



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

пл. Соляная, 2, г. Томск, 634003, телефон (3822) 65-32-61, факс (3822) 65-24-22, e-mail: canc@tsuab.ru
ОКПО 02069295, ОГРН 1027000882886 ИНН/КПП 702000080/701701001

07.03.18 № 539-05-7/6

На 37-17-205 от 28.02.18

СВЕДЕНИЯ о ведущей организации
(согласие ведущей организации)

Председателю совета по защите
диссертаций на соискание ученой степени
кандидата наук, на соискание ученой
степени доктора наук Д 212.184.02,
созданного на базе Федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Пензенский государственный
университет архитектуры и строительства»
д.т.н., профессору Б.М. Гришину

Уважаемый Борис Михайлович!

Организация, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный архитектурно-строительный университет» (ФГБОУ ВО «ТГАСУ»), согласна выступить ведущей организацией по диссертации Ермолаева Антона Николаевича на тему «Повышение эффективности работы систем газового инфракрасного обогрева производственных зданий», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.03 – «Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение».

Имеем достижения в соответствующей отрасли науки. Профессорско-преподавательский состав кафедры «Теплогазоснабжение» ТГАСУ уже более восемнадцати лет занимается вопросами теплогазоснабжения и вентиляции: выполняются научные исследования по актуальным проблемам строительной теплофизики, связанные с энергосбережением и повышением энергетической эффективности зданий; проводятся энергетические обследования зданий и сооружений, в том числе исторических; разрабатываются геоинформационные

системы диспетчеризации и управления энергопотреблением инженерных систем жизнеобеспечения; разрабатываются энергосберегающие инженерные системы для зданий различного назначения. В штате кафедры на сегодняшний день пять докторов наук, четырнадцать кандидатов наук, три старших преподавателя, один ассистент, один аспирант, пять сотрудников учебно-вспомогательного персонала. Аттестованные кадры профессорско-преподавательского состава составляют 85 %. За последние пять лет по теме диссертационного исследования сотрудники кафедры имеют следующие публикации в рецензируемых научных изданиях:

1. Герасименко К.В., Мирошниченко Т.А. Некоторые особенности использования лучистого отопления в бытовых целях / Сб. материалов I Всероссийской научно-технической конференции, посвящённой памяти д-ра техн. наук, профессора, А. А. Сандера, Новосибирск, 16-18 ноября 2016 г. – Изд-во: Новосиб. гос. архит.-строит. ун-та, 2017.- С. 87-94.

2. Толстых А.В., Дорошенко Ю.Н., Хертек А.В. Проверка показателей работы систем отопления и вентиляции здания для подтверждения класса энергоэффективности / Электронный научный журнал. № 1-2 (16), 2017. – С. 233-236.

3. Бородин А.И. Термодинамика системы отопления // Вестник ТГАСУ. – 2015, № 3. – С. 194-200.

4. Толстых А.В., Пенявский В.В., Дорошенко Ю.Н. Методика проведения и результаты испытаний энергоэффективности инженерных систем жилого здания / В сборнике: Инвестиции, строительство, недвижимое имущество как материальный базис модернизации и инновационного развития экономики. Материалы VI Международной научно-практической конференции: в 2-х частях. - Томск: Изд-во Том. гос. архит.-строит. ун-та, 2016. – С. 526–531.

5. Цветков Н.А., Толстых А.В., Дорошенко Ю.Н., Пенявский В.В. Оценка реальной эффективности использования тепловой энергии при эксплуатации жилого здания // Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. – 2016, №6 (59). – С. 189-200.

6. Цветков Н.А. Измерение тепловой мощности отопительных приборов в реальных условиях эксплуатации / Н.А. Цветков, А.В. Жуков, Ю.О. Кривошеин, М.Г. Иванчин, А.Е. Токмаков // Вестник ТГАСУ. – 2015. – № 6.

7. Козлобродов, А.Н. Пространственный теплоперенос в стене малоэтажного здания из профилированного утепленного бруса с коннекторами / А.Н. Козлобродов, Д.Н. Цветков // Вестник ТГАСУ. – 2013. - № 3. – С. 298-307.

8. Цветков Н.А., Хуторной А.Н., Халимов И.О. Энерго- и ресурсосберегающая технология автономного теплоснабжения объектов малоэтажного строительства // Инвестиции, строительство и недвижимость как материальный базис модернизации и инновационного развития экономики : материалы Четвертой Всероссийской конференции с международным участием, 27-28 февраля 2014 г. / под ред. Т.Ю. Овсянниковой – Томск : Изд-во Том. гос. архит.-строит. ун-та, 2014. – С. 245-250.

9. Nikolay Tsvetkov, Andrei Khutornoi, Alexandr Kozlobrodov, Anna Kolesnikova, Elena Ivanova, and Artem Golovko. Thermal state analysis of energy saving structures of cast-in-place lightweight aggregate concrete walls. MATEC Web of Conferences **143**, 01002 (2018), YSSIP-2017, <https://doi.org/10.1051/matecconf/201814301002>.

10. Nikolay Tsvetkov, Andrei Khutornoi, Alexandr Kozlobrodov, Sergei Romanenko, Yuri Shefer, and Artem Golovko. Influence of metal frame on heat protection properties of a polystyrene concrete wall. MATEC Web of Conferences **143**, 01005 (2018), YSSIP-2017, <https://doi.org/10.1051/matecconf/201814301005>.

Сотрудники кафедры «Теплогазоснабжение» способны определить научную и практическую ценность диссертации Ермолаева Антона Николаевича.

Проректор по научной работе

6 марта 2018 г.

А.В. Цхе



Исполнитель: зав. кафедрой ТГС,
д.т.н., проф. Цветков Н.А.
тел. +7 (3822) 65-42-81
nac.tsuab@yandex.ru