

Мелихов Олег Игорьевич, доктор физико-математических наук по специальности 01.02.05 – механика жидкости, газа и плазмы, профессор, Электрогорский научно-исследовательский центр по безопасности АЭС, заместитель директора по научной работе.

Публикации:

1. Асмолов В.Г., Блинков В.Н., Мелихов В.И., Мелихов О.И., Парфенов Ю.В., Емельянов Д.А., Киселев А.Е., Долганов К.С. Современное состояние и тенденции развития системных теплогидравлических кодов за рубежом // Теплофизика высоких температур. 2014. Т. 52. № 1. С. 105-117.
2. Bucalossi A., Del Nevo A., Moretti F., D'Auria F., Elkin I.V., Melikhov O.I. Investigation of accident management procedures related to loss of feedwater and station blackout in PSB-VVER integral test facility // Nuclear Engineering and Design. 2012. V. 250. P. 633-645.
3. Асмолов В.Г., Блинков В.Н., Мелихов В.И., Мелихов О.И., Неровнов А.А., Парфенов Ю.В. Сравнение двух подходов для расчета силового взаимодействия двухфазного потока с трубным пучком // Известия высших учебных заведений. Ядерная энергетика. 2012. № 3. С. 3-8.
4. Мелихов В.И., Мелихов О.И., Неровнов А.А., Парфенов Ю.В. Влияние моделей межфазного сопротивления на результаты расчета течения пароводяной смеси в парогенераторе // Вестник МЭИ. 2012. № 1. С. 43-48.
5. Мелихов В.И., Мелихов О.И., Парфенов Ю.В., Ртищев Н.А., Боровкова Е.М. Оценка ударного воздействия внутрикорпусного парового взрыва на корпус реактора // Вестник МЭИ. 2012. № 2. С. 50-57.
6. Blinkov V.N., Melikhov O.I., Melikhov V.I., Davydov M.V., Wolff H., Arndt S. Experimental studies for the VVER-440/213 bubble condenser system for KOLA NPP at the integral test facility BC V-213 // Science and Technology of Nuclear Installations. 2012. V. 2012. P. 275693.
7. Melikhov V., Melikhov O., Parfenov Y., Nerovnov A. Simulation of the thermal hydraulic processes in the horizontal steam generator with the use of the different interfacial friction correlations // Science and Technology of Nuclear Installations. 2011. V. 2011. P. 181393.
8. Мелихов В.И., Мелихов О.И., Парфенов Ю.В., Якуш С.Е. Анализ температурного режима работы фильтровальной установки // Прикладная механика и техническая физика. 2007. Т. 48. № 6. С. 92-102.
9. Мелихов В.И., Мелихов О.И., Парфенов Ю.В. Оценка неопределенности результатов расчета эксперимента с большой течью теплоносителя // Известия высших учебных заведений. Ядерная энергетика. 2007. № 4. С. 109-118.
10. Мелихов В.И., Парфенов Ю.В., Мелихов О.И. Численное моделирование процесса предварительного перемешивания струи расплава с водой с помощью кода VAPEX-P // Теплоэнергетика. 2003. №11. С.35-39.