

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации Бузоверова Евгения Анатольевича «**Выбор оптимальной мощности некогенерационных теплоисточников при реконструкции централизованных систем теплоснабжения**», предоставленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.01 - Энергетические системы и комплексы

Проблема реконструкции систем теплоснабжения на данный момент стоит в России достаточно остро, что связано со значительным износом котельных и сетей. В связи с этим разработка и внедрение новых методик, позволяющих вести оптимизационные расчеты при реализации проектов модернизации инфраструктуры, является весьма актуальной.

С этой позиции актуальность работы Бузоверова Е.А. не вызывает сомнений, тем более, что подходы, предложенные автором, позволяют быстро и с минимальными затратами выполнить необходимые предпроектные проработки при подготовке инвестиционных программ теплоснабжающих организаций, повысить их капитальных вложений.

В качестве замечаний необходимо отметить следующее:

1. Анализируя текст автореферата, напрашивается вывод о том, что в исследовании не нашел достаточного отражения зарубежный опыт строительства и реконструкции централизованных систем теплоснабжения, в том числе научные подходы к проблеме оптимизации такого рода проектов.

2. В автореферате недостаточно подробно описан способ обработки статистической информации о капитальных вложениях в реконструкцию отдельных элементов системы теплоснабжения.

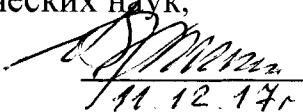
Указанные замечания не снижают общей ценности работы.

В целом, работа выполнена на достаточно высоком уровне, затрагивает актуальные вопросы энергосбережения, имеет научную и практическую значимость.

Диссертационная работа Бузоверова Евгения Анатольевича, представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук, на тему «Выбор оптимальной мощности некогенерационных теплоисточников при реконструкции централизованных систем теплоснабжения» представляет собой целостную научно-квалификационную работу, полностью соответствует требованиям, установленным п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842.

Автор диссертации, Бузоверов Евгений Анатольевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.01 - Энергетические системы и комплексы.

Заместитель генерального директора  
по науке АО «ЭНИН им. Г.М. Кржижановского»

доктор технических наук,  
профессор  /Зройчиков Николай Алексеевич/  
11.12.14г.

Подпись Н.А. Зройчика заверяю  
Учёный секретарь АО «ЭНИН им. Г.М. Кржижановского»

д.т.н.  /Корценштейн Наум Моисеевич/

АО «ЭНИН»

Адрес: 119071, Москва, Ленинский пр., 19

т. 8 (495) 770-36-70

e-mail: zna@eninnet.ru

