

Председателю
диссертационного совета Д 222.001.01
при ОАО «ВТИ»
д.т.н. Тумановскому А.Г.

Я, Прохоров Вадим Борисович, выражаю свое согласие на назначение официальным оппонентом по диссертационной работе **Верещетина Владимира Артуровича** на тему: **«Совершенствование низкоэмиссионных газогорелочных устройств котлов ТЭС»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.14 – «Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты».

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Сообщаю о себе следующие данные:

ФИО	Прохоров Вадим Борисович
Ученая степень	Кандидат технических наук
Ученое звание	Доцент кафедры Котельных установок и экологии энергетики
Организация места работы (полное название)	Федеральное государственное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет. «Московский энергетический институт»
То же сокращенное название	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
Организационно-правовая форма	Бюджетная организация
Ведомственная принадлежность	Минобрнауки РФ
Должность	Профессор
Шифр и название специальности, по которой защищена кандидатская диссертация	05.14.01 «Общая энергетика»
Тема кандидатской диссертации, год	Исследование процесса самоокутывагия дымовых труб
Узкая научная специализация	Котельные установки, охрана окружающей среды
Адрес организации:	
Индекс	111250
Город	Москва
Улица	Красноказарменная
Дом	14
Телефон организации	+7 495 362 75 60
E-mail организации	universe@mpei.ac.ru
Веб-сайт организации	http://www.mpei.ru
Телефон (контактный)	+7 916 553 63 13
E-mail (контактный)	ProkhorovVB@mpei.ru

Список публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет прилагаю.

23.04.2018

 / Прохоров В.Б. /

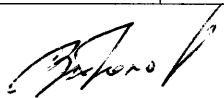
СПИСОК
печатных научных работ к.т.н., проф. Прохорова В.Б. с 2013 по 2018 г.

№ п/п	Наименование трудов	Название издательства, журнала (год, №)	Кол-во печатных листов, страниц	Фамилии соавторов работ
1	Модельные исследования аэродинамики прямоточно-вихревого факела применительно к котлу ТГМП-314	Теплоэнергетика, 2013, № 6	с.24-29	Архипов А.М., Киричков В.С.
2	Анализ изменения выбросов вредных веществ в атмосферу от энергетического оборудования г. Москвы с 1990 по 2010 год	Энергосбережение и водоподготовка, 2013, № 4	с.50-54	Зройчиков Н.А., Фоменко М.В., Зеленев В.В., Киндра В.О.
3	Влияние аэродинамики факела и эксплуатационных факторов на уровень мехнедожога на реконструированных котлах К-5014-250	Энергосбережение и водоподготовка, 2013, № 6	с. 38-43	Архипов А.М., Канунников А.А., Киричков В.С., Соловьев Н.И., Роор А.В.
4	«Комбинированная пылеугольная горелка»	Положительное решение по заявке № 2012141425 от 27.09.2012 г. на патент		Архипов А.М., Киричков В.С.
5	Оптимизация газового тракта блока 300 МВт Троицкой ГРЭС	Вестник МЭИ, 2013, № 5	с. 27-33	Григорьев И.В., Фоменко М.В.
6	Использование прямоточных горелок и сопл в топках котлов: инновационный опыт МЭИ	Издательский дом МЭИ, 2013 г.	240 с.	Архипов А.М., Липов Ю.М.
7	База данных мониторинга энергетических и экологических показателей объектов теплоэнергетики на территории Москвы «MosPowerHeat»	Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2013620174 от 9 января 2013 г. – М.: Роспатент, 2013		Григорьев И.В., Киричков В.С., Фоменко М.В. и др.
8	Разработка и исследование технологии сжигания кузнецкого каменного угля на котлах ТП-87 при их переводе на твердое шлакоудаление.	Энергосбережение и водоподготовка, 2014, № 1	с.56-62	Архипов А.М., Киричков В.С.
9	Перевод части дымовых газов энергетического котла в газодымоход пиковых водогрейных котлов с целью снижения аэродинамического сопротивления газового тракта энергетического котла	Энергосбережение и водоподготовка, 2014, № 2	с. 34-36	Григорьев И.В., Фоменко М.В.
10	Перспективная технология ступенчатого сжигания угля на котле П-57	Энергосбережение и водоподготовка, 2014, № 5	с. 29-36	Архипов А.М., Зройчиков Н.А., Каверин А.А.
11	Комбинированная пылеугольная горелка	Патент на изобретение № 2511947 от 10 апреля 2014 г. – М.: Роспатент, бюллетень № 10, 2014 г.		Архипов А.М., Киричков В.С.
12	Возможные пути снижения воздействия объектов теплоэнергетики на окружающую среду	Теплоэнергетика, 2015, № 2	с. 69-76	Зройчиков Н.А., Тупов В.Б., Архипов А.М., Фоменко М.В.
13	Анализ изменения выбросов вредных веществ в атмосферу от энергетического	Сборник докладов Научно-практической	39-44	

