

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дзюбы Анатолия Петровича
**«Управление спросом на энергоресурсы промышленных
предприятий: теория и методология»,**
представленной на соискание ученой степени доктора
экономических наук по специальности: 08.00.05 – Экономика
и управление народным хозяйством (экономика, организация
и управление предприятиями, отраслями, комплексами:
промышленность)

Энергоэффективность и энергосбережение входят в перечень приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации. Это объясняется, во-первых, значительными масштабами потребления всех видов энергетических ресурсов отечественной экономикой, основными из которых являются электроэнергия и природный газ, во-вторых, высокой долей промышленного сектора в общей структуре энергобаланса страны, в-третьих, существенным отставанием показателей электроемкости ВВП России от уровня большинства развитых и развивающихся стран.

Среди эффективных инструментов повышения энергетической эффективности можно выделить технологию управления спросом на электроэнергию, которая интенсивно внедряется в ТЭК многих стран мира. В России методы и модели управления спросом на энергоресурсы находятся на этапе становления и обуславливают целесообразность дальнейших научных исследований и разработок в этой сфере. Все вышеизложенное свидетельствует о высокой актуальности темы представленного соискателем диссертационного исследования «Управление спросом на энергоресурсы промышленных предприятий: теория и методология».

Анализ существующих зарубежных и отечественных научных исследований, выполненный автором диссертации, выявил недостаточную проработанность теоретико-методологических, методических и прикладных аспектов управления спросом на энергопотребление применительно к промышленности и топливно-энергетическому комплексу России в целом. Это определило цели и задачи диссертационного исследования и его логику. В качестве объекта исследования автором определены промышленные предприятия, осуществляющие покупку электроэнергии на оптовом и розничном рынках электроэнергии России и природного газа у региональных поставщиков и на товарно-сырьевой бирже, ориентированные на реализацию программ организационно-экономического развития.

После сопоставления характеристик спроса на электроэнергию и природный газ соискателем предложен методологический подход, основанный на одновременном управлении спросом на потребление электроэнергии и природного газа промышленными предприятиями, и доказана возможность получения синергетического эффекта в результате управления комплексным спросом на исследуемые энергоресурсы, что определило траекторию развития исследования.

В процессе последовательного решения логически взаимосвязанного комплекса задач автором получены следующие результаты, имеющие научную и практическую значимость.

На основе систематизации научных работ в исследуемой области автором раскрыт генезис исследований вопроса управления спросом на потребление электроэнергии и природного газа промышленными предприятиями, определяющий основные тренды, этапы и особенности развития теоретической базы в этой сфере.

Предложена концепция управления комплексным спросом на потребление электроэнергии и природного газа в промышленности, сущность которой заключается в интегрированном управлении комплексным спросом на потребление электроэнергии и природного газа, учитывающем взаимосвязь спроса на потребление энергоресурсов в промышленности, дифференциацию характеристик волатильности спроса на уровне конечного энергопотребления и на вышестоящих иерархических уровнях энергосистемы.

В рамках концепции разработана методология управления комплексным спросом на потребление электроэнергии и природного газа, включающая механизм и систему взаимосвязанных методов, реализация которых позволяет снижать затраты на энергоснабжение не только для промышленных предприятий, но и за счет выравнивания комплексного спроса в масштабах энергосистемы для всех групп потребителей энергетических ресурсов.

Заслуживают отдельного внимания разработанные автором механизмы выбора оптимальных тарифов на закуп электроэнергии и природного газа промышленными предприятиями по критериям управления спросом.

Разработанные методические положения не только вносят вклад в развитие теории и практики управления спросом, но и закладывают основу для дальнейшего совершенствования прикладных инструментов управления спросом, адаптированных к особенностям функционирования современных промышленных предприятий.

Практическая применимость и значимость научного исследования подтверждается результатами, полученными в процессе апробации разработанных положений в практике деятельности промышленных предприятий, относящихся к различным отраслевым группам.

В качестве замечаний и вопросов к автореферату диссертации необходимо отметить следующее:

1. При описании эффектов от управления спросом на потребление электроэнергии и природного газа на различных уровнях управления в промышленности, среди эффектов присутствует сокращение инвестиционных затрат на ремонт и модернизацию энергетического оборудования. Будут ли такие эффекты противоречить экономическим интересам энергетических компаний и других субъектов ТЭК?

2. В предложенной системе методов управления комплексным спросом на потребление электроэнергии и природного газа не учитывается отраслевая специфика деятельности разных групп промышленных предприятий. Отраслевая специфика промышленных предприятий влияет на форму графиков энергетических нагрузок, что объясняется уникальным составом факторов, действующих на спрос на энергопотребление в рамках каждой отраслевой группы. Учет данного аспекта необходим для повышения эффективности применения авторских разработок.

Представленные замечания не снижают ценности диссертационной работы «Управление спросом на энергоресурсы промышленных предприятий: теория и методология». Исходя из автореферата, можно сделать вывод, что диссертационное исследование полностью удовлетворяет требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» (утв. Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. с изменениями), является законченным научным исследованием, 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, профессор
ФГАОУ ВО «Уральский государственный
экономический университет»,

Научная специальность:

08.00.05 – экономика и управление
народным хозяйством

Тел. +7 (343) 283-11-21

E-mail: bentarask@list.ru

 **Орехова Светлана Владимировна**

29.03.2021

Подпись Ореховой С.В. заверяю
Ученый секретарь,
кандидат экономических наук, доцент

 Курдюмов А. В.

Почтовый адрес:

Россия, 620144, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта/Народной воли, 62/45