

Ведущая организация

Институт теплофизики УрО РАН, 620016, г. Екатеринбург, ул. Амундсена, 107а

Список научных трудов по теме диссертации:

1. M. Z. Faizullin, A. V. Vinogradov, A. S. Tomin, V. P. Koverda Nonstationary nucleation (explosive crystallization) in layers of amorphous ice prepared by low-temperature condensation of supersonic molecular beams // **International Journal of Heat and Mass Transfer**, 2017, 108, 1292–1296.
2. Файзуллин, М. З.; Виноградов, А. В.; Томин, А. С., Коверда, В. П. Нестационарная нуклеация в слоях аморфного льда в присутствии искусственно внесенных кристаллических центров // **Доклады Академии наук**, 2017, 472, 645-649.
3. M. Z. Faizullin, A. V. Vinogradov, A. S. Tomin, V. P. Koverda Phase stability of low-temperature amorphous condensates of water and water-gas mixtures // **Interfacial Phenomena and Heat Transfer**, 2017, 5 (2), 143–151.
4. Baidakov, V. G.; Vinogradov, V. E., Pavlov, P. A. Spontaneous cavitation in liquid n-butane at negative and positive pressures // **International Journal of Heat and Mass Transfer**, 2017, 111, 624-630.
5. В. Г. Байдаков, В. Е. Виноградов, П. А. Павлов Гомогенное зародышеобразование в жидком азоте при отрицательных давлениях // **Журнал экспериментальной и теоретической физики**, 2016, 150 (4), 728–737.
6. Faizullin, M. Z.; Vinogradov, A. V., Koverda, V. P. Hydrate formation in layers of gas-saturated amorphous ice // **Chemical Engineering Science**, 2015, 130, 135-143.
7. P. A. Pavlov Evaporation of a highly superheated liquid // **International Journal of Heat and Mass Transfer**, 2015, 88, 203–209.
8. Павлов, П. А., Виноградов, В. Е. Флуктуационное возникновение пузырьков в условиях быстрого падения давления в в жидкости // **Теплофизика и аэромеханика**, 2015, 22, 459-470.
9. М. З. Файзуллин, А. В. Виноградов, В. Н. Скоков, В. П. Коверда Формирование газового гидрата при кристаллизации аморфного льда, насыщенного этаном // **Журнал физической химии**, 2014, 88 (10), 1517.
10. Faizullin, M. Z.; Vinogradov, A. V., Koverda, V. P. Formation of clathrate hydrates under crystallization of gas-saturated amorphous ice // **International Journal of Heat and Mass Transfer**, 2013, 65, 649-654.