

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» подтверждает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Чалого Руслана Васильевича на тему «Программный комплекс СОКРАТ-БН для анализа и обоснования безопасности АЭС с реакторами на быстрых нейтронах с натриевым теплоносителем», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.9 – «Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность».

Сведения о ведущей организации

Полное и сокращенное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» (ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева»)
Место нахождения	Российская Федерация, г. Нижний Новгород
Адрес организации	603155, г. Нижний Новгород, ул. Минина, 24
Телефон	+7 (831) 436-63-07
Адрес электронной почты	nntu@nntu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.nntu.ru/

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:	
1	Андреев В.В., Салеев А.В., Усынина С.Г., Бронников С.В. Моделирование бенчмарк-эксперимента Iop 88 с использованием программ на основе метода Монте-Карло // Труды НГТУ им. Р.Е. Алексеева. 2020. № 1 (128). С. 33-44.
2	Дегина А.С., Андреев В.В., Аношкин Ю.И., Тарасова Н.П. Расчетное обоснование оптимального варианта сочетания материалов для исполнения основных элементов учебно-исследовательского комплекса «Нейтронный конвертер» // Научно-технический вестник Поволжья. 2021. № 6. С. 28-31.
3	Фролов М.В., Запелалов Д.А., Суминов О.Д., Андреев В.В., Аношкин Ю.И. Расчетно-экспериментальное обоснование возможности поведения научно-исследовательских работ по нейтронно-активационному анализу при помощи компьютерного моделирования // Научно-технический вестник Поволжья. 2021. № 6. С. 77-79.
4	Шадрин В.С., Кузнецова Т.Д. Анализ проблем безопасности ТЭС и АЭС по открытым источникам // Сборник: Материалы XX Международной научно-практической конференции «Качество и конкурентоспособность в XXI веке». 2022. С. 315-323.
5	Smetanin T.R., Gureva E.A., Andreev V.V., Tarasova N.P., Andreev N.G. Development of Design Method for the Optimal Design of the Neutron Converter Experimental Plant // Physics and Technology Proceedings (CPT2020). Nizhny Novgorod. 2020. Volume 2763. Part 1. Pages 105-111.
6	Андреев В.В., Берберова М.А., Золотарев О.В., Чуенко В.В., Карпушев Е.В., Суворов А.В., Федосеева А.Ю., Фиксаков Г.Н., Абрамова А.А. Разработка моделей, алгоритмов и программного комплекса для решения задач оценки риска на АЭС при запроектных авариях // Физико-техническая информатика (CPT2020). Нижний Новгород. 2020. № 2. С. 280-288.
7	Берберова М.А., Чуенко В.В., Золотарев О.В., Андреев В.В., Карпушин Е.В.,

	Дьячков Д.В., Суворов А.В., Федосеева А.Ю., Фиксаков Г.Н. Оценка действий персонала при наиболее опасных авариях. Разработка программы мониторинга обеспечения безопасности АЭС // Автоматизация и моделирование в проектировании и управлении. 2020. № 2 (8). С. 42-49.
8	Хвойнов О.В., Новиков Д.И., Березин А.А., Хохлов В.Н. Разработка программного кода для численного моделирования переноса гамма-излучения // Научно-технический вестник Поволжья. № 6. 2021. С. 169-172.
9	Дмитриев С.М., Добров А.А. Применение CFD-программы ЛОГОС для получения граничных условий для программы поячейкового расчета ТВС активной зоны // Вопросы атомной науки и техники. Серия: ядерно-реакторные константы. 2023. № 2. С. 222-230.
10	Верификация методики расчета усталостной прочности оборудования реакторных установок при нестационарных термоциклических нагрузках / Д. Е. Бесчеров, М. А. Большухин, А. В. Козин [и др.] // Труды НГТУ им. Р.Е. Алексеева. – 2019. – № 1(124). – С. 81-91. – DOI 10.46960/1816-210X. 2019. 1. 81
11	Ермоленко Е.Д., Герман Н.В., Новиков Д.И., Андреев В.В., Тарасова Н.П. Исследование пассивного метода интенсификации теплообмена путем инъекции газа в поток теплоносителя // Научно-технический вестник Поволжья. 2021. № 6. С. 35-37.
12	Дмитриев С.М., Демкина Т.Д., Добров А.А., Доронков Д.В., Доронкова Д.С., Пронин А.Н., Рязанов А.В. Гидродинамика теплоносителя на входе в ТВС реактора типа РИТМ атомной станции малой мощности // Теплоэнергетика. 2024. № 5. С. 5-21.
13	Дмитриев С.М., Самойлов О.Б., Куприянов А.В., Осин А.Б. Экспериментальные исследования возникновения и развития кризиса теплоотдачи в модели ТВС полномасштабного сечения реактора РИТМ-200 для АСММ // Атомная энергия. 2022. Том 133. № 1. С. 30-33.
14	Дмитриев С.М., Хробостов А.Е., Легчанов М.А., Добров А.А., Рязанов А.В., Доронков Д.В., Пронин А.Н., Солнцев Д.Н., Баринов А.А., Герасимов А.В. Экспериментальное исследование гидродинамики процессов перемешивания петлевых потоков теплоносителя в опускной камере ядерного реактора // Теплоэнергетика. 2021. № 4. С. 18-26.
15	Дмитриев С.М., Герасимов А.В., Добров А.А., Доронков Д.В., Пронин А.Н., Рязанов А.В., Солнцев Д.Н., Хробостов А.Е. Исследование локальной гидродинамики теплоносителя в смешанной активной зоне реактора ВВЭР // Энергетика. Известия высших учебных заведений и энергетических объединений СНГ. 2020. Том 63. № 2. С. 151-162.

Проректор по научной работе,
д.ф.-м.н., профессор



Куркин А.А.

07.11.2024