

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)»

Накопление статистических данных является неотъемлемой частью функционирования ОРЭМ и его субъектов. Следовательно, формируются базы данных с большими объемами входной информации, которые требуют обработки мощными вычислительными платформами. В связи с этим происходит постоянное развитие и усовершенствование, как программных средств, так и моделей прогнозирования, которые все больше усложняются. Сложность разрабатываемых алгоритмов не говорит об их высокой точности, к которой предъявляются все более высокие требования со стороны современных подходов к экономическому и техническому управлению. В результате задача прогнозирования временных рядов усложняется одновременно с развитием информационных технологий.

Судя по автореферату, рассматриваемая работа является логично выстроенным научным исследованием, включает обобщение и развитие теоретических основ и практического опыта, авторские методические разработки. Полученные результаты исследования отличаются научной новизной, достаточно корректно сформулированной автором.

Вкладом в развитие теоретических и методологических основ управления затратами на электроэнергию промышленного предприятия является предложенный соискателем механизм управления затратами по критерию энергоэффективности, базирующийся на авторских алгоритмах прогнозирования объема потребления электрической энергии для промышленного предприятия. Интерес представляет и проведенное эконометрическое исследование коэффициентов корреляции и эластичности объема потребления электроэнергии и тарифа рынка на сутки вперед.

Все теоретические и практические разработки апробированы на двух промышленных предприятиях и опубликованы в печати (в том числе 1 монография и 7 публикаций в изданиях, определенных ВАК РФ).

В качестве замечаний по автореферату необходимо отметить то, что в работе предложены два алгоритма прогнозирования: по выборке максимального подобия с построением разных уравнений аппроксимации для положительных и отрицательных значений без учета внешних факторов и алгоритм прогнозирования с учетом внешних факторов, но нет четких рекомендаций для промышленного предприятия в каких случаях применим тот или иной алгоритм.

Однако, данное замечание не является определяющим и не влияет на общую положительную оценку научной и практической значимости полученных диссертантом результатов.

Судя по содержанию автореферата, диссертационная работа Демьяненко Татьяны Сергеевны на тему: «Совершенствование управления затратами на электрическую энергию промышленного предприятия по критерию энергоэффективности» представляет собой законченное научное исследование, обладающее научной новизной и имеющее практическую значимость. Объем проведенных исследований и полученные результаты отвечают требованиям п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук и соответствует следующим пунктам Паспорта ВАК по специальности 08.00.05 - «Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: промышленность)»: п. 1.1.1. «Разработка новых и адаптация существующих методов, механизмов и инструментов функционирования экономики, организации и управления хозяйственными образованиями в промышленности»; п. 1.1.13. «Инструменты и методы менеджмента промышленных предприятий, отраслей, комплексов»; п. 1.1.18. «Проблемы повышения энергетической безопасности и экономически устойчивого развития ТЭК. Энергоэффективность».

Автор диссертации 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
«Предпринимательство и
экономическая безопасность», ФГБОУ
ВО «Пермский государственный
национальный исследовательский
университет»

«_27_» декабря 2018 г.

614990, г. Пермь, ул. Букирева, д.15 (342)
239-68-90, rudenko@econ.psu.ru

М.Н. Руденко



М.Н. Руденко
заслуженный секретарь ассоциации
Е.Ф. Ангелова