

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» (КНИТУ-КАИ)

Адрес: 420111, Казань, ул. К. Маркса, д. 10

Проректор по научной и инновационной деятельности КНИТУ-КАИ: д.т.н., профессор Михайлов Сергей Анатольевич

тел. (843) 238-41-10, e-mail: kai@kai.ru, сайт: <http://www.kai.ru>

Список работ сотрудников по теме диссертации:

1. Popov I.A., Shchelchkov A., Zoubkov N.N., Kaskov S.I. Heat Transfer Enhancement and Critical Heat Fluxes at Boiling of Various Liquids on Microstructured Surfaces // Heat Transfer. 2020. V. 2019. No. 2018. P. 2017.
2. Mironov A.A., Popov I.A., Aksyanov R.A., Skrypnik A.N., Isaev S.A. Improving the efficiency of aircraft heat exchangers // Russian Aeronautics. 2020. V. 63, No. 1. P. 147-154.
3. Zlobin A.V., Tarasevich S.E., Shishkin A.V. Heat transfer during boiling in pipes with uniform continuous wall roughness in the form of a metric thread and twisted tape insert // AIP Conference Proceedings. AIP Publishing LLC, 2020. V. 2211, No. 1. P. 080007.
4. Тарасевич С.Э., Шишкин А.В., Гиниятуллин А.А. Теплоотдача в канале с оребренными скрученными лентами // Теплофизика высоких температур. 2020. Т. 58, № 1. С. 107-112.
5. Попов И.А., Щелчков А.В., Аксянов Р.А., Скрыпник А.Н., Исаев С.А. Влияние геометрии поверхностных интенсификаторов теплообмена на прочность теплообменных труб // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. – 2019. – № 3. – С. 21-27.
6. Олимпиев В.В., Мирзоев Б.Г., Попов И.А., Щелчков А.В., Скрыпник А.Н. Повышение эффективности теплообменных труб энергетических установок // Инженерно-физический журнал. 2019. Т. 92, № 3. С. 608-618.
7. Скрыпник А.Н., Щелчков А.В., Попов И.А., Рыжков Д.В., Сверчков С.А., Жукова Ю.В., Зубков Н.Н. Теплогидравлическая эффективность труб с внутренним спиральным оребрением // Инженерно-физический журнал. 2018. Т. 91, № 1. С. 58-69.
8. Shishkin A., Kanizawa F.T., Ribatski G., Tarasevich S., Yakovlev A. Experimental investigation of the heat transfer coefficient during convective boiling of R134a in tubes with twisted tape insert // International Journal of Refrigeration. 2018. V. 92. P. 196-207.
9. Minakov A.V., Guzei D.V., Meshkov K.N., Popov I.A., Shchelchkov A.V. Experimental study of turbulent forced convection of nanofluid in channels with cylindrical and spherical hollows // International journal of heat and mass transfer. 2017. V. 115. P. 915-925.
10. Попов И.А., Щелчков А.В., Гортышов Ю.Ф., Зубков Н.Н. Интенсификация теплоотдачи и критические тепловые потоки при кипении на поверхностях с микрооребрением // Теплофизика высоких температур. 2017. Т. 55, № 4. С. 537-548.
11. Gortyshov Y.F., Popov I.A., Shchelchkov A.V., Skrypnik A.N. Recommendations for the heat transfer assessment for natural convection boiling of microfinned surfaces // JPhCS. 2017. V. 891, No. 1. P. 012001.
12. Pavlov G.I., Telyashov D.A., Kochergin A.V., Nakoryakov P.V., Sukhovaya E.A. Researching of the reduction of shock waves intensity in the "pseudo boiling" layer // Journal of Physics: Conference Series. 2017. V. 824, No. 042007.
13. Щелчков А.В., Попов И.А., Зубков Н.Н. Кипение жидкости на микроструктурированных поверхностях в условиях свободной конвекции // Инженерно-физический журнал. 2016. Т. 89, № 5. С. 1160-1169.
14. Shishkin A.V., Tarasevich S.E., Yakovlev A.B. Heat Transfer of R134a Refrigerant Boiling in Tubular Channels with Twisted Tape Inserts // International Journal of Energy for a Clean Environment. 2016. V. 17, No. 2-4.
15. Попов И.А., Щелчков А., Гортышов Ю., Аль-Харбави Н.Т.А. Системы охлаждения электронных устройств на основе оребренных тепловых труб // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. 2015. № 3. С. 57-62.