

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).

