

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мышкиной Людмилы Сергеевны на тему: «Организационно-экономический инструментарий интеграции локальных интеллектуальных энергосистем в региональную энергетику», представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности)

Диссертационное исследование Мышкиной Людмилы Сергеевны посвящено организационно-экономическим вопросам внедрения новейших энергетических технологий, в частности, воплощаемых путем интеграции локальных интеллектуальных энергосистем (ЛИЭС) в региональную энергетику. Научная новизна работы заключается в совершенствовании теоретических основ и методического инструментария оценки системных экономических эффектов, получаемых потребителями электрической и тепловой энергии, энергокомпаниями и другими субъектами розничного рынка электроэнергии и мощности за счет повышения интеллектуализации процесса энергоснабжения. Работа обладает теоретической и практической значимостью, что подтверждается апробацией результатов исследования на научных конференциях, внедрением методических подходов, предложенных соискателем, на предприятиях Новосибирска, с получением существенных экономических и экологических эффектов.

В рамках диссертации был решён ряд научных задач, касающихся усиления интеллектуального потенциала электроэнергетики России, что способствует получению значительных экономических преимуществ для народного хозяйства. Это выражается в модернизации производственного оснащения отрасли, поддержке импортозамещения, увеличении энергетической безопасности регионов и повышении доступности электрической и тепловой энергии. Исследование открывает новые перспективы в области изучения и применения ЛИЭС. Весьма важным является то, что в рамках ЛИЭС промышленные предприятия становятся так называемыми «просьюмерами» - одновременно производя и потребляя электрическую (а зачастую и тепловую) энергию. При этом собственники таких предприятий активно инвестируют в создание ЛИЭС, не создавая дополнительную тарифную нагрузку для населения и социальной сферы.

В результате изучения автореферата диссертации Мышкиной Л.С. возникли следующие вопросы:

1. Известно, что чем сложнее технологическая система, тем больше трудностей возникает в ее управлении. Насыщение энергосистем интеллектуальными элементами с

одной стороны способствует повышению управляемости, но с другой - порождает новые экономические и технологические риски, связанные с зависимостью от сложных цифровых технологий, а также с уязвимостью энергосистем к киберугрозам и сбоям. Как автор видит решение данной дилеммы?

2. Основой развития интеллектуальных энергосистем является интеллектуализация отрасли и цифровая трансформация электроэнергетики. В настоящее время Россия находится в условиях санкционного давления и ограниченности внедрения зарубежных технических решений при отсутствии либо несовершенстве / недостаточной эффективности отечественных разработок. Как будет решаться проблема высокой зависимости от зарубежных технологий и связанных с ней уязвимостей?

Указанные вопросы не снижают общую положительную оценку проведенного исследования. Диссертация на тему «Организационно-экономический инструментарий интеграции локальных интеллектуальных энергосистем в региональную энергетику» является законченной научно-квалификационной работой, выполнена в соответствии с Паспортом научной специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности) и требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней в УрФУ, а ее автор, Мышкина Людмила Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по научной специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности).

Заведующий кафедрой (базовой)
возобновляемых источников энергии
ФГАОУ ВО «РГУ нефти и газа
(НИУ) имени И.М. Губкина»,
доктор экономических наук, доцент

Василий Александрович Зубакин

Контактные данные:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина»
119991, г. Москва, Ленинский проспект, д. 65
телефон: +7 (499) 507-80-30
e-mail: zubakin.v@gubkin.ru



РГУ нефти и газа (НИУ)
имени И.М. Губкина
начальник отдела кадров

РГУ нефти и газа
имени И.М. Губкина
Пер. № 9/10
от «12» 05