Зейгарник Юрий Альбертович, доктор технических наук, ст.н.с., ФГБУН Объединенный институт высоких температур Российской академии наук (ОИВТ РАН), главный научный сотрудник, г. Москва. тел. (495) 484 18 47

(Россия, 125412, г. Москва, ул. Ижорская, д.13, стр.2. e-mail:

Статьи:

1. Зейгарник Ю.А., Васильев Н.В., Дружинин Е.А., Калмыков И.В., Косой А.С., Ходаков К.А. Перспективы использования кипения недогретых диэлектрических жидкостей для охлаждения суперкомпьютеров // Доклады Академии наук. 2018. Т. 478. № 6. С. 646-648.
2. Ивочкин Ю.П., Зейгарник Ю.А., Кубриков К.Г. Механизмы тонкой фрагментации горячего расплава, погруженного в холодную воду // Теплоэнергетика. 2018. № 7. С. 64-75.
3. Васильев Н.В., Вараксин А.Ю., Зейгарник Ю.А., Ходаков К.А., Эпельфельд А.В. Характеристики кипения воды, недогретой до температуры насыщения, на структурированных поверхностях // Теплофизика высоких температур. 2017. Т. 55. № 6. С. 712-719.
4. Батенин В.М., Даценко В.В., Зейгарник Ю.А., Косой А.С., Синкевич М.В. Термодинамическая оценка возможности повышения экономичности теплофикационных турбин с использованием теплового насоса, работающего на водяном паре // Теплоэнергетика. 2016. № 1. С. 3.
5. Васильев Н.В., Зейгарник Ю.А., Кузма-Кичта Ю.А., Лавриков А.В., Ходаков К.А. Экспериментальные данные по кипению недогретой до температуры насыщения воды на поверхностях с мезорельефом // Тепловые процессы в технике. 2016. № 3. С. 98-104.
6. Dombrovsky L.A., Nenarokomova N.B., Tsiganov D.I., Zeigarnik Y.A. Modeling of repeating freezing of biological tissues and analysis of possible microwave monitoring of local regions of thawing // International Journal of Heat and Mass Transfer. 2015. Т. 89. С. 894-902.
7. Алексеев В.Б., Залкинд В.И., Зейгарник Ю.А., Мариничев Д.В., Низовский В.Л., Низовский Л.В. О природе бимодального распределения капель по размерам при распыле перегретой воды // Теплофизика высоких температур. 2015. Т. 53. № 2. С. 221.
8. Васильев Н.В., Зейгарник Ю.А., Ходаков К.А., Федуленко В.М. О природе “газового” кризиса кипения // Теплофизика высоких температур. 2015. Т. 53. № 6. С. 881.
9. Kurganov V.A., Zeigarnik Y.A., Maslakova I.V. Heat transfer and hydraulic resistance of supercritical pressure coolants. part iv: problems of generalized heat transfer description, methods of predicting deteriorated heat transfer; empirical correlations; deteriorated heat transfer enhancement; dissolved gas effects // International Journal of Heat and Mass Transfer. 2014. Т. 77. С. 1197-1212.
10. Зейгарник Ю.А., Ходаков К.А., Шехтер Ю.Л. Опытные данные по механизму кипения недогретой воды: скоростная съемка // Теплофизика и аэромеханика. 2014. Т. 21. № 3. С. 299-307.
11. Алексеев В.Б., Залкинд В.И., Зейгарник Ю.А., Мариничев Д.В., Низовский В.Л., Низовский Л.В. Определение дисперсионных характеристик распыления перегретой воды // Теплофизика высоких температур. 2014. Т. 52. № 2. С. 1.
12. Алексеев В.Б., Залкинд В.И., Зейгарник Ю.А., Мариничев Д.В., Низовский В.Л., Низовский Л.В. Распыление перегретой воды: практика исследования сложных дисперсионных структур // Теплофизика высоких температур. 2014. Т. 52. № 3. С. 456.