

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Швецова Д.А. на тему: «Интенсификация теплообмена при кипении в тонких горизонтальных слоях жидкости на капиллярно-пористых покрытиях», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности 1.3.14. Теплофизика и теоретическая теплотехника

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО МЭИ
Руководитель организации	Ректор Рогалев Николай Дмитриевич, д.т.н., профессор
Почтовый адрес	111250, г. Москва, ул. Красноказарменная, д.14
Телефон организации	7 495 362-70-01
Адрес электронной почты; адрес официального сайта организации	universe@mpei.ac.ru https://mpei.ru
Список основных публикаций по теме диссертации соискателя в реферируемых журналах (за последние 5 лет)	1. Кузма-Кичта Ю.А., Иванов Н.С., Лавриков А.В., Чугунков Д.В. Интенсификация теплообмена при кипении и конденсации с помощью покрытий из микро- и наночастиц // Инженерно-физический журнал. – 2023. – Т. 96, № 2. – С. 344-348. 2. Мильман О.О., Перов В.Б., Яньков Г.Г., Кондратьев А.В., Птахин А.В., Крылов В.С., Железнов А.П., Жинов А.А. Исследование процессов кипения хладагента R113 в горизонтальном трубном пучке при высоких тепловых нагрузках // Теплоэнергетика. – 2023. – № 8. – С. 52-60. 3. Канин П.К., Ягов В.В., Забиров А.Р., Молотова И.А., Виноградов М.М., Рязанцев В.А. О механизме дестабилизации паровой пленки при нестационарном пленочном кипении // Теплофизика высоких температур. – 2023. – Т. 61, № 2. – С. 241–250. 4. Кузма-Кичта Ю.А., Иванов Н.С., Лавриков А.В., Стенина Н.А., Штефанов Ю.П., Прокопенко И.Ф. Снижение термического сопротивления термостабилизатора с помощью нанесения в испарителе покрытия из микро- и наночастиц // Тепловые процессы в технике. – 2022. – Т. 14, № 2. – С. 50-55. 5. Dedov A.V., Budaev V.P. Heat transfer on micro and nanostructured rough surfaces synthesized by Plasma // Symmetry. – 2022. – Vol. 14, № 11. – P. 2346. 6. Yagov V.V., Minko M.V. The Structure of Disperse-Annular

	Two-Phase Flows in a Wide Range of Reduced Pressures // Thermal Engineering. – 2022. – Vol. 69, №7. – P. 473-483. 7. Molotova I., Zabirov A., Yagov V., Vinogradov M., Kanin P., Molotov I., Antonov N. Influence of coolant and material properties on cooling high-temperature steel spheres in subcooled ethanol-water mixtures // International Journal of Thermal Sciences. – 2022. – Vol. 179. – P. 107659. 8. Yagov V.V., Minko K.B., Zabirov A.R. Two distinctly different modes of cooling high-temperature bodies in subcooled liquids // International Journal of Heat and Mass Transfer. – 2021. – Vol. 167. – P. 120838. 9. Устинов Д.А., Сиденков Д.В., Кузма-Кичта Ю.А., Устинов В.А., Устинов А.К. Экспериментальное исследование кипения на модифицированной поверхности испарителя теплонасосной установки // Тепловые процессы в технике. – 2020. – Т. 12, № 4. – С. 155-162. 10. Minko M.V., Yagov V.V., Savekin S.S. The Flow Boiling Crisis of Saturated Water in Pipes at High Pressures // Thermal Engineering. – 2020. – Vol. 67. – P. 349-354. 11. Лексин М.А., Ягов В.В., Забиров А.Р., Канин П.К., Виноградов М.М., Молотова И.А. Исследование интенсивного охлаждения высокотемпературных тел в бинарной смеси вода–изопропанол // Теплофизика высоких температур. – 2020. Т. 58, № 3. – С. 393–401. 12. Zabirov A.R., Smirnova A.A., Feofilaktova Y.M., Shevchenko S.A., Yashnikov D.A. Russian experimental database for validation of computer codes used for safety analysis of nuclear facilities // Progress in Nuclear Energy. – 2020. – Vol. 118. – P. 103061. 13. Yagov V.V., Zubov N.O., Kaban'kov O.N., Sukomel L.A. Experimental and calculated investigation of a natural circulation loop's thermal-hydraulic characteristics // Thermal Engineering. – 2019. – Vol. 66. P. 477-490. 14. Дедов А.В., Забиров А.Р., Слива А.П., Федорович С.Д., Ягов В.В. Влияние углеродистого покрытия поверхности на теплообмен при нестационарном пленочном кипении // Теплофизика высоких температур. – 2019. – Т. 57, №1 – С. 72–82. 15. Belyaev A.V., Varava A.N., Dedov A.V., Komov A.T. Critical heat flux at flow boiling of refrigerants in minichannels at high reduced pressure // International Journal of Heat and Mass Transfer. – 2018. – Vol. 122. – P. 732-739.
--	--