

**СВЕДЕНИЯ об официальном оппоненте**  
(Согласие на оппонирование)

Я, Нагорнова Татьяна Александровна согласна выступить официальным оппонентом 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».

О себе сообщаю:

Ученая степень: Кандидат технических наук.  
Научная специальность: 05.14.14 – «Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты»;  
01.04.14 – «Теплофизика и теоретическая теплотехника».

Ученое звание:  
Место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет».

Должность: Доцент научно-образовательного центра И. Н. Бутакова.  
Почтовый адрес: 634050, Россия, г. Томск, пр. Ленина, 30  
Телефон: 8 (3822) 70-17-33 доп.1613 (раб.), 8 (903) 952-81-66 (моб.).  
Адрес электронной почты: tania@tpu.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Нагорнова, Т. А. Теплоперенос при нагреве локальной области крупногабаритного производственного помещения газовыми инфракрасными излучателями / Г. В. Кузнецов, Н. И. Куриленко, В. И. Максимов, Г. Я. Мамонтов, Т. А. Нагорнова // Инженерно-физический журнал. – 2013. – Т. 86. – № 3. – С. 489-494.
2. Нагорнова, Т. А. Тепловые режимы локальных рабочих зон крупногабаритных производственных помещений при нагреве газовыми инфракрасными излучателями / Г. В. Кузнецов, В. И. Максимов, Т. А. Нагорнова, Н. И. Куриленко, Г. Я. Мамонтов // Промышленная энергетика. – 2013. – № 9. – С. 40-44.
3. Нагорнова, Т. А. Численное исследование сопряженной естественной конвекции в замкнутой области в условиях радиационного нагрева одной из границ / В. И. Максимов, Т. А. Нагорнова, Н. И. Куриленко, Г. Я. Мамонтов, // Известия Томского политехнического университета. – 2013. – Т. 323 – № 4. – С. 66-71.
4. Нагорнова, Т. А. Свободно-конвективный теплоперенос в отапливаемых с использованием газовых инфракрасных излучателей производственных помещениях / Г. В. Кузнецов, Н. И. Куриленко, В. И. Максимов, Г. Я. Мамонтов, Т. А. Нагорнова // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2013. – № 1-2. – С. 18.
5. Нагорнова, Т. А. Анализ свободноконвективных режимов теплопереноса в замкнутой области при работе инфракрасных излучателей / Г. В. Кузнецов, Н. И. Куриленко, В. И. Максимов, Г. Я. Мамонтов, Т. А. Нагорнова // Известия российской академии наук. Энергетика. – 2014. – № 5. – С. 37-44.

6. Нагорнова, Т. А. Применение простых моделей турбулентного конвективного теплопереноса в замкнутых объемах при локальном нагреве / В. И. Максимов, Т. А. Нагорнова // *Фундаментальные исследования*. – 2014. – № 12-10. – С. 2108-2113.

7. Нагорнова, Т. А. Численное моделирование сопряженного теплопереноса в замкнутой прямоугольной области в условиях радиационного подвода теплоты к горизонтальной и вертикальным поверхностям ограждающих конструкций / Г. В. Кузнецов, Т. А. Нагорнова, Ни А. Э. // *Инженерно-физический журнал*. – 2015. – Т. 88. – № 1. – С. 165-174.

8. Нагорнова, Т. А. Сопряжённый теплоперенос при работе газовых инфракрасных излучателей, смещённых относительно верхней границы обогреваемой области / Г. В. Кузнецов, Н. И. Куриленко, В. И. Максимов, Г. Я. Мамонтов, Т.А. Нагорнова // *Энергосбережение и водоподготовка*. – 2015. – № 2 (94). – С. 46-51.

9. Нагорнова, Т. А. Сопряжённый теплоперенос при работе газовых инфракрасных излучателей, смещённых относительно верхней границы обогреваемой области / Н. И. Куриленко, В. И. Максимов, Т.А. Нагорнова, Г. Я. Мамонтов // *Энергетик*. – 2015. – № 5. – С. 11-13.

Дата *05.03.2018*  
Подпись *[подпись]*

Подпись доцента Нагорновой Т.А. заверяю  
Ученый секретарь Ученого совета ТПУ



*[подпись]*  
О.А. Ананьева