	оборудования г. Москвы с 1990 по 2010 год	конференции «Экологическая безопасность энергетики: опыт, проблемы, инновационные решения», Москва, 2015.		
14	Оптимизация аэродинамики газового тракта котла П-39 энергоблока № 4 Троицкой ГРЭС с помощью математического моделирования	Теплоэнергетика, 2015, № 12	с. 49-55	Григорьев И.В., Фоменко М.В., Каверин А.А.
15	Снижение аэродинамического сопротивления газового тракта котлов за счет реконструкции регенеративных воздухоподогрева телей	Энергосбережение и водоподготовка, 2015, № 6	с. 3-10	Чернов С.Л., Киричков В.С.
16	Повышение эффективности сжигания угля в прямоточном вихревом факеле	Надежность и безопасность энергетики, 2015, № 3	с. 50-55	Архипов А.М., Зройчиков Н.А., Каверин А.А. и др.
17	Пылеугольная топка	Патент на изобретение № 2566548. Зарегистрировано 29.09.2015		Архипов А.М., Зройчиков Н.А., Каверин А.А.
18	Пылегазомазутная топка	Патент на полезную модель RU 2597346 С1. Опубликовано 10.09. 2016 Бюл. № 25. Приоритет 28.05.2015.		Архипов А.М., Киричков В.С., Канунников А.А., Фоменко М.В.
19	Влияние изменений природоохранного законодательства на тепловую энергетику Дальнего Востока	Энергосбережение и водоподготовка, 2016, № 5	с. 70-76	Старкова С.С.
20	Перспективные конструктивные решения паровых котлов для энергоблоков с ультрасверхкритическими параметрами пара.	Труды научно-практической конф. «УгольЭко», МЭИ, 2016.	с. 111-120	Рогалев Н.Д., Рогалев А.Н., Комаров И.И. и др.
21	Steam Boilers' Advanced Constructive Solutions for the Ultra-supercritical Power Plants	International Journal of Applied Engineering Research ISSN 0973-4562 Volume 11, Number 18 (2016)	pp 9297-9306	Nikolay Rogalev, Andrey Rogalev, Ivan Komarov and Vladimir Kindra
22	Эффективность использования прямоточных горелок и сопл при реализации твердого шлакоудаления в топке котла ТПП-210А	Теплоэнергетика, 2017, № 2	с. 63-70	Архипов А.М., Канунников А.А., Киричков В.С., Фоменко М.В., Чернов С.Л.
23	Некаталитическая система конденсации паров серной кислоты для глубокой утилизации теплоты уходящих газов пылеугольных котлов	Энергосбережение и водоподготовка, 2017, № 1	с. 37-40	Денешук Д.А., Горбуров Д.В.
24	Пылеугольный котел	Патент на изобретение №2615556 RU 2615556 С1, дата гос. регистрации 05 апреля 2017 г		Рогалев Н.Д., Рогалев А.Н., Архипов А.М. и др.
25	Development of M-shaped boiler for ultra-supercritical steam parameters for 1000 MW power unit	International Journal of Applied Engineering Research ISSN 0973-4562 Volume 12, Number 8 (2017)	pp. 1511-1519	S. Chernov, V. Kirichkov

26	Использование теплообменников конденсационного типа для глубокой утилизации теплоты дымовых газов при сжигании твердого и жидкого топлива	Тепловые процессы в технике, 2017, № 8	с. 377-382	Денещук Д.А.
27	Повышение экологической безопасности, надёжности и экономичности пылеугольных котлов	PROBLEMELE ENERGETICII REGIONALE 1 (33) 2017 TERMOENERGETICA	pp. 45-53	Волков Э.П., Архипов А.М., Чернов С.Л.
28	Разработка схемы ступенчатого сжигания угля в инверторной топке энергоблока мощностью 1000 МВт	Теплоэнергетика, 2017, № 9	с. 58-63	Чернов С.Л., Киричков В.С.
29	Формирование траектории дымового факела при наличии самоокутывания оголовка дымовой трубы	Теплоэнергетика, 2017, № 10	с. 51-59	Грибков А.М., Зройчиков Н.А.
30	Использование теплообменников конденсационного типа для глубокой утилизации теплоты дымовых газов при сжигании твердого и жидкого топлива	Тепловые процессы в технике, 2017, № 8,	с. 377-382	Денещук Д.А.
31	Furnace devices aerodynamics optimization for fuel combustion efficiency improvement and nitrogen oxide emission reduction	IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 891 (2017) 012220	p. 1-11	E. P. Volkov A. M. Arkhipov S L Chernov, V. S. Kirichkov, A. A. Kaverin
32	Исследования на физической и математической моделях аэродинамики топки котла при применении вихревой схемы сжигания твердого топлива	PROBLEMELE ENERGETICII REGIONALE №1 (36), 2018 TERMOENERGETICA	с.1-11	Чернов С.Л., Киричков В.С., Каверин А.А.

к.т.н., проф.



Прохоров В.Б.