

1. Пузина Ю.Ю., Крюков А.П. Влияние микрогравитации на схлопывание паровой пленки около проволоки, погруженной в сверхтекучий гелий. // Инженерно-физический журнал. Т. 92 (2019), №6. С.2630–2635.
2. А.П. Крюков, Ю.Ю. Пузина. Конденсация из парогазовой смеси. Инженерно-физический журнал. 2010. Т.83. №4. С.637-644.
3. А.П. Крюков, В.Ю.Левашов. Граничные условия для задач испарения-конденсации в парогазовых смесях. Вестник МЭИ. 2008, №3. С.24-30.
4. А.П. Крюков, В.Ю. Левашов. Конденсация на плоской поверхности из парогазовой смеси. Теплофизика высоких температур. 2008. Т. 46, №5. С. 765-770.
5. А.П. Крюков, А.К. Ястребов. Тепломассоперенос через пленку пара с учетом движения межфазной поверхности жидкость-пар и роста температуры границы раздела. Теплофизика высоких температур, 2006. Т 44, №.4, С. 560-567.
6. Korolyov P.V., Kryukov A. P., Puzina Yu. Yu Molecular-kinetic description of heat transfer through a spherical liquid–vapor interface at film boiling // International Journal of Heat and Mass Transfer Volume 162, December 2020, 120306 (входит в базы данных Scopus и WoS).
7. Dombrovsky L., Levashov V., Kryukov A. Dembele S., Wen J. A comparative analysis of shielding of thermal radiation of fires using mist curtains containing droplets of pure water or sea water // International Journal of Thermal Sciences 152(2020) 152, 106299 (входит в базы данных Scopus и WoS).
8. Stable cluster of identical water droplets formed under the infrared irradiation: Experimental study and theoretical modeling. / Dombrovsky, L.A., Fedorets, A.A., Levashov, V.Y., Kryukov, A.P., Bormashenko, E., Nosonovsky, M. // International Journal of Heat and Mass Transfer, V.161, 2020, 120255 (входит в базы данных Scopus и WoS).
9. Modeling evaporation of water droplets as applied to survival of airborne viruses / L. A. Dombrovsky A. A. Fedorets, V. Yu. Levashov, A. P. Kryukov, E. Bormashenko M. Nosonovsky // Atmosphere, 2020, 11(9), 965 (входит в базы данных Scopus и WoS).
10. Korolyov P.V., Kryukov A.P., Puzina Yu.Yu., Yachevsky I.A. The formation of a closed vapor film during the boiling of helium II on a cylindrical heater inside the porous structure // Journal of Physics: Conf. Series 1675 (2020) 012059 (входит в базы данных Scopus и WoS).
11. Shishkova I.N., Kryukov A.P., Levashov V.Yu. Vapour–liquid jointed solution for the evaporation–condensation problem // International Journal of Heat and Mass Transfer. V. 141 (2019) P. 9–19 (входит в базы данных Scopus и WoS).
12. V.Yu. Levashov, A.P. Kryukov, I.N. Shishkova // Influence of the noncondensable component on the characteristics of temperature change and the intensity of water droplet evaporation. International Journal of Heat and Mass Transfer 127. (2018), P.115–122 (входит в базы данных Scopus и WoS).
13. Levashov V.Yu., Kryukov A.P. Numerical simulation of water droplet evaporation into vapor–gas medium // Colloid journal V. 79, 2017, P.647-653 (входит в базы данных Scopus и WoS).
14. Shishkova, I.N., Kryukov, A.P., Levashov, V.Y. Study of evaporation–condensation problems: From liquid through interface surface to vapor //International Journal of Heat and Mass Transfer V.112, 2017, P. 926-932 (входит в базы данных Scopus и WoS).
15. Kryukov A.P., Levashov V.Yu. Boundary conditions on the vapor liquid interface at strong condensation (статья) // Heat Mass Transfer, 2016, V. 52, Is.7, pp. 1393–1401 (входит в базы данных Scopus и WoS).