Ведущая организация:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет « МЭИ», г. Москва

111250, г. Москва, ул. Красноказарменная, д.14

Ректор: Рогалев Николай Дмитриевич, д.т.н., профессор

телефон: +7 495 362-70-01; +7 495 362-75-60 (справочная) e-mail[: universe@mpei.ac.ru](file:///C:\Users\sysadmin\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Outlook\H32SZD2G\:%20universe@mpei.ac.ru)

профессор кафедры ИТФ НИУ «МЭИ» Ягов Виктор Владимирович

Список трудов организации:

1. A.V. Belyaev, A.N. Varava, A.V. Dedov, A.T. Komov 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.
2. Yagov V.V., Zabirov A.R., Kaban'kov O.N., Minko M.V. Heat transfer during cooling of high temperature spheres in subcooled water at different pressures // International Journal of Heat and Mass Transfer. 2017. Т. 110. С. 219-230.
3. А.П. Солодов Возмущения поверхности раздела при фазовых превращениях // Теплофизика высоких температур. 2017. Т. 55, № 2. С. 262-272.
4. Зубов Н.О., Кабаньков О.Н., Ягов В.В., Сукомел Л.А. Расчет сопротивления трения двухфазных потоков низкого давления на основе приближенных аналитических моделей // Теплоэнергетика. 2017. № 12. С. 43-57.
5. В.Ю. Левашов, А.П. Крюков Численное моделирование испарения капли воды в парогазовую среду // Коллоидный журнал, 2017. Т. 79, № 5. С. 606-612.
6. Belyaev A.V., Varava A.N., Dedov A.V., Komov A.T. An experimental study of flow boiling in minichannels at high reduced pressure // International Journal of Heat and Mass Transfer. 2017. Т. 110. С. 360-373.
7. А.Т. Комов, А.Н. Варава, А.В. Дедов, А.В. Захаренков и др. Исследование эффективности интенсификатора теплообмена ребро–закрученная проволока // Теплоэнергетика. 2017. № 8. С. 65-72.
8. А.Т. Комов, А.Н. Варава, А.В. Дедов и др. Гидродинамика и теплообмен при сложном течении в кольцевом канале малого поперечного сечения // Инженерно-физический журнал. 2017. Т. 90, № 1. С. 168-175.
9. Н.О. Зубов, О.Н. Кабаньков, В.В. Ягов, Л.А. Сукомел Расчет сопротивления трения двухфазных потоков низкого давления на основе приближенных аналитических моделей // Теплоэнергетика, 2017. № 12. С. 43-57.
10. Yagov V.V., Lexin M.A., Zabirov A.R., Kaban'kov O.N. Film boiling of subcooled liquids. part I: leidenfrost phenomenon and experimental results for subcooled water // International Journal of Heat and Mass Transfer. 2016. Т. 100. С. 908-917.
11. Yagov V.V., Leksin M.A., Zabirov A.R., Denisov M.A. Film boiling of subcooled liquids. part II: steady regimes of subcooled liquids film boiling // International Journal of Heat and Mass Transfer. 2016. Т. 100. С. 918-926.
12. П.В. Королев, А.П. Крюков Описание теплопереноса через цилиндрическую межфазную поверхность жидкость-пар // Теплофизика высоких температур, 2016. Т. 54, Вып. 1. С. 73-80.
13. В.В. Ягов, М.В. Минко Расчет доли унесенной жидкости в адиабатных дисперсно-кольцевых потоках при низком расходе в пленке // Теплоэнергетика, 2016. № 8. С. 60-65.
14. Шустов М.В., Кузма-Кичта Ю.А., Лавриков А.В. Покрытие микроканала наночастицами – эффективный метод повышения критической тепловой нагрузки // Теплоэнергетика. 2017. № 4. С. 72-78.
15. Ю.А. Кузма-Кичта, А.В. Лавриков, М.В. Шустов и др. Исследование интенсифи-кации теплообмена при кипении воды на поверхности с микро- и нанорельефом // Теплоэнергетика, 2014. № 3. С. 35.