

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Карпова Павла Николаевича  
«Теплообмен при испарительном охлаждении поверхности многоструйным  
импульсным спреем»,  
по специальности 01.04.14 – теплофизика и теоретическая теплотехника, на  
соискание ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование организации, в соответствии с Уставом организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес организации	111250, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Лефортово, ул. Красноказарменная, д. 14, стр. 1.
Телефон организации	8 (495) 362-75-60
Факс организации	8 (495) 362-89-38
Адрес электронной почты, сайт организации	<a href="mailto:universe@mpei.ac.ru">universe@mpei.ac.ru</a>

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)

1.	Кузма-Кичта Ю.А., Методы интенсификации теплообмена в теплообменниках теплоснабжения, В сборнике: Современные энергосберегающие тепловые технологии (сушка и тепловые процессы) СЭТТ - 2020. Сборник научных трудов Седьмой Международной научно-практической конференции, посвященной 110-летию со дня рождения Академика А.В. Лыкова. 2020. С. 147-153.
2.	Kuzma-Kichta Y., Leontiev A., Preface: heat and mass transfer enhancement on macro-, micro-, and nanoscales, Journal of Enhanced Heat Transfer. 2018. Т. 25. № 6. С. V-VI.
3.	Кузма-Кичта Ю.А., Лавриков А.В. Интенсификация теплообмена при кипении на микро- и наномасштабах // В сб.: Альтернативная и

	интеллектуальная энергетика. Материалы Международной научно-практической конференции. 2018. С. 63-64.
4.	Dedov A.V., Mirnov S.V., Komov A.T., Varava A.N., Zakharenkov A.V., Loktionov V.D., Smorchkova Y.V., Lyublinski I.E., Vertkov A.V., The study of heat removal efficiency using a dispersed flow method, В сборнике: AIP Conference Proceedings. Heat and Mass Transfer and Hydrodynamics in Swirling Flows, HMTSHF 2019: Proceedings of the 7th International Conference. 2020. С. 080005.
5.	Мирнов С.В., Комов А.Т., Варава А.Н., Дедов А.В., Люблинский И.Е., Вертков А.В., Захаренков А.В., Экспериментальное исследование теплообмена при охлаждении рабочего участка диспергированным потоком теплоносителя при индукционном нагреве, В сборнике: Семинар вузов по теплофизике и энергетике. Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием. 2019. С. 258-259.
6.	Мирнов С.В., Комов А.Т., Варава А.Н., Люблинский И.Е., Дедов А.В., Захаренков А.В., Вертков А.В., Смorchkova Ю.В., Охлаждение высоконагруженных элементов конструкций термоядерного реактора диспергированным потоком, В сборнике: Взаимодействие плазмы с поверхностью. Сборник научных трудов. 2019. С. 94-97.
7.	Mirnov S.V., Komov A.T., Varava A.N., Dedov A.V., Zakharenkov A.V., Loktionov V.D., Smorchkova Y.V., Lyublinski I.E., Vertkov A.V., Cooling of the inner-chamber elements of a thermonuclear reactor with a dispersed flow, В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. 4th All-Russian Scientific Conference Thermophysics and Physical Hydrodynamics with the School for Young Scientists, ТРН 2019. 2019. С. 012123.
8.	Дедов А.В., Обзор современных методов интенсификации теплообмена при пузырьковом кипении, Теплоэнергетика. 2019. № 12. С. 18-54.
9.	Mirnov S.V., Komov A.T., Varava A.N., Dedov A.V., Zakharenkov A.V., Lyublinski I.E., Vertkov A.V., Experimental investigation of heat transfer of highly loaded structure elements upon cooling by a two-component gas-liquid flow, В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. 3rd All-Russian Scientific Conference Thermophysics and Physical Hydrodynamics with the School for Young Scientists, ТРН 2018. 2018. С. 012128.
10.	Мирнов С.В., Комов А.Т., Верткой А.В., Люблинский И.Е., Варава А.Н., Дедов А.В., Захаренков А.В., Экспериментальное исследование

	теплоотдачи при охлаждении стенки диспергированным потоком в условиях интенсивного одностороннего нагрева, В сборнике: ТРУДЫ СЕДЬМОЙ РОССИЙСКОЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПО ТЕПЛООБМЕНУ. В 3х томах. 2018. С. 256-259.
11.	Вертков А.В., Комов А.Т., Люблинский И.Е., Мирнов С.В., Варава А.Н., Дедов А.В., Захаренков А.В., Фрик П.Г., Применение диспергированного газожидкостного потока для охлаждения жидкометаллического лимитера токамака т-10, Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. 2018. Т. 41. № 1. С. 57-64.
12.	Забиров А.Р., Канин П.К., Ягов В.В., Виноградов М.М., Горин М.Ю., Рязанцев В.А., Пленочное кипение недогретых водных растворов этанола, В сборнике: ТРУДЫ СЕДЬМОЙ РОССИЙСКОЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПО ТЕПЛООБМЕНУ. В 3х томах. 2018. С. 502-505.
13.	Kanin P.K., Ryazantsev V.A., Lexin M.A., Zabirov A.R., Yagov V.V., Heat transfer enhancement at increasing water concentration in alcohol in the process of non-stationary film boiling, В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. 6th International Conference Heat and Mass Transfer and Hydrodynamics in Swirling Flows. 2018. С. 012029.
14.	Сукомел Л.А., Ягов В.В., Возможности повышения критических тепловых потоков при кипении на поверхностях с пористыми покрытиями (обзор), Вестник Московского энергетического института. Вестник МЭИ. 2017. № 4. С. 55-67.
15.	Ягов В.В., Забиров А.Р., Канин П.К., Денисов М.А., Теплообмен при пленочном кипении недогретой жидкости: новые опытные результаты и расчетные уравнения, Инженерно-физический журнал. 2017. Т. 90. № 2. С. 287-298.

Ученый секр

И.В. Кузовлев

« 19 » 10 2021 г.