

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Зинченко Александра Сергеевича
 «Разработка алгоритмов и программного обеспечения для расчета кинетики
 ядерных реакторов методом Монте-Карло», представленной на соискание
 ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18
 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы
 программ»

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Акционерное общество «Государственный научный центр Российской Федерации – Физико-энергетический институт имени А. И. Лейпунского» сокращенное
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	АО «ГНЦ РФ – ФЭИ»
Почтовый индекс, адрес организации	249033, г. Обнинск, Калужской обл., пл. Бондаренко, 1
Веб-сайт	www.ippe.ru
Сведения о руководителе, на имя которого нужно оформить письмо	Генеральный директор, д.ф.-м.н., Андрей Александрович Говердовский
Сведения о лице, с которым была достигнута предварительная договоренность по отзыву	Ведущий научный сотрудник, д.ф.-м.н., Кирилл Федорович Раскач
Адрес электронной почты	postbox@ippe.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, составивших отзыв, за последние 5 лет по теме диссертации:	
1. Seleznev E.F., Belov A.A., Matveenko I. P., Zhukov A.M., Raskach K. F.. On fast reactor kinetics studies. Proc. Int. Conf. on Reactor Physics (PHYSOR 2012). Knoxville, TN, USA, April 15-20, 2012.	
2. Блыскавка А.А., Жемчугов Е.В., Раскач К.Ф. Пилотная версия программы ММК с непрерывным слежением за энергией нейтрона. Программа и тезисы отраслевого семинара Нейтроника-2012. Обнинск. 2012.	
3. Raskach K.F. A Technique for Accounting for Multigroup Cross Section Interdependence in Sensitivity Calculations // Nuclear Science and Engineering. – 2012. – Vol. 170, No. 2.	
4. Тамбовцев С.Д., Дулин В.А., Раскач К.Ф. Исследование эффекта реактивности Доплера образцов реакторных материалов на критических сборках // Атомная энергия. – 2012. – Т. 113. Вып. 3.	
5. 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.	
6. 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.	
7. Швецов Ю.Е., Ашурко Ю.М., Суслов И.Р., Раскач К.Ф., Забудько Л.М., Мариненко Г.Е. Мультифизический код UNICO для анализа переходных процессов в быстрых натриевых	

реакторах // Ядерная энергетика. Известия ВУЗов. – 2014. – Вып. 1.

8. 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.

9. 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.

10. 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.

11. 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 (в печати.)

12. Моряков А.В., Раскач К.Ф. Нейтронно-физический расчет быстрого реактора с применением современных вычислительных комплексов // Атомная энергия (в печати).

13. 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.

Генеральный директор,
д.ф.-м.н.



А.А. Говердовский