



Ижевский ГО Удмуртской Р.

Технический университет

имени М. И. Калашникова

В диссертационный совет ДМ 212.298.07  
при ФГАОУ ВО «Южно-Уральский  
государственный университет»  
(национальный исследовательский университет)  
454080, г. Челябинск, пр. им. В.И. Ленина, 76

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Соловьёвой И.А. «Ценозависимое управление затратами на электропотребление на промышленном предприятии», представленной на соискание учёной степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: промышленность)»

Интересы повышения конкурентоспособности выпускаемой продукции, обеспечения финансового благополучия промышленных предприятий в современных экономических условиях, кроме прочих условий, обуславливают необходимость постоянного поиска путей повышения эффективности использования энергетических ресурсов в масштабе как предприятия, так и отдельных отраслей промышленности и экономики страны в целом, поскольку в себестоимости промышленной продукции доля затрат на электропотребление достаточно высока и составляет от 5 до 45% в зависимости от отраслевой принадлежности предприятия.

Следовательно, рассматриваемые в диссертационной работе задачи актуальны и их решение практически важно, так как поиски наиболее эффективных форм и методов анализа планирования, организации и контроля затрат на электропотребление на промышленных предприятиях всегда были и будут одним из важнейших условий рационального хозяйствования.

Многогранность возникающих в этой связи организационно-методических вопросов и недостаточная теоретическая проработанность этой проблемы, предполагает совершенствование теории и методологии управления энергозатратами на промышленных предприятиях, что позволяет говорить о бесспорной **актуальности** проведенного исследования.

В соответствии с поставленной целью, которая формулируется как развитие теоретико-методологических основ и разработка комплекса методов управления затратами на электропотребление на промышленном предприятии в условиях инновационного развития автором, на основе анализа развития отрасли электроэнергетики России, динамики электропотребления в России и анализа электроёмкости отечественной промышленности, изучены и выявлены проблемы управления затратами на электропотребление на законодательном уровне и на уровне промышленных предприятий, и сделан вывод о необходимости поиска собственных путей решения сложившейся ситуации в виде разработки концепции ценозависимого управления затратами на электропотребление на промышленном предприятии.

Положения диссертации, заявленные как научная новизна, представляют научный интерес и определяют научную ценность и практическую полезность исследования.

Научный интерес представляют: уточнённое понятие термина «энергоэффективность»; систематизированные, на базе структурно-элементного, ресурсного и процессного подходов, принципы адаптивного ценозависимого управления затратами на электропотребление промышленного предприятия в условиях инновационного развития; концепция адаптивного ценозависимого управления затратами на электропотребление на промышленном предприятии.

Интересны структурная модель ценозависимого управления затратами на электропотребление и комплекс методов для её реализации; методы покомпонентного планирования и прогнозирования затрат, позволяющие реализовать упреждающее ценозависимое управление основными компонентами затрат на электропотребление промышленного предприятия; трёхуровневая модель управления персоналом, реализующим проекты внедрения ценозависимого управления электропотреблением; стратегии реализации ценозависимого управления затратами на электропотребление на промышленном предприятии; нечётко-множественная модель оценки эффективности проектов внедрения ценозависимого управления затратами на электропотребление на промышленных предприятиях; методика управления затратами на электропотребление на промышленных объектах с постоянным графиком электрических нагрузок.

Обоснованность научных положений, выводов, рекомендаций и достоверность результатов исследования, сформулированных в диссертации, судя по автореферату, подтверждается применением современной методологии научных исследований, необходимых теорий и апробированных методов обработки информации и представления знаний, апробацией основных теоретических положений диссертации в ведущих рецензируемых научных журналах, определённых ВАК и тем, что практические разработки базируются на выводах, полученных в результате научных изысканий.

Практическое значение результатов исследования определяется тем, что основные положения, выводы ориентированы на применение в хозяйственной практике, а полученные теоретические результаты доведены до уровня конкретных практических рекомендаций и могут быть использованы на промышленных предприятиях в современных условиях для сокращения затрат на оплату электроэнергии и повышения эффективности деятельности предприятия.

Позитивно можно отметить тот факт, что результаты проведенного исследования, судя по автореферату (стр. 9, 31-33), прошли апробацию в практике работы ряда промышленных предприятий, расположенных в Красноярском (ЗАО «Прииск Удере́йский», ООО «Группа «Магнезит», ООО «ЛМЗ «СКАД») и Пермском (ПАО «Научно-производственная приборостроительная компания») краях, Свердловской области (Богдановическое ОАО «Огнеупоры») и Республике Башкортостан (ПАО «НЕФАЗ», ОАО «Белебеевский завод «Автономаль»), принадлежащих к разным отраслям промышленности.

Несмотря на неоспоримые достоинства, в автореферате, к сожалению, не приведена информация о предлагаемой системе грейдирования и ключевых

показателях эффективности (KPI) оценки работы и стимулирования сотрудников службы главного энергетика, что не позволяет в полной мере оценить предложения автора.

Высказанное замечание не принципиально и нисколько не снижает ценности представленного к защите исследования, поскольку количество, состав, содержание и обоснование выносимых на защиту положений новизны характеризуют значительный объём проведённых исследований, а раскрытие принципиальных позиций предмета защиты в автореферате позволяет судить о высоком уровне профессиональной подготовки диссертанта в сфере экономических исследований и свободном владении специальными методами исследования, что, несомненно, является основанием для рассмотрения диссертационной работы по существу.

Автореферат написан корректно, хорошим литературным языком, содержит практические рекомендации.

В целом, судя по автореферату и опубликованным работам, диссертационная работа является законченным научным исследованием, имеет теоретическую ценность и практическую полезность и соответствует основным требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», а её автор – Соловьёва Ирина Александровна – заслуживает присуждения искомой учёной степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 - «Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: промышленность)».

Сведения:

|                 |                                                                                                                                                                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Фамилия:        | Ревенко                                                                                                                                                                     |
| Имя:            | Николай                                                                                                                                                                     |
| Отчество:       | Фёдорович                                                                                                                                                                   |
| Учёная степень: | доктор экономических наук                                                                                                                                                   |
| Учёное звание:  | профессор                                                                                                                                                                   |
| Место работы:   | Сарапульский политехнический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова», кафедра «Экономика и гуманитарные науки» |
| Должность:      | заведующий кафедрой                                                                                                                                                         |

Контактная информация:

|                 |                                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Почтовый адрес: | 427960, Россия, Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Красноармейская, 93 |
| Телефон:        | 8-341-47- 4-16-07                                                          |
| E-mail:         | egn@politehvpo.ru                                                          |

Доктор экономических наук, профессор,  
зав. кафедрой «Экономика и гуманитарные науки»

Ревенко  
Николай Фёдорович

20.03.18

Подпись руки профессора Ревенко Н.Ф. удостоверяю:

Учёный секретарь ФГБОУ ВО ИЖТХУ  
доктор технических наук, профессор

Алексеев

Владимир Александрович

