

В Диссертационный Совет 24.2.386.10  
при ФГБОУ ВО «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)

Тема диссертационного исследования Березиной М.Ю. обладает высокой степенью актуальности, так как энергосберегающая политика давно стала ярким трендом современного и эффективного развития всех отраслей и сфер деятельности. Для жилищно-коммунального комплекса энергоэффективный путь развития является одним из основополагающих принципов качественного и надежного функционирования систем жилищного хозяйства и объектов коммунальной инфраструктуры. Автор справедливо отмечает, что в результате нерационального использования ресурсов, снижается их эффективное потребление, а также достаточно интенсивно растут платежи за коммунальные услуги.

Научная и практическая ценность диссертационного исследования, основные положения которого нашли отражение в представленном автореферате, не вызывает сомнения.

Диссертационное исследование Березиной М.Ю. содержит необходимые элементы научной новизны и отражает современные подходы к развитию и совершенствованию экономико-организационного механизма повышения энергоэффективности объектов инженерно-энергетического комплекса города.

По тематике диссертационного исследования Березиной М.Ю. опубликовано 15 научных трудов, 5 из которых являются статьями в рецензируемых научных изданиях, входящих в перечень ВАК Министерства науки и высшего образования РФ. Также соискатель апробировал свои научные результаты путем выступления на научных конференциях национального и международного уровней (с 2019 по 2022 гг. включительно) и принимал участие в написании инициативной научно-исследовательской работы по теме «Экономико-организационные основы управления инженерно-

энергетической инфраструктурой крупного города в условиях развития «умных» технологий», 2020 г. (Рег.№ НИОКТР АААА-А20-120021490012-0).

Автор исследования четко обозначил поставленные задачи, решение которых находится в представленных пунктах основных научных результатов. Так, соискатель Березина М.Ю. в рамках п.5 научной новизны разработала проект программы повышения энергоэффективности на объектах теплосетевого хозяйства города. Представленный пункт интересен тем, что содержит в себе перечень конкретных целевых показателей, разделенных на блоки: повышение экономической, энергетической, экологической эффективности объектов теплоэнергетики и социально-экономическое развитие. Также проведены конкретные расчеты оценки обеспечения энергоресурсами города между территориальными зонами и объектами генерации. Данные расчеты являют собой доказательство практического применения математической модели, указанной в п.4 научной новизны.

Однако следует указать на некоторые замечания и недостатки автореферата, выявленные в ходе его рецензирования:

1. В процессе моделирования оценки энергообеспечения объектов теплоэнергетики, на примере наличия резервов/дефицитов по источникам тепловой энергии в зонах действия ТЭЦ г. Санкт-Петербурга, автор не указывает, какая информация использовалась при проведении расчетов (табл.5): данные, полученные эмпирическим путем или реальные показатели функционирования ТЭЦ г. Санкт-Петербурга в конкретном периоде. В этом случае не ясно, как данная апробация позволяет доказать возможность применения подхода в практической деятельности.

2. В п.4 научной новизны предложена модель рационального распределения энергетических ресурсов по отраслям ЖКХ города. Однако, речь идет о развитии указанной модели путем представления параметров оценки энергообеспечения только на объектах теплоэнергетики. Возникает вопрос: указанная модель адаптивна для всех видов энергетических ресурсов или конкретно для систем теплосетевого хозяйства города?

Вместе с тем, указанные замечания не снижают ценности выполненной работы и не влияют на общую положительную оценку исследования.

Диссертационная работа Березиной Марии Юрьевны, в действительности, содержит новые научные результаты, а предлагаемые модели и некоторые мероприятия носят практический характер и могут быть предложены к реальному внедрению на предприятиях и объектах инженерно-энергетического комплекса городов страны.

Таким образом, на основе анализа представленного автореферата, можно сделать вывод о том, что диссертационное исследование Березиной М.Ю., выполненное на тему:



«Экономико-организационный механизм повышения энергоэффективности инженерно-энергетической инфраструктуры города», представленное на соискание ученой степени кандидата экономических наук, отвечает всем требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 «Региональная и отраслевая экономика (экономика строительства и операций с недвижимостью)».

Председатель Комитета по энергетике  
и инженерному обеспечению  
Администрации Санкт-Петербурга



*Протасов*  
Станислав Дмитриевич Протасов

14 октября 2024 г.

**Контактная информация**

**Почтовый адрес:** Санкт-Петербург, ул. Новгородская, д.20, литера А

**Телефон:** 576-58-01

**Электронная почта:** [reception\\_1@keio.gov.spb.ru](mailto:reception_1@keio.gov.spb.ru)

**Официальный сайт Администрации Санкт-Петербурга:** [www.gov.spb.ru](http://www.gov.spb.ru)