



РОСЭНЕРГОАТОМ
ВНИИАЭС

Акционерное общество «Всероссийский научно-исследовательский институт по эксплуатации атомных электростанций» (АО «ВНИИАЭС»)

ул. Ферганская, д. 25, г. Москва, 109507,
тел.: (499)796-91-33, факс: (495)376-83-33
www.vniiaes.ru, e-mail: vniiaes@vniiaes.ru

Сведения о ведущей организации

Полное и сокращенное наименование организации	Акционерное общество «Всероссийский научно-исследовательский институт по эксплуатации атомных электростанций» (АО «ВНИИАЭС»)
Место нахождения (город)	Москва
Почтовый адрес, телефон, адрес e-mail, адрес официального сайта в сети Интернет	109507, Москва, ул. Ферганская д.25. тел.: (499)796-91-33, факс: (495)376-83-33, e-mail: vniiaes@vniiaes.ru , www.vniiaes.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none">1. КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ БАРЬЕРОВ БЕЗОПАСНОСТИ АТОМНЫХ СТАНЦИЙ. Иванов Е.А., Пырклов И.В., Смирнов С.Е., Смирнов Д.С., Поваров В.П., Нурлыбаев К., Мартынюк Ю.Н., Шмаков П.Н., Атомная энергия. 2015. Т. 118. № 2. С. 63-672. ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА МОНТЕ-КАРЛО ДЛЯ РАСЧЕТА БОЛЬШИХ РЕАКТОРОВ ТИПА РБМК И КОРРЕКЦИИ МОДЕЛИ ПО ПОКАЗАНИЯМ ВНУТРИРЕАКТОРНЫХ ДАТЧИКОВ. Иванов И.Е., Шукин Н.В., Бычков С.А., Дружинин В.Е., Лысов Д.А., Шмонин Ю.В. // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Физика ядерных реакторов, 2013, вып. 4, с. 17-27.3. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПОЛЯ ЭНЕРГОВЫДЕЛЕНИЯ В АКТИВНЫХ ЗОНАХ ЯДЕРНЫХ РЕАКТОРОВ. Крянев А. В., Шукин Н. В., Дружаев А. А., Климанов С. Г., Семенов А. А., Удумян Д. К., Черезов А. Л., Шильников К. Е., Курченков А. Ю., Митин В. И., Дружинин В. Е., Бычков С. А., Иванов И. Е., Лысов Д. А. // Вестник национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», 2013, том 2, № 2, с. 169-175.4. ПРОГРАММНАЯ КОНВЕРТАЦИЯ ДАННЫХ ДЛЯ ПОЛНОМАСШТАБНОГО РАСЧЕТА РБМК ПО МСУ. Гуревич М.И., Тельковская О.В., Дружинин В.Е., Зинаков Д.Л. // Атомная энергия, 2012, т. 113, вып. 6, с. 319-323.5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ НА ГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОРАХ В СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ НЕЙТРОННО-ФИЗИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ В РАМКАХ МОДЕРНИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ GETERA. Иванов И.Е., Шукин Н.В., Бычков С.А., Дружинин В.Е., Черезов А.Л. // Ядерная Физика и инжиниринг. Том 3, №1, 2012, с. 188-192.6. МОДУЛЬ РЕГИСТРАЦИИ РАСШИРЕННОГО НАБОРА ФУНКЦИОНАЛОВ ПРИ РАСЧЕТЕ ФРАГМЕНТОВ И АКТИВНЫХ ЗОН РБМК ПО ПРЕЦИЗИОННОМУ КОДУ МСУ. Бычков С.А., Плеханов Р.В., Зинаков Д.Л. ВАНТ. Серия Физика ядерных реакторов, 2015, вып. 2, с. 63 - 79.7. КОЭФФИЦИЕНТЫ ДИФФУЗИИ ДЛЯ КОНЕЧНО-РАЗНОСТНЫХ СХЕМ РАСЧЕТОВ РБМК. Р.В. Плеханов, Д.А. Лысов., Серия Физика

ядерных реакторов, 2016, вып. 5, с. 48-52.

8. ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА МОНТЕ-КАРЛО ДЛЯ РАСЧЁТА БОЛЬШИХ РЕАКТОРОВ ТИПА РБМК И КОРРЕКЦИИ МОДЕЛИ ПО ПОКАЗАНИЯМ ВНУТРИРЕАКТОРНЫХ ДАТЧИКОВ. Иванов И.Е., Шукин Н.В., Бычков С.А., Дружинин В.Е., Лысов Д.А., Шмонин Ю.В., Гуревич М.И.
Вопросы атомной науки и техники. Серия: Физика ядерных реакторов. 2013. № 4. С. 17-27.

9. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОР СУЗ В НЕЙТРОННО-ФИЗИЧЕСКОМ РАСЧЁТЕ ТРЕНАЖЁРНОЙ МОДЕЛИ АКТИВНОЙ ЗОНЫ ВВЭР-1000 ПРИ МАЛОМ ЧИСЛЕ ТОЧЕК АКСИАЛЬНОГО РАЗБИЕНИЯ. Болсунов А.А., Карпов С.А.
Вопросы атомной науки и техники. Серия: Физика ядерных реакторов. 2012. № 2. С. 58-63.

10. ОПТИМИЗАЦИЯ СООТНОШЕНИЯ ПОГРЕШНОСТЕЙ ДВУХГРУППОВЫХ ДИФФУЗИОННЫХ КОНСТАНТ В ТРЕНАЖЁРНОЙ МОДЕЛИ АКТИВНОЙ ЗОНЫ РБМК-1000. Болсунов А.А., Карпов С.А.
Вопросы атомной науки и техники. Серия: Физика ядерных реакторов. 2012. № 2. С. 51-57.

11. ПРОГРАММНАЯ КОНВЕРТАЦИЯ ДАННЫХ ДЛЯ ПОЛНОМАСШТАБНОГО РАСЧЕТА РБМК ПО МСУ. Гуревич М.И., Тельковская О.В., Дружинин В.Е., Зинаков Д.Л.
Атомная энергия. 2012. Т. 113. № 6. С. 319-323.

12. РАСЧЁТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ НА ЭТАПЕ ФИЗИЧЕСКОГО ПУСКА ЭНЕРГОБЛОКА № 3 РОСТОВСКОЙ АЭС. Терешонок В.А., Кряквин Л.В., Питилимов В.А., Карпов С.А., Куликов В.И., Жылмаганбетов Н.М., Кавун О.Ю., Попыкин А.И., Шевченко Р.А., Шевченко С.А., Семёнова Т.В.
Вопросы атомной науки и техники. Серия: Физика ядерных реакторов. 2015. № 5. С. 62-71. .

Руководитель департамента
активных зон канальных и быстрых
реакторов, к.т.н.



В.Е. Дружинин

Ученый секретарь НТС АО «ВНИИАЭС»



А. А. Просвирнов