.

Вместе с тем, по автореферату можно сделать следующее замечание: алгоритм прогнозирования объема потребления электрической энергии промышленными предприятиями с учетом внешних факторов представлен в текстовом виде, что затрудняет восприятие информации, целесообразней была бы блок-схема.

Данное замечание имеет частный характер и не снижает высокого уровня работы, имеющей цельный, заверченный вид, характеризующийся актуальностью, научной новизной полученных результатов, их значимостью для теории и практики, а так же апробацией результатов исследования.

Полагаю, что работа Демьяненко Т.С. полностью отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: промышленность)».

Доктор экономических наук,
директор Института дистанционного
и дополнительного образования,
профессор кафедры «Экономика
предприятий электроэнергетики»
ФГБОУ ВО НИУ «Московский
энергетический институт»

Татьяна Александровна Шиндина

«10» сентября 20 18

111250, г. Москва, ул. Красноказарменная, 17
тел. +7 495 362-75-93, e-mail: ShindinaTA@mpei.ru

Лорисъ удостоверяю

