

## Сведения об оппоненте и список публикаций

Раскач Кирилл Федорович, докт. физ.-мат. наук

АО «ГНЦ РФ – Физико-энергетический институт им. А.И. Лейпунского»

Начальник Лаборатории программно-методического обеспечения и расчетно-экспериментального обоснования безопасности быстрых реакторов, Отделение ядерных реакторов и топливного цикла

Адрес: 249033, Калужская обл., г. Обнинск, пл. Бондаренко, д. 1

Тел. +7(48439)94969

E-mail kraskach@ippe.ru

1. Ашурко Ю.М., Волков А.В., Раскач К.Ф. Разработка программных модулей для расчета запроектных аварий в реакторах типа БН с учетом пространственно-временной кинетики // Атомная энергия. – 2013. – Т. 114. Вып. 1.
2. Ashurko I.M., Volkov A.V., Raskach K.F. Coremelt-2D Code for Analysis of Severe Accidents in a Sodium Fast Reactor. In: Intern. Conf. on Fast Reactor and Related Fuel Cycle: Safe Technologies and Sustainable Scenarios (FR13), Paris, France, 2013. — IAEA, 2013, T1-CN-199/453, track 03.
3. Швецов Ю.Е., Ашурко Ю.М., Суслов И.Р., Раскач К.Ф., Забудько Л.М., Мариненко Е.Е. Мультифизический код UNICO для анализа переходных процессов в быстрых натриевых реакторах // Ядерная энергетика. Известия ВУЗов. – 2014. – Вып. 1.
4. Белов С.Б., Киселёв А.В., Марова Е.В., Фарахшин М.Р., Зизин М.Н., Фомиченко П.А., Раскач К.Ф., Семёнов М.Ю. Результаты тестовых расчётов нейтронно-физических процессов при движении одиночных стержней СУЗ в реакторе типа БН-1200 // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Физика ядерных реакторов. – 2014. – Вып. 4.
5. Волков А.В., Раскач К.Ф., Соломонова Н.В. Использование кода COREMELT-3D при анализе тяжелых аварий в быстром реакторе. Научно-технический сборник «Итоги научно-технической деятельности института ядерных реакторов и теплофизики за 2014 г.». Обнинск, 2015 г.
6. Асатрян Д.С., Белов А.А., Белоусов В.И., Березнев В.П., Ивченко Д.В., Селезнев Е.Ф., Чернова И.С., Карташов К.В., Перегудов А.А., Раскач К.Ф., Семенов М.Ю., Сорокин А.П., Цибуля А.М., Якунин А.А., Дробышев Ю.Ю., Карпов С.А., Федоров И.В. Комплекс программ ГЕФЕСТ800 для проведения эксплуатационных расчетов нейтронно-физических характеристик БН-800 в нестационарном режиме // Атомная энергия. – 2015. – Т. 119. Вып. 1.
7. Ашурко Ю.М., Волков А.В., Раскач К.Ф., Соломонова Н.В. Влияние нейтронно-физической модели на результаты расчета тяжелой аварии с кипением натрия в быстром реакторе. // Атомная энергия. – 2017. – Т. 122. Вып. 4.
8. D. Lemasson, F. Barjot, K. Raskach, A. Volkov. Benchmark between EDF and IPPE on the Behavior of Low Sodium Void Reactivity Effect Sodium Fast Reactor during an Unprotected Loss of Flow. In: Intern. Conf. on Fast Reactor and Related Fuel Cycle: Next Generation

Nuclear Systems for Sustainable Development (FR17), Yekaterinburg, Russian Federation 26 – 29 June 2017.

9. Егоров А.Л., Моряков А.В., Раскач К.Ф. Исследование эффективности параллельного алгоритма решения критической задачи, реализованного в программе LUCKY-A // ВАНТ. Сер. Физика ядерных реакторов, 2017, вып. 2, с. 33–38.

10. Ковалишин А.А., Моряков А.В., Раскач К.Ф. Нейтронно-физический расчет быстрого реактора с применением современных вычислительных комплексов // – 2018. – Т. 124. Вып. 2.

ЗАВЕРЕНО

Первый заместитель генерального директора

АО «ГНЦ РФ-ФЭИ» по науке,

кандидат технических наук



Д.А. Клинов