

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

## **Отзыв на автореферат диссертации 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)

Разработанный автором экономико-организационный механизм повышения энергоэффективности инженерно-энергетической инфраструктуры города отличается, от ранее сформированных положений, рядом оригинальных решений, обладающих научной новизной. Так, автором сформулированы идеи по разработке оригинальных цифровых решений, направленных на эффективное функционирование инженерно-энергетической инфраструктуры города. Особого внимания заслуживает предложенный автором концепт виртуального вычислительно-моделирующего комплекса ИЭИ ЖКХ, так как с его помощью, в дальнейшем, можно будет спрогнозировать поведение инженерно-энергетических объектов на различных этапах жизненного цикла. Также интерес вызвала модель рационального распределения энергетических ресурсов между объектами инженерно-энергетической инфраструктуры при заданных параметрах, использование которой позволит обеспечить рациональное распределение энергии по отраслям ЖКХ города. С помощью данной модели можно будет спрогнозировать сбалансированность производства и потребления энергетических ресурсов коммунальной инфраструктуры города.

Объект и предмет диссертационного исследования, поставленные задачи и используемые источники, соответствуют указанной научной специальности.

Обозначенные положения, разработанные автором Березиной М.Ю., отвечают заявленным целям и задачам работы и представлены в виде законченного диссертационного исследования, обладающего научной новизной.

Но, наряду с общим положительным впечатлением, диссертационная работа Березиной М.Ю. не лишена определенных недостатков. Из анализируемого текста автореферата не ясна целесообразность включения виртуального вычислительного-моделирующего комплекса ИЭИ ЖКХ в состав трехконтурной информационной модели управления ИЭИ ЖКХ (рис.1), так как в распределении ресурсов, между участниками процесса, данный комплекс участия не принимает.

Автореферат диссертации Березиной Марии Юрьевны отражает основные научные положения, выносимые на защиту, и соответствует требованиям, предъявляемых ВАК РФ к кандидатским диссертациям.

В целом диссертационная работа, выполненная на тему: «Экономико-организационный механизм повышения энергоэффективности инженерно-энергетической инфраструктуры города» удовлетворяет требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор, Березина Мария Юрьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика строительства и операций с недвижимостью).

Доцент Высшей школы  
административного управления  
ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский  
политехнический университет  
Петра Великого»,  
кандидат экономических наук,  
доцент



Путинцева Наталья Александровна

«25» сентября 2024 г.

Сведения о рецензенте:

Место работы: ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

Адрес: ул. Политехническая, д. 29 литера Б, Санкт-Петербург, 195251

Телефон: +7 (812) 775-05-30

Адрес электронной почты: office@spbstu.ru

Официальный сайт: www.spbstu.ru

