

Сведения о ведущей организации

Полное наименование: Акционерное общество «Ордена Ленина Научно-исследовательский и конструкторский институт энерготехники имени Н.А. Доллежала»

Сокращенное наименование: АО «НИКИЭТ»

Место нахождения: РФ, г. Москва

Почтовый адрес: Россия, 101000, Москва, а/я 788

Телефон: +7-499-263-73-88

Факс: +7-499-788-20-52

Адрес электронной почты: nikiet@nikiet.ru

Сайт: <http://www.nikiet.ru>

Список основных публикаций сотрудников отделения теплофизики АО «НИКИЭТ»

1. Афонин С.Ю., Чухлов А.Г., Смирнов В.П., Трехмерный теплогидравлический расчет регулярной ячейки пучка оребренных твэлов с использованием периодических граничных условий. Теплоэнергетика №2, с. 1-5, М., 2012.
2. Афонин С.Ю., Папандин М.В., Смирнов В.П., Тутукин А.В. Нестационарный поячеистый теплогидравлический код UNSCELM, Атомная энергия. 2012, т.112, вып. 5, с. 260-263, М.,
3. Семченков А.А., Новосельский О.Ю., Лемехов Ю.В., Хижняк А.Г., Шпанский С.В., Шишов В.П., Исследование теплоизоляционных свойств пароводяного зазора в опускных трубах парогенератора // Атомная энергия. 2013. Т. 115. № 5. С. 246-250
4. Грабежная В.А., Михеев А.С., Штейн Ю.Ю., Семченков А.А., Расчетно-экспериментальное исследование работы парогенератора БРЕСТ-ОД-300 // Известия высших учебных заведений. Серия: Ядерная энергетика. 2013. №1. С.101-109.
5. Ognerybov D., Listratov Ya., Sviridov V., Zikanov O., Sviridov E., Direct numerical simulations of heat transfer and convection in MHD liquid metal flow in a pipe, Magnetohydrodynamics. 2013. Vol. 49. No. 1. P. 87–99.
6. Афремов Д.А., Емельянов А.И., Кудрявцев А.В., Миронов Ю.В., Мингалеева Г.С., Радкевич В.Е., Яшников Д.А. и др., Верификация кода ПУЧОК БМ-ДФ на основе экспериментального исследования кризиса теплообмена при формоизменении канальной трубы ТВС РБМК // Атомная энергия. 2014. Т. 117. Вып. 4. С. 189-192.
7. Афонин С.Ю., Афремов Д.А., Лемехов Ю.В., Орлова Е.Е., Смирнов В.П., Шишов В.П., Верификация поячеистого теплогидравлического кода ПУЧОК-ЖМТ

применительно к реактору МБИР // Ядерная физика и инжиниринг. 2014. Т. 5. № 7/8. С. 1-14.

8. Афремов Д.А., Жуков И.В., Журавлева Ю.В., Припачкин Д.А., Моделирование переноса цезия и йода в эксперименте FAL-ISP // Атомная энергия. 2014. Т.117. Вып. 5. С. 297-299.
9. Романов А.Н., Тутукин А.В., Огнерубов Д.А., Распределение температуры в патрубковых зонах при термической обработке сварных соединений // Атомная энергия. 2014. Т. 116. Вып. 3. С. 142-145.
10. Афанасьев В.Н., Якомаскин А.А., Недайзовов А.В. Экспериментальное исследование процессов в "контурных" тепловых трубах // Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. "Машиностроение". 2014. №2, с. 44-61.
11. Афремов Д.А., Лемехов В.В., Тутукин А.В., Исследование процессов в свинцовом теплоносителе при нарушении целостности теплообменной трубы парогенератора БРЕСТ-ОД-300, Атомная энергия, 2015, Вып. 2 С. 67-75.
12. Огнерубов Д.А. Листратов Я.И., Свиридов В.Г., Зиканов О.Ю., Прямое численное моделирование смешанной конвекции при течении жидкого металла в горизонтальной трубе в поперечном магнитном поле Тепловые процессы в технике. 2015. Т. 7, В. 12. С. 531-538.
13. Фомичев Д.В., Солонин В.И., Структура турбулентного потока в пучках стержней ТВС РУ БРЕСТ-ОД-300, Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Сер. Машиностроение, №3 2015.
14. Фомичев Д.В., Солонин В.И., Гидравлические характеристики пучков стержней ТВС реакторной установки БРЕСТ-ОД-300, Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Сер. Машиностроение, №2, 2015.
15. Огнерубов Д.А., Листратов Я.И., Свиридов В.Г., Зиканов О.Ю., Исследование влияния свободной конвекции на теплообмен при течении жидкого металла в круглой горизонтальной трубе. Тепловые процессы в технике. 2016. Т. 8, В. 8. С. 338-344.

Директор отделения теплофизики

АО «НИКИЭТ», к.т.н.

Афремов
24.05.2017

Д.А. Афремов

Подпись Афремова Д.А. заверено
Членом секретаря АО "НИКИЭТ"

Афанасьев



А.В. Дикавян