

Пункт	Сведения о ведущей организации
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
Место нахождения	111250, Россия, г. Москва, Красноказарменная улица, дом 14
Почтовый адрес	111250, Россия, г. Москва, Красноказарменная улица, дом 14
Телефон	+7 495 362-75-60
Адрес электронной почты; адрес официального сайта организации	universe@mpei.ac.ru http://www.mpei.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации (за последние 5 лет)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Крюков А.П., Пузина Ю.Ю. Подавление колебаний границы раздела фаз пар-жидкость при кипении сверхтекучего гелия внутри пористого тела // Инженерно-физический журнал. 2013. Т.86. №1. С.24-30. 2. Kryukov A., Levashov, V., Puzina, Yu. Non-Equilibrium Phenomena near Vapor-Liquid Interfaces. Springer, 2013. 54P. ISBN 978-3-319-00082-4 3. Крюков А.П., Левашов В.Ю., Павлюкевич Н.В. Коэффициент конденсации: определения, современные экспериментальные и расчетные данные, оценка величины // Инженерно-физический журнал. 2014. №1. Т.87. №1. С.229-237. 4. А.П. Крюков, П.В. Королев, Ю.Ю. Пузина. Влияние проницаемости пористой оболочки на толщину паровой плёнки при кипении сверхтекучего гелия в невесомости // ПМТФ, 2015. №4. С.121-132. 5. 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 6. Королев П.В. Крюков А.П.. Описание теплопереноса через цилиндрическую межфазную поверхность жидкость-пар // Теплофизика высоких температур. 2016. Т.54. №1. С. 73 - 80. 7. И. Н. Шишкова, А. П. Крюков Приближенное решение сопряженной задачи тепло- и массопереноса через межфазную поверхность // Инженерно-физический журнал Т. 89 № 2, 2016, С.483-488 8. P.V. Korolyov, A.P. Kryukov, Yu.Yu. Puzina The Superfluid Helium Flow in the Channel with Porous Insert at the Presence of Longitudinal Heat Flux. // Journal of Physics: Conference Series. 754 (2016) 032010. 9. Крюков А.П., Королев П.В., Пузина Ю.Ю. «Экспериментальное исследование кипения He-II внутри пористого тела» // Прикладная механика и техническая физика, 2017, №4. С. 126-134. 10. Левашов В.Ю., Крюков А.П. Численное моделирование испарения капли воды в парогазовую среду. // Коллоидный журнал. 2017. Т. 79. № 5. С. 606-612. 11. Dombrovsky, L.A., Reviznikov, D.L., Kryukov, A.P., Levashov, V.Y. Self-generated clouds of micron-sized particles as a promising way of a Solar Probe shielding from intense

	<p>thermal radiation of the Sun // Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer V. 200, 2017, P. 234-243</p> <p>12. 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</p> <p>13. I.N. Shishkova, A.P. Kryukov, V.Yu. Levashov Investigation the evaporation-condensation problem by means of the joint numerical solution of the Boltzmann kinetic equation and interface modeling // Journal of Physics: Conference Series. 891 (2017) 012127.</p> <p>14. И.Н. Шишкова, А.К. Ястребов. Исследование испарения и конденсации в присутствии наночастиц // Коллоидный журнал. 2015. Т. 77. № 5. С. 669 – 675.</p> <p>15. И.Н. Шишкова, А.К. Ястребов. Расчет потока массы пара при изотермической конденсации на сферических каплях в широком диапазоне чисел Кнудсена на основе решения кинетического уравнения Больцмана // Коллоидный журнал, 2016. Т. 78, № 5. С. 660 – 667.</p>
--	--