

Сведения о ведущей организации по диссертации Аристарховой Елены Александровны на тему «Расчет гетерогенного реактора с эффективными условиями на аксиальных границах активной зоны» по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Полное наименование организации	Акционерное Общество «Опытное Конструкторское Бюро Машиностроения им. И.И. Африкантова»
Организационно-правовая форма	Акционерное Общество
Ведомственная принадлежность	Акционерное Общество «Атомэнергомаш», машиностроительный холдинг Госкорпорации «Росатом»
Сокращенное наименование	АО «ОКБМ Африкантов»
Веб-сайт	http://www.okbm.nnov.ru
Почтовый адрес с индексом	603074, г. Нижний Новгород, Бурнаковский проезд, д. 15
Телефон	+7 (831) 275-26-40
Адрес электронной почты	okbm@okbm.nnov.ru

Список основных публикаций работников АО «ОКБМ Африкантов» за последние 5 лет по теме диссертации:

1 Двойнишников Е.А., Макаров В.И., Промохов А.Г. (НИЦ Курчатовский институт»), Самойлов О.Б., Морозов О.А., Алексеев В.И., Силаев В.Ю. (АО «ОКБМ Африкантов») Концептуальные решения и нейтронно-физические характеристики активных зон атомных ледоколов// Журнал «Атомная энергия», том 126, № 1, 2019, стр. 19-26.

2 Зверев Д.Л., Самойлов О.Б., Морозов О.А., Захарычев А.А., Силаев В.Ю., Матяш П.Б., Вишнев А.Ю. (АО «ОКБМ Африкантов»); Кашка М.М., Дарбинян О.Э. (ФГУП «Атомфлот») Активные зоны действующих атомных ледоколов// Судостроение. 2020. № 1 (848), С.13-16.

3 Самойлов О.Б., Морозов О.А., Лепехин А.Н., Силаев В.Ю., Захарычев А.А., Васильев В.В. Совершенствование активных зон атомных ледоколов на базе опыта эксплуатации и послереакторных исследований// В книге: XI конференция по реакторному материаловедению, посвящённая 55-летию отделения реакторного материаловедения АО "ГНЦ НИИАР" тезисы докладов. Димитровград, 2019. С. 41-44

4 Самойлов О.Б., Алексеев В.И., Полянских С.А., Лепехин А.Н., Морозов О.А., Иксанова Г.Ш., Бочаров П.А., Матяш П.Б. Концепция разработки и результаты испытаний двухступенчатой активной зоны с каналами «дожигания»// НТС «Технологии обеспечения жизненного цикла ядерных энергетических установок». Изд.:ФГУП «НИТИ». 2018, №4 [14], с.9-19

- 5 Большухин М.А., Морозов О.А., Полянских С.А., Галицких В.Ю. Разработка и верификация полномасштабной модели активной зоны реакторов малой мощности для расчета выгорания методом Монте-Карло// PHYSOR 2018. 22-26 апреля 2018 г, Канкун, Мексика. Материалы конференции
- 6 Власичев Г.Н., Куликов Е.И., Сухарев Ю.П. Оптимизация нейтронно-физических характеристик реакторной установки типа ВБЭР для энергоблоков плавучего базирования// Современные наукоемкие технологии. 2017, №4, с.33-37
- 7 Зверев Д.Л., Самойлов О.Б., Преображенский Д.Г., Морозов О.А., Коломиец Б.И., Алексеев В.И., Силаев В.Ю. (АО «ОКБМ Африкантов»); Кашка М.М., Дарбинян О.Э. (ФГУП «Атомфлот») Опыт эксплуатации активных зон действующих атомных ледоколов// Судостроение.2017, №4[833], с.34-36
- 8 Большухин М.А., Скулкин Н.Г., Хизбуллин А.М., Будников А.В., Свешников Д.Н., Фомичев В.И., Панов В.А., Патрушев В.Л., Марков А.С., Романов Р.И. Обеспечение современных требований к техническим и экономическим характеристикам ядерных судовых энергетических установок для развития и освоения Арктики на базе технологии численного эксперимента на СуперЭВМ// Сборник работ лауреатов первой премии международного конкурса научных, научно-технических и инновационных разработок, направленных на развитие Арктики и Континентального шельфа. 2017
- 9 Самойлов О.Б., Алексеев В.И., Галицких В.Ю., Белин А.В., Самусенков В.В., Устьянцев С.Г. Исследование распределения потока тепловых и эпитепловых нейтронов в ТВС универсального атомного ледокола// Атомная энергия. 2016, т.121, №6, с.307-313
- 10 Левин М.В., Эзекоев А.Г., Цыгвинцев А.Н., Зотова М.В., Зотов И.С. Использование комплексной математической модели ЯЭУ на этапах жизненного цикла установки// Конференция Высокие технологии атомной отрасли. Молодежь в инновационном процессе. 22-24 сентября 2016, ФГУП «ФНПЦ НИИИС им.Ю.Е. Седакова». //Сборник докладов. Н.Новгород: ООО «РИЦ «Курьер-Медиа», 2016, с.48-50.
- 11 Болнов В.А., Кресов Д.Г., Куликов А.В., Оленская Е.В. Влияние учета неопределенностей на верификационные и проектные исследования динамических процессов в судовых реакторных установках// Научно-практическая конференция «Ядерные технологии от исследований к внедрению». 21 ноября 2018 г. НГТУ им.Р.Е.Алексеева, Нижний Новгород. //Сборник материалов, с.36-37

Заместитель начальника отдела
нейтронно-физических,
теплогидравлических расчетов
водо-водяных реакторов

и расчетного анализа аварийных режимов РУ

 В.Ю. Галицких