

**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)»

Актуальность представленной диссертационной работы обусловлена высокой значимостью развития теории и методологии управления спросом на потребление энергетических ресурсов применительно к особенностям функционирования российских промышленных предприятий, действующих в условиях современного рынка электроэнергии (мощности) и механизмов отпуска природного газа. Следуя общемировому тренду внедрения механизмов управления спросом, в 2019 году в России постановлением Правительства 20.03.2019 № 287 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам функционирования агрегаторов управления спросом на электрическую энергию в Единой энергетической системе России, а также совершенствования механизма ценозависимого снижения потребления электрической энергии и оказания услуг по обеспечению системной надежности» впервые на розничном рынке электроэнергии был запущен имитационный механизм управления спросом на потребление электроэнергии. Это подчеркнуло важность и признание необходимости внедрения технологий управления спросом в ТЭК России. Таким образом, представленная диссертационная работа А.П. Дзюбы, в которой автором предложен теоретико-методологический подход, система методов и практические рекомендации по управлению спросом на потребление электроэнергии и природного газа, является своевременной и весьма актуальной.

При разработке исследуемого научного направления автор демонстрирует комплексное и обоснованное применение разнообразных научных подходов и методов, основываясь на обширном научном поиске, исследовании трудов зарубежных и отечественных ученых эмпирической проработке научных гипотез и исследовании взаимосвязей между волатильностью графиков спроса на потребление электроэнергии и природного газа промышленными предприятиями и параметрами формирования затрат в энергосистеме, связанных с волатильностью спроса.

Представленная диссертационная работа является завершенным, логически структурированным и практически ориентированным научным трудом, при выполнении которого использован широкий спектр научных методов познания.

Результаты, полученные автором в процессе исследования, имеют высокую практическую значимость, их можно не только рекомендовать к использованию в деятельности промышленных предприятий России в процессе управления спросом на энергопотребление, но и использовать в рамках разработки законодательных актов в области управления спросом на энергопотребление, подготовки федеральной и региональных программ повышения энергетической эффективности.

Диссертационная работа безусловно дает приращение знаний в области управления спросом на энергопотребление в промышленности. Наиболее значимым результатом диссертационной работы является интеграция спроса на потребление электроэнергии и природного газа, потребляемого промышленными предприятиями, в единый объект управления, с разработкой методологии управления комплексным спросом, что позволяеткратно увеличить эффективность управления спросом на энергоресурсы в промышленности.

В методическом аспекте особую практическую значимость имеет разработанная система методов управления комплексным спросом на потребление электроэнергии и природного газа, охватывающая методы прогнозирования потребления электроэнергии и природного газа, методы прогнозирования ценовых параметров энергорынка, методы определения перспективных с точки зрения управления спросом промышленных объектов и метод выбора целесообразных направлений и инструментов управления комплексным спросом на энергоресурсы.

Наряду с общей положительной оценкой представленного автореферата следует отметить некоторые дискуссионные моменты.

Несмотря на достоинства разработанной концепции управления комплексным спросом на потребление электроэнергии и природного газа, предложенная концепция не учитывает потребление реактивной мощности в энергосистеме. Баланс спроса и потребления электроэнергии, управление которыми предлагается автором, также влияет на повышение эффективности показателей реактивной мощности и снижение затрат на потребление электроэнергии промышленными предприятиями и прочими группами потребителей электроэнергии.

Кроме того, в автореферате в рамках реализации мер в области повышения энергетической эффективности автором предлагается сделать основной упор на реализацию организационных мероприятий в среде планирования и управления. Однако,

не конкретизировано, в какой степени должны соотноситься организационные и технологические мероприятия в процессе реализации мер по повышению энергетической эффективности в промышленности.

Представленные замечания не снижают теоретической и практической ценности проведенного диссертационного исследования.

В целом на основании исследования положений, представленных в автореферате диссертации «Управление спросом на энергоресурсы промышленных предприятий: теория и методология», можно констатировать, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой, полностью отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора экономических наук в соответствии с п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», а соискатель ДЗЮБА АНАТОЛИЙ ПЕТРОВИЧ заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: промышленность)».

Заведующий кафедрой «Экономика,  
организация и управление производством»  
ФГБОУ ВО «Восточно-Сибирский  
государственный университет  
технологий и управления»,  
доктор экономических наук, профессор



Беломестнов В.Г.

23 апреля 2021 года

Подпись Беломестнова В.Г. заверяю

Контактная информация:

670013, Республика Бурятия,

г. Улан-Удэ, ул. Ключевская,

д. 40В, стр. 1.

Телефон (общий отдел): 8 (3012) 43-14-15

E-mail: office@esstu.ru

