

- [1] Maydanik, Y. F. Experimental study of an ammonia loop heat pipe with a flat disk-shaped evaporator using a bimetal wall / Y. F. Maydanik, S. V. Vershinin, M. A. Chernysheva // *Applied Thermal Engineering*. – 2017. – Vol. 126. – P. 643-652. – DOI 10.1016/j.applthermaleng.2017.07.152.
- [2] Effect of flow swirl on the spray of boiling liquid / A. V. Reshetnikov, K. A. Busov, O. A. Kapitunov, G. V. Panov // *AIP Conference Proceedings : Heat and Mass Transfer and Hydrodynamics in Swirling Flows, HMTHSF 2019: Proceedings of the 7th International Conference, Rybinsk, 16–18 октября 2019 года*. – Rybinsk: American Institute of Physics Inc., 2020. – P. 030001. – DOI 10.1063/5.0001943.
- [3] Igolnikov, A. A. Investigation of Binary Liquids in Unstable States-An Experimental Approach / A. A. Igolnikov, S. Rutin, P. Skripov // *Liquids*. – 2021. – Vol. 1. – No 1. – P. 36-46. – DOI 10.3390/liquids1010003.
- [4] Maydanik, Y. Investigation of thermal characteristics of an LHP evaporator with heat sources having different heating surface areas / Y. Maydanik, S. Vershinin, M. Chernysheva // *Applied Thermal Engineering*. – 2021. – Vol. 199. – P. 117533. – DOI 10.1016/j.applthermaleng.2021.117533.
- [5] Rutin, S. B. Methodology of investigation of binary liquids in the unstable states / S. B. Rutin, A. A. Igolnikov // *Journal of Physics: Conference Series : XVI All-Russian school-conference of young scientists with international participation Actual problems of thermal physics and physical hydrodynamics (APTPH XVI), Novosibirsk, 24–27 ноября 2020 года*. – Novosibirsk: IOP Publishing, 2021. – P. 012019.
- [6] Maydanik, Y. F. Comparison tests of loop heat pipes with flat evaporators of different types / Y. F. Maydanik, S. V. Vershinin, M. A. Chernysheva // *International Journal of Heat and Mass Transfer*. – 2022. – Vol. 186. – P. 122491. – DOI 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2021.122491.
- [7] Старостин, А. А. Импульсный тепловой контроль влаги в жидких топливах летательных аппаратов / А. А. Старостин, Д. В. Волосников, П. В. Скрипов // , 2020. – С. 142-145. – DOI 10.30826/NEPCAP9A-42.
- [8] Исследование влияния пассивного завихрителя на истечение перегретой жидкости / К. А. Бусов, А. В. Решетников, Н. А. Мажейко, О. А. Капитунов // *Прикладная механика и техническая физика*. – 2019. – Т. 60. – № 1(353). – С. 62-68. – DOI 10.15372/PMTF20190108.
- [9] Влияние угла выходного среза цилиндрического канала на формирование струй нагретого газа и перегретой жидкости / Б. П. Жилкин, Л. В. Плотников, Н. С. Кочев [и др.] // *Теплофизика высоких температур*. – 2019. – Т. 57. – № 3. – С. 431-436. – DOI 10.1134/S0040364419030220.
- [10] Исследование процессов конденсации и кристаллизации при образовании газовых гидратов в сверхзвуковых струях / М. З. Файзуллин, А. В. Виноградов, А. С. Томин, В. П. Коверда // *Теплофизика высоких температур*. – 2019. – Т. 57. – № 5. – С. 769-776. – DOI 10.1134/S0040364419050041.

- [11] Буланов, Н. В. Теплообмен при кипении воды и эмульсий в миниканале / Н. В. Буланов, Б. М. Гасанов // Вестник Уральского государственного университета путей сообщения. – 2019. – № 1(41). – С. 4-15. – DOI 10.20291/2079-0392-2019-1-4-15.
- [12] Дмитриев, В. И. Разработка и исследования контурного термосифона с плоским испарителем при различных углах наклона / В. И. Дмитриев, Ю. Ф. Майданик // Теплофизика высоких температур. – 2018. – Т. 56. – № 1. – С. 86-91. – DOI 10.7868/S0040364418010118.
- [13] Гасанов, Б. М. Ухудшение теплообмена при кипении эмульсий с низкокипящей дисперсной фазой / Б. М. Гасанов // Теплофизика высоких температур. – 2018. – Т. 56. – № 4. – С. 596-600. – DOI 10.31857/S004036440003639-6.
- [14] Липнягов, Е. В. Исследование влияния акустических полей на время жизни перегретого н-пентана / Е. В. Липнягов, С. А. Перминов, М. А. Паршакова // Тепловые процессы в технике. – 2018. – Т. 10. – № 7-8. – С. 292-297.
- [15] Гончарова, О. Н. Теоретическое и экспериментальное исследование двухслойных конвективных течений с испарением на границе раздела / О. Н. Гончарова // Информационный бюллетень Омского научно-образовательного центра ОмГТУ и ИМ СО РАН в области математики и информатики : материалы VII Международной молодежной научно-практической конференции с элементами научной школы, посвященной 60-летию Института математики им. С. Л. Соболева СО РАН, Омск, 25 апреля – 04 2017 года. – Омск: Омский государственный технический университет, 2017. – С. 22-25.