

### Сведения об официальном оппоненте

диссертационной работы Мирсалихова Кирилла Маратовича на тему «Влияние аэродинамических факторов и условий формирования дымового факела на основные параметры дымовых труб ТЭС», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.5 - Энергетические системы и комплексы.

Фамилия Имя Отчество	Прохоров Вадим Борисович
Ученая степень	Кандидат технических наук по специальности 05.14.01 - «Общая энергетика»
Ученое звание	Доцент
Место работы: Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Структурное подразделение	Дирекция института тепловой и атомной энергетики – кафедра «Тепловых электрических станций»
Должность	Профессор
Адрес, телефон, эл. почта	111250, Россия, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Лефортово, ул. Красноказарменная, д. 14, стр. 1 Тел. +7 495 362-77-34, +7 916 553-63-13 E-mail: <a href="mailto:universe@mpei.ac.ru">universe@mpei.ac.ru</a> , <a href="mailto:ProkhorovVB@mpei.ru">ProkhorovVB@mpei.ru</a>
Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях, за последние 5 лет:	
<p>1. Прохоров В.Б., Чернов С.Л., Киричков В.С., Апаров В.Д. Исследование влияния температуры на образование оксидов азота при ступенчатом сжигании низкорекреационного угля с использованием прямооточных горелок // Теплоэнергетика. – 2023. – № 9. – С. 88-96.</p> <p>2. Фоменко М.В., Прохоров В.Б., Фоменко Н.Е. Оптимизация схемы сжигания кузнецкого тощего угля с использованием прямооточных горелочных устройств и сопел с твердым шлакоудалением // Вестник Московского энергетического института. – 2023. – № 4. – С. 72-79.</p> <p>3. Прохоров В.Б., Фоменко Н.Е., Фоменко М.В. Использование упрощенной численной модели для первичной оценки топочной аэродинамики на примере инвертной топки котла на ультрасверхкритические параметры пара // Тепловые процессы в технике. – 2022. – Т. 14, № 9. – С. 422-431.</p> <p>4. Прохоров В.Б., Денищук Д.А. Применение систем глубокой утилизации теплоты дымовых газов на ТЭС при сжигании угля // Новое в российской электроэнергетике. – 2020. – № 6. – С. 35-42.</p> <p>5. Прохоров В.Б., Денищук Д.А. Влияние системы глубокой утилизации тепла дымовых газов с увлажнением первичного воздуха на работу мусоросжигательного котла // Новое в российской электроэнергетике. – 2020. – №</p>	

9. – С. 6-16.

6. Волков Э.П., Прохоров В.Б., Чернов С.Л., Киричков В.С., Каверин А.А. Исследование процесса сжигания твердого топлива в топках с прямоточными горелками // Теплоэнергетика. – 2020. – № 6. – С. 47-56.

7. Прохоров В.Б., Денищук Д.А. Применение систем глубокой утилизации теплоты дымовых газов на ТЭС при сжигании угля // Новое в российской электроэнергетике. – 2020. – № 6. – С. 35-42.

8. Прохоров В.Б., Фоменко Н.Е., Фоменко М.В. Численное моделирование прямоточной газомазутной горелки котла ТГМП-314 // Новое в российской электроэнергетике. – 2019. – № 10. – С. 6-19.

Официальный оппонент  
Профессор кафедры «Тепловые  
электрические станции»  
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»  
к.т.н., доцент

Прохоров Вадим Борисович

Подпись Прохорова В.Б. удостоверяю  
Ученый секретарь ученого совета  
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»  
к.т.н., доцент



Кузовлев Игорь Валентинович