

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,
комплексам: промышленность)»

При отсутствии эффективной системы регулирования экономических взаимоотношений между поставщиками и потребителями электроэнергии, обеспечивающей покрытие издержек на производство электроэнергии, задача оптимального распределения дефицита мощности между предприятиями и промышленными регионами продолжает оставаться актуальной для активного стимулирования поддержания электросберегающих режимов электроиспользования. Основные методы энергосбережения должны заключаться в прогнозировании и нормировании, а также лимитировании параметров электропотребления с учетом того сегмента рынка, на котором работает предприятие.

Одним из ключевых направлений повышения энергетической эффективности является управление затратами на электропотребление промышленных предприятий в процессе покупки электроэнергии на оптовом и розничном рынках. Совершенствование правил функционирования розничного и оптового рынков электроэнергии приводит к расширению возможностей для участников рынков электроэнергии приводит к расширению возможностей для участников рынка сокращать затраты на энергоресурсы посредством корректировки собственного поведения в процессе покупки. В данных условия промышленные предприятия РФ остро нуждаются в совершенствовании практических инструментариев, обеспечивающих эффективную работу на оптовом и розничном рынках в части сокращения затрат на энергоресурсы предприятия. Все это подчеркивает актуальность темы диссертационного исследования Демьяненко Т.С.

Наиболее значимыми элементами научной новизны с нашей точки зрения являются следующие:

1. По результатам эмпирического анализа показателей эластичности спроса на электрическую энергию за период с 2009 г. по 2017 г. доказано, что отечественный ОРЭМ является неустоявшимся и декларируемая конкурентность производства и распределения электроэнергии не всегда

обеспечивается, что приводит к росту энергоемкости промышленной продукции.

2. На основе многофакторного регрессионного анализа выявлены доминантные факторы, влияющие на объем потребления электроэнергии промышленного предприятия.

3. Сформирован механизм управления энергозатратами субъектов электроэнергетики по критерию энергоэффективности на основе авторских моделей и алгоритмов управления потреблением электрической энергии по критерию энергоэффективности, а также автоматизированной экспертизой качества прогнозирования объемов потребления электроэнергии промышленного предприятия, что повышает практическую значимость полученных результатов исследования

В качестве замечания и рекомендации стоит отметить следующее: очевидно, что разработанные алгоритмы прогнозирования, составляющие механизм управления затратами электропотреблением промышленного предприятия по критерию энергоэффективности, являются универсальными алгоритмами прогнозирования временных рядов, хотелось бы большей конкретики применения этих алгоритмов к тарифам рынка «на сутки вперед».

Указанное замечание не снижает ценности диссертационного исследования, которое является законченной, самостоятельной научной работой, имеющей научную новизну и практическую значимость в управлении затратами на электропотребление промышленных предприятий.

Судя по содержанию автореферата, диссертационная работа Демьяненко Татьяны Сергеевны представляет собой законченное научное исследование, обладающее научной новизной и имеющее практическую значимость. Объем проведенных исследований и полученные результаты отвечают требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям согласно Положению о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842, а автор Демьяненко Татьяна Сергеевна заслуживает присвоения 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,
профессор, заведующий кафедрой

«Налоги и налогообложения»

ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет»

«24» декабря 2018

454000, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, 12, корпус 3.
Тел. 7(347)2737956, e-mail: ninufa@mail.ru

