

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 темы исследования. Снижение затрат на потребление энергетических ресурсов и повышение энергетической эффективности является одной из приоритетных задач обеспечения долгосрочного стратегического развития экономики России. Подводя промежуточные итоги реализации десятилетних преобразований в отечественной энергетике, можно констатировать, что потенциал повышения энергетической эффективности в России продолжает оставаться недоиспользованным. Особенно актуален вопрос сокращения затрат на энергопотребление для отечественных промышленных предприятий, так как уровень себестоимости продукции все чаще становится одним из базовых критериев конкурентоспособности на мировых рынках. Это определяет необходимость дальнейшего развития теоретических и методологических основ в области повышения энергетической эффективности промышленного энергопотребления, в том числе за счет внедрения инструментов управления спросом, которые в современных условиях промышленной информатизации и цифровизации получают все более широкое распространение в индустриально развитых странах.

В связи с этим актуальность темы диссертационного исследования, представленного А.П. Дзюбой, посвященного управлению спросом на потребление электроэнергии и природного газа в промышленности, направленного на повышение уровня энергетической эффективности отечественной экономики, не вызывает сомнений.

Научная новизна и практическая значимость результатов диссертационного исследования. Судя по представленному автореферату диссертационного исследования, автору в процессе решения поставленных задач удалось получить результаты, безусловно обладающие научной новизной и практической значимостью.

В первую очередь, следует отметить эмпирически обоснованный вывод автора о возможности одновременного управления спросом на потребление электроэнергии и природного газа промышленными предприятиями, и возможности получения синергетического эффекта в процессе управления спросом на эти энергоресурсы.

Важно, что в предложенной концепции управления комплексным спросом на потребление электроэнергии и природного газа в России не только учитывается уровень промышленных предприятий, но и проводится учет взаимосвязи с вышестоящими уровнями управления – региональной, объединенной и единой энергосистемы, что позволяет синхронизировать процессы управления спросом в промышленности между разными уровнями энергосистемы. Учитывая то, что автором разработана система методов управления комплексным спросом, охватывающая все основные уровни управления энергосистемы России, можно считать, что в представленной диссертации удалось не только прирастить научные знания в области управления энергетической эффективностью, но и предложить промышленности

законченный методический инструментарий управления комплексным спросом, адаптируемый к внедрению в практику деятельности предприятий реального сектора экономики и субъектов топливно-энергетического комплекса.

Зачастую программы в области повышения энергетической эффективности не приводят к достижению ожидаемых результатов вследствие своей универсальности и низкой степени гибкости. С этой точки зрения безусловной теоретической и практической значимостью обладает разработанный автором метод, предусматривающий выявление и дальнейшую реализацию механизмов управления спросом именно в тех регионах и территориальных образованиях, в которых наблюдается наибольший промышленный потенциал и резервы для эффективного управления комплексным спросом на энергоресурсы.

В целом диссертационное исследование А.П. Дзюбы вносит заметный вклад в развитие теории управления процессами повышения энергетической эффективности в промышленности и, соответственно, в развитие методологии управления промышленными предприятиями. В представленной работе получены полезные эмпирические данные об особенностях процессов потребления электроэнергии и природного газа промышленными предприятиями, сформированы обоснованные обобщения в рамках предложенной концепции управления комплексным спросом на потребление энергоресурсов в России, а также разработано методическое обеспечение управления комплексным спросом.

Научно-практическая ценность представленного диссертационного исследования подтверждается внедрением разработок на крупных промышленных предприятиях: АО «Балтийский завод», ПАО «Ижнефтемаш», ПАО «НЕФАЗ», АО «АКОМ», АО «Ижевский завод пластмасс», ПАО «Амурский судостроительный завод», ООО «Окуловская бумажная фабрика».

Обоснованность полученных в работе выводов и рекомендаций обеспечена проведенным автором широким обзором существующих отечественных и зарубежных исследований, корректностью использования методов, существенным объемом публикаций и положительным результатом апробаций.

Научные результаты, полученные автором, могут использоваться в системах менеджмента промышленных предприятий, ориентированных на повышение уровня энергетической эффективности. Также результаты исследования А.П. Дзюбы могут быть полезны образовательным и научным организациям, осуществляющим научные исследования и подготовку специалистов для промышленности.

Недостатки и замечания к работе. В представленном автореферате подчеркивается возможность получения синергетического эффекта в процессе одновременного управления комплексным спросом на электроэнергию и природный газ. При этом не ясно, какая доля из общего экономического эффекта от управления спросом достигается за счет действия выявленного эффекта синергии.

Тема работы посвящена исследованию спроса на энергоресурсы в целом, однако, несмотря на преобладание в потреблении газа и электроэнергии, нигде в работе не упомянуты такие ресурсы как уголь и мазут, возможно тепловая энергия (пар). Это подтверждено на рис.1 (с.12).

На рис.2 (с.14) не приведены единицы измерения, по-видимому это часы суток, тогда почему не проанализирована годовая динамика, которая явно имеет существенные колебания.

Из представленной на странице 21 автореферата таблицы, в которой отражена разработанная система методов управления комплексным спросом на потребление электроэнергии и природного газа в России, не ясно, почему разработанный метод оценки характеристик неравномерности спроса на потребление электроэнергии и природного газа не используется на уровне потребителей энергоресурсов, т. к.

промышленные предприятия являются ключевым звеном в управлении графиками спроса на энергоресурсы в России.

Отмечено 5 пунктов соответствия исследования паспорту научной специальности, целесообразно сосредоточиться на 2-3 наиболее актуальных, тем более, что все они вполне подходят к тематике работы.

Общая характеристика автореферата диссертации А.П. Дзюбы

В целом, судя по представленному автореферату, диссертационная работа А.П. Дзюбы является законченным научным исследованием, соответствующим требованиям, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени доктора экономических наук в соответствии с п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842.

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).

Эксперт института научной и экспертно-аналитической деятельности
ФГБОУ ВО «Российская государственная академия интеллектуальной собственности»,
доктор экономических наук, профессор
(научная специальность 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством)



Волков Андрей Тимофеевич

20 апреля 2021 г.

Контактные данные:

Адрес: 117279, город Москва, ул. Миклухо-Маклая, 55а.

+7 (495) 334-91-78, email: a.volkov@griis.ru

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования

Российская государственная академия

интеллектуальной собственности (ФГБОУ ВО РГАИС)

Подпись А.П. Дзюба

заверяю

Заместитель начальника

ФГУ по кадровой работе

