

СВЕДЕНИЯ

о научном консультанте Заграй Ираиды Александровны
по диссертации на тему «Методология комплексного исследования
характеристик излучения и пирометрирования рабочих сред энергетических
установок» на соискание ученой степени доктора
технических наук по специальности
2.4.6. «Теоретическая и прикладная теплотехника»

Фамилия имя отчество	Кузьмин Владимир Алексеевич
Ученая степень	Доктор технических наук по специальности 05.07.05 «Тепловые двигатели летательных аппаратов»
Ученое звание	Профессор
Место работы: полное название организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный университет»
Структурное подразделение	Кафедра инженерной физики
Должность	Главный научный сотрудник
Адрес, телефон, эл.почта	610000, г. Киров, ул. Московская, д.36. Тел.: 8(8332)64-65-71; e-mail: info@vyatsu.ru; веб-сайт: https://www.vyatsu.ru

Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях,
соответствующих отрасли науки и сфере исследований, за последние 5 лет:

1. Кузьмин В.А., Заграй И.А., Шмакова Н.А. Определение температуры
и излучательной способности топочных газов парового котла при факельном
сжигании торфа // Теплоэнергетика. 2023. №1. С. 66–74.

2. Кузьмин В.А., Заграй И.А., Шмакова Н.А. Определение
излучательной способности и температуры топочных газов парового котла
при факельном сжигании угля // Тепловые процессы в технике. 2023. Т.15.
№ 3. С.133–137.

3. Кузьмин В.А., Заграй И.А., Шмакова Н.А. Влияние промышленных
выбросов предприятий теплоэнергетики на поглощение солнечного
излучения в атмосфере // Теоретическая и прикладная экология. 2023. № 1.
С. 170–178.

4. Кузьмин В.А., Заграй И.А., Шмакова Н.А. Характеристики теплового
излучения продуктов сгорания ракетных двигателей. Часть 1. Исследование
характера и уровня излучения для модельных ЖРД и РДТТ // Теплофизика и
аэромеханика. 2022. Т. 29. № 3. С. 451–460.

5. Кузьмин В.А., Заграй И.А., Шмакова Н.А. Характеристики теплового
излучения продуктов сгорания ракетных двигателей. Часть 2. Исследование
влияния различных факторов для РДТТ // Теплофизика и аэромеханика. 2022.
Т. 29. № 4. С. 597–607.

6. Кузьмин В.А., Заграй И.А., Десятков И.А. Контроль образования оксидов азота в топке парового котла с целью защиты атмосферного воздуха от загрязнения // Теоретическая и прикладная экология. 2021. № 3. С. 126–132.

7. Кузьмин В.А., Заграй И.А., Десятков И.А. Исследование характеристик излучения и температуры топочных газов парового котла БКЗ-210-140Ф при факельном сжигании фрезерного торфа с подсветкой природным газом // Теплофизика и аэромеханика. 2021. Т. 28. № 2. С. 303–313.

8. Кузьмин В.А., Заграй И.А., Маратканова Е.И. Характеристики теплового излучения факела модельного ракетного двигателя на твердом топливе с учетом скоростной и температурной неравновесностей газа и частиц // Теплофизика и аэромеханика. 2019. Т. 26. № 1. С. 75–84.

9. Кузьмин В.А., Заграй И.А., Маратканова Е.И., Десятков И.А. Исследование теплового излучения топочных газов в паровом котле при сжигании твердых топлив // Теплофизика и аэромеханика. 2019. Т. 26. № 2. С. 301–315.

Сведения подтверждаю:

д. т. н., профессор, глав. науч. сотр.
кафедры инженерной физики
ФГБОУ ВО «Вятский
государственный университет»



Кузьмин В.А.

Сведения заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО «Вятский
государственный университет»



Ходырева И.В.