

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

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертационного исследования Дзюбы Анатолия Петровича на тему «Управление спросом на энергоресурсы промышленных предприятий: теория и методология», представленного 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)

Одним из ключевых условий долгосрочного стратегического развития промышленности любой страны мира является обеспечение высокого уровня эффективности потребления топливно-энергетических ресурсов. В условиях глобального экономического кризиса, в том числе вызванного пандемией COVID-19, важность повышения энергетической эффективности существенно возрастает, т. к. энергетические затраты оказывают большое влияние на показатели конкурентоспособности и устойчивости функционирования предприятий промышленного сектора. В связи с этим поставленные цель и задачи диссертационного исследования, направленные на развитие теоретико-методологических основ, и разработка методов управления спросом на энергоресурсы промышленных предприятий, позволяющих снижать затраты на потребление энергетических ресурсов, представляют научный интерес и высокую прикладную актуальность.

Исследование представленного автореферата позволило выявить, что наиболее значимые результаты диссертационного исследования А.П. Дзюбы, на наш взгляд, заключаются в следующем:

✓ обоснование необходимости одновременного управления графиками спроса на потребление электроэнергии и природного газа промышленными предприятиями по критериям минимизации комплексной стоимости их закупа, в результате которого выявлена возможность получения эффекта синергии, обусловленного единообразием и взаимным влиянием факторов, действующих на спрос на потребление электроэнергии и природного газа в промышленности, однотипностью энергопотребляющего оборудования и технологических процессов потребления электроэнергии и природного газа,

подобием и взаимозависимостью конфигураций графиков спроса промышленных предприятий на энергоресурсы и однородностью получаемых эффектов на различных уровнях управления энергосистемы;

✓ разработанная система требований и принципов управления комплексным спросом на потребление электроэнергии и природного газа, учитывающих не только особенности параметров функционирования отраслей электроэнергетики и газовой промышленности России, но и их взаимодействие и влияние на смежные отрасли в рамках действующих механизмов энергорыночных отношений;

✓ разработанная концепция управления комплексным спросом на потребление электроэнергии и природного газа, особенностью которой является интегрированное управление комплексным спросом на потребление энергоресурсов в промышленности, учитывающее особенности формирования спроса на различных уровнях управления, функциональные и технологические взаимосвязи субъектов ТЭК и их экономические интересы;

✓ в рамках концепции управления комплексным спросом разработан механизм управления комплексным спросом на потребление электроэнергии и природного газа на уровне субъектов управления, отражающий организационную и функциональную структуру субъектов электроэнергетики и газовой промышленности России, позволяющий осуществлять функции управления спросом на уровне промышленности с учетом интересов всех участников процесса обращения энергоресурсов;

✓ разработанная система методов управления комплексным спросом, включающая методы прогнозирования спроса на потребление энергоресурсов, оценки характеристик неравномерности спроса на потребление энергоресурсов; прогнозирования ценовых и стоимостных параметров на поставку энергоресурсов; учета параметров ценовых соотношений в процессе закупа электроэнергии на оптовом рынке; выявления целевых типов потребителей электроэнергии и природного газа для управления спросом; управления спросом на потребление энергоресурсов; управления краткосрочным графиком работы энергопотребляющего оборудования, которые могут быть адаптированы к применению на разных уровнях управления энергосистемы и реализованы на базе единого цикла управления спросом;

✓ разработаны методы выявления перспективных промышленно-развитых территориальных образований для реализации управления комплексным спросом на энергоресурсы, основанные на базе расчета авторских индикаторов, построения карт и матриц волатильности

регионального спроса, что обуславливает сокращение инвестиционных затрат на управление спросом и рост экономического эффекта;

В качестве замечаний к представленному автореферату можно отметить следующее:

1. В описании эффектов от управления спросом на потребление электроэнергии и природного газа на различных уровнях управления (таблица 1 автореферата), в эффектах на уровне производства электроэнергии присутствуют два пункта: снижение вынужденных запасов топлива и снижение потребностей в использовании дорогостоящего резервного топлива. Возникает вопрос, не являются ли указанные пункты дублирующими.

2. Из материалов представленного автореферата не ясно, почему разработанные авторские методические положения в области управления комплексным спросом распространяются только на промышленные предприятия, т. к. природный газ и электроэнергия в России потребляется и другими группами потребителей энергоресурсов, такими как население, организации транспорта, сельское хозяйство, ЖКХ и пр.

3. В автореферате не раскрыта сущность применяемых терминов: экономические, организационные и технологические методы управления (страница 33 автореферата, абзац 2).

В целом отмеченные замечания не снижают научной и прикладной ценности представленного к защите диссертационного исследования.

Достоверность и обоснованность полученных соискателем научных результатов подтверждаются объемной систематизацией отечественных и зарубежных научных исследований в рассматриваемой области, обработкой значительного объема статистической информации в области потребления электроэнергии и природного газа на различных уровнях управления – от промышленных предприятий до уровня энергетических систем регионов и стран мира, апробацией в рамках докладов на профильных международных и общероссийских научных конференциях.

Теоретическая значимость работы выражается в развитии теории и методологии управления спросом на потребление электроэнергии и природного газа на промышленных предприятиях, а практическая значимость подчеркивается апробацией результатов исследований на базе деятельности крупных промышленных предприятий: АО «Балтийский завод», ПАО «Ижнефтемаш», ПАО «НЕФАЗ», АО «АКОМ», АО «Ижевский

завод пластмасс», ПАО «Амурский судостроительный завод», ООО «Окуловская бумажная фабрика».

Диссертационная работа представляет собой комплексное исследование, выполненное на высоком теоретическом уровне, содержит новые методологические и методические разработки, научные выводы, отличается системностью построения и глубиной исследования поставленной проблематики.

Представленное диссертационное исследование А.П. Дзюбы на тему «Управление спросом на энергоресурсы промышленных предприятий: теория и методология» отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук и соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», является законченным научно-исследовательским трудом, имеющим большое теоретическое и практическое значение для развития топливно-энергетического комплекса и экономики страны в целом, 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  
ФГБОУ ВО «Уфимский государственный  
авиационный технический университет»

Научная специальность:

08.00.05 – экономика и управление  
народным хозяйством

Тел. +7 (347) 273-79-56, 44-43

E-mail: ninufa@mail.ru

Аристархова Маргарита Константиновна

Почтовый адрес:

Россия, 454000, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса,  
дом 12, корпус 3, ауд. 217.

