

**ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИОННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ
Дзюбы Анатолия Петровича на соискание ученой степени доктора
экономических наук, выполненного на тему «Управление спросом на
энергоресурсы промышленных предприятий: теория и методология»
по научной специальности: 08.00.05 – «Экономика и управление народным
хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями,
комплексами: промышленность)»**

Актуальность темы диссертационного исследования

Экономика России входит в пятерку лидеров по объемам производства, экспорта и потребления топливно-энергетических ресурсов. Учитывая высокую долю энергопотребления промышленностью, основной потенциал повышения энергетической эффективности российской экономики сконцентрирован именно на промышленных предприятиях, что подчеркивает актуальность реализации мероприятий в области повышения энергетической эффективности именно в индустриальном секторе. Как отмечено автором исследования на стр. 3 автореферата, одним из приоритетных направлений реализации энергетической стратегии Российской Федерации на период до 2035 года, разработанной в условиях перехода мировой экономики на новые технологические уклады, является совершенствование управления процессами производства, передачи, распределения и потребления всех видов энергетических ресурсов, способствующее повышению эффективности функционирования отраслей топливно-энергетического комплекса. Одним из важнейших механизмов в области повышения энергетической эффективности в организационном преломлении является технология управления спросом на энергоресурсы. Несмотря на существующие изменения в законодательстве РФ, направленные на стимулирование и развитие инструментов управления спросом в России, вопросу разработки теоретических и практических аспектов управления спросом уделяется достаточно мало внимания, что свидетельствует об актуальности представленной темы диссертационного исследования «Управление спросом на энергоресурсы промышленных предприятий: теория и методология».

**Результаты, выводы и рекомендации диссертационного исследования, обладающие
научной новизной и практической значимостью**

В качестве наиболее значимых результатов диссертационного исследования можно выделить следующие:

1. Разработанная концепция управления комплексным спросом на энергетические ресурсы в промышленности России, сущность которой заключается в интегрированном управлении комплексным спросом на электроэнергию и природный газ промышленными предприятиями, учитывая взаимосвязь спроса на потребление энергоресурсов, дифференциацию характеристик волатильности спроса на уровне промышленного энергопотребления и вышестоящих иерархических уровней энергосистемы.

2. Предложенный механизм управления комплексным спросом на электроэнергию и природный газ, задействующий промышленные предприятия и все субъекты топливно-энергетического комплекса с учетом их структурных и функциональных взаимосвязей, функционального взаимодействия и экономических интересов.

3. Разработанная система взаимосвязанных методов управления комплексным спросом на электроэнергию и природный газ, позволяющая за счет синхронизации управления спросом по уровням топливно-энергетического комплекса снижать затраты на энергоснабжение для промышленных предприятий и крупных энергопотребителей.

4. Предложенный универсальный механизм выбора оптимальных цен при покупке электроэнергии и природного газа промышленными предприятиями, обеспечивающий промышленным предприятиям возможность регулярно отслеживать изменения энергорыночной среды и гибко пересматривать конфигурации тарифов на оплату энергоресурсов с целью максимального сокращения затрат на их закупку.

5. Методические основы интегрированного управления комплексным спросом на электроэнергию и природный газ на промышленных предприятиях с использованием распределённых источников энергоснабжения, направленные на повышение экономической эффективности применяемых в промышленности систем малой генерации и накопителей электроэнергии и инструментов управления спросом в целом.

Обоснованность и достоверность разработанных научных положений, выводов и рекомендаций

Обоснованность и достоверность представленных научных положений подтверждаются следующими обстоятельствами:

- диссертационное исследование опирается на общепринятые научные методы исследования: экономико-статистические методы, экономическое моделирование, компьютерное моделирование и методы экспертных оценок;

- представленное диссертационное исследование содержит значительный объем статистического материала Ассоциации «НП Совет рынка», АО «Администратор торговой системы», АО «Санкт-Петербургская международная товарно-сырьевая биржа», технико-экономические и аналитические данные потребления электроэнергии и природного газа промышленными предприятиями, аналитические доклады и отчеты ведущих мировых энергетических агентств;

- диссертационное исследование основано на результатах широкого круга зарубежных и отечественных исследований, посвященных проблематике управления спросом на электроэнергию и природный газ (535 источников в библиографическом списке);

- соискателем получено 4 свидетельства о регистрации прикладных программных продуктов, проведена апробация полученных результатов в практике деятельности 7 промышленных предприятий России, относящихся к различным промышленным группам;

- основные результаты научных исследований соискателя отражены в 65 научных публикациях, подготовленных как в соавторстве, так и индивидуально, в том числе 24 в изданиях, определенных Высшей аттестационной комиссией РФ, и 3 монографии.

Недостатки, выявленные по результатам исследования автореферата диссертационного исследования

1. Не раскрыто содержание методов прогнозирования потребления природного газа (табл. 3 автореферата).

2. В автореферате не приведена информация о причине, по которой в формулах расчета интегральных индексов спроса на электроэнергию (формула 1) и спроса на газ (формула 2) весовые коэффициенты слагаемых, участвующих в расчете, различаются.

3. С нашей точки зрения, было бы целесообразно раскрыть в диссертационном исследовании ограничения по использованию предлагаемых механизмов управления комплексным спросом на электроэнергию и природный газ.

**Общая характеристика автореферата диссертационного исследования на тему
«Управление спросом на энергоресурсы промышленных предприятий: теория и методология»**

Судя по представленному автореферату, диссертационное исследование Дзюбы Анатолия Петровича является законченным научным исследованием, характеризующимся высоким уровнем теоретико-методологического и прикладного значения. Полученные результаты содержат элементы научной новизны, полностью соответствующие уровню докторской диссертации.

Диссертационное исследование соответствует требованиям ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора экономических наук в соответствии с п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», а его автор, Дзюба Анатолий Петрович, заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по научной специальности 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: промышленность)».

Доктор экономических наук
08.00.05 – экономика и управление
народным хозяйством,
Главный советник генерального директора
ФГБУ «РЭА» Минэнерго России



Медведева Елена Алексеевна

11.05.2022

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российское энергетическое агентство» Министерства энергетики Российской Федерации
Адрес: 129085, г. Москва, Проспект Мира д. 105, стр. 1
Телефон: +7 (495) 789-92-92
Электронная почта: medvedeva@rosenergo.gov.ru, proektgkh@mail.ru

Подпись заверяю:
Заместитель руководителя департамента
- начальник отдела управления персоналом



Мысова Любовь Юрьевна