

*В Диссертационный Совет 24.2.386.10
при Федеральном государственном
бюджетном образовательном учреждении высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный экономический университет»*

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ Березиной Марии Юрьевны

на тему «Экономико-организационный механизм повышения энергоэффективности инженерно-энергетической инфраструктуры города», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика строительства и операций с недвижимостью)

Анализируя представленный автореферат соискателя Березиной М.Ю., можно сделать однозначный вывод, что диссертационное исследование посвящено актуальной тематике, так как энергосбережение и повышение энергоэффективности являются одними из ключевых источников стабильного экономического роста нашей страны, обозначенных Президентом Российской Федерации. Наряду с этим, говоря об отраслевом блоке, следует отметить, что жилищно-коммунальное хозяйство является достаточно энергоемкой сферой, где также требуется активная энергосберегающая политика. В системах инженерно-энергетической инфраструктуры, как в одной из ветвей коммунального хозяйства, также наблюдаются проблемы, связанные с недостаточным уровнем внедрения энергоэффективных технологий для стабильного и устойчивого функционирования объектов энергетики, а также повышения качества предоставления услуг конечным потребителям ресурсов.

В автореферате последовательно и лаконично изложены цель, объект и предмет исследования, четко обозначены поставленные соискателем задачи. Особого внимания заслуживает практическая значимость исследования, так как отдельные научные результаты внедрены в деятельность ГУП «Топливо-энергетический комплекс Санкт-Петербурга» (ГУП «ТЭК СПб») и подтверждены справкой о внедрении.

По тематике диссертационного исследования опубликованы научные труды общим объемом 9,35 п.л., в т.ч. в рецензируемых научных изданиях, входящих в перечень ВАК Министерства науки и высшего образования РФ,

объемом 1,82 п.л., что свидетельствует о достаточно высоком научном уровне соискателя.

К наиболее существенным результатам исследования, обозначенных и полученных лично соискателем Березиной М.Ю., можно отнести следующие:

1. Представлена модель оптимального распределения инвестиций в мероприятия, направленные на повышение энергоэффективности объектов ИЭИ. С помощью предлагаемой модели можно оценить влияние отдельных выбранных критериев на повышение энергоэффективности, что в дальнейшем позволит сформировать более гибкую и рациональную программу инвестирования в энергоэффективные мероприятия на различных объектах инженерно-энергетического комплекса ЖКХ города.

2. Предложена модель рационального распределения энергетических ресурсов, которая опирается на совершенствование режимов производства и потребления энергетических ресурсов, определяемых с позиций системного подхода к процессам повышения энергетической эффективности.

3. Разработан и представлен проект программы повышения энергоэффективности в системе теплоснабжения на примере г. Санкт-Петербурга. В рамках проекта программы повышения энергоэффективности проводится моделирование оценки энергообеспечения объектов теплоэнергетики на примере наличия резервов/дефицитов по источникам тепловой энергии в зонах действия ТЭЦ г. Санкт-Петербурга. Также представлена визуальная схема этапов функционирования реализации проекта программы повышения энергоэффективности системы теплоснабжения г. Санкт-Петербурга.

Однако, в автореферате присутствуют и некоторые дискуссионные моменты. Автор, в основном, делает ключевой акцент на объекты энергетики города и не в полной мере раскрывает вопросы энергосбережения не энергетических объектов коммунальной инфраструктуры, в частности водопроводно-канализационного хозяйства.

Данное замечание относится к параметрам общей научной дискуссии по вопросам энергоэффективного развития инженерно-энергетической инфраструктуры ЖКХ и не снижает общей положительной оценки работы.

В целом автореферат диссертации Березиной Марии Юрьевны на тему: «Экономико-организационный механизм повышения энергоэффективности инженерно-энергетической инфраструктуры города» соответствует Положению о присуждении ученых степеней, утвержденному

