

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе

Сахипгареева Азамата Радиковича

«Экспериментальное обоснование технологии удаления неконденсирующихся газов для обеспечения работоспособности парогенератора ВВЭР в конденсационном режиме», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.9 – «Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность»

Полное наименование организации	Институт проблем безопасного развития атомной энергетики Российской академии наук
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Сокращённое наименование организации	ИБРАЭ РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	115191, г. Москва, Б. Тульская ул., д.52
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.ibrae.ac.ru
Телефон	+7 495 955-22-86
Адрес электронной почты	pbl@ibrae.ac.ru
Руководитель организации: ФИО, должность, ученая степень, ученое звание	Матвеев Леонид Владимирович, директор, доктор физико-математических наук
Сведения о лице, утвердившем отзыв: ФИО, должность, ученая степень, ученое звание	Матвеев Леонид Владимирович, директор, доктор физико-математических наук
Сведения о лице, подготовившем отзыв: ФИО, должность, ученая степень, ученое звание, структурное подразделение, телефон, адрес электронной почты	Семёнов Владимир Николаевич, заместитель заведующего отделением анализа безопасности ядерных энергетических установок, доктор физико-математических наук, sem@ibrae.ac.ru Долганов Кирилл Сергеевич, заведующий лабораторией анализа запроектных аварий на АЭС, доктор технических наук, dolganov@ibrae.ac.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):	
1	Kirill S. Dolganov, Arkady E. Kiselev Comprehensive integral simulation of first 3 weeks of severe accident at Fukushima Daiichi Unit 1. Part II – Simulation of the in-vessel and ex-vessel phases // Nuclear Engineering and Design 428 (2024) 113533.
2	Kirill S. Dolganov Integral simulation of the first 3 weeks of severe accident at Fukushima Daiichi Unit 1 with SOCRAT code. Part I – Qualification of model and simulation of the initial phase // Nuclear Engineering and Design 416 (2024) 112771.

3	Обобщение результатов расчетно-экспериментальных исследований повторного залива ТВС водой в поддержку моделирования тяжелых аварий с помощью программы для ЭВМ СОКРАТ / И. С. Ахмедов, К. С. Долганов, Н. И. Рыжов [и др.] // Теплоэнергетика. – 2024. – № 11. – С. 48-58.
4	Долганов, К. С. Расчетное исследование конвективного переноса тепла между активной зоной и парогенератором ВВЭР при тяжелой аварии с потерей теплоотвода ко второму контуру / К. С. Долганов, А. А. Крутиков, А. В. Николаева // Известия Российской академии наук. Энергетика. – 2024. – № 4. – С. 88-109. – DOI 10.31857/S0002331024040063.
5	Капустин, А. В. Расширение матриц валидации интегральных кодов в области теплогидравлических процессов при тяжелых авариях на атомных станциях с ВВЭР / А. В. Капустин // Современные проблемы теплофизики и энергетики : Материалы IV международной конференции, Москва, 21–25 октября 2024 года. – Москва: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Национальный исследовательский университет МЭИ, 2024. – С. 406-407.
6	Ахмедов И.С., Киселев А.Е. Оценка влияния повторного залива активной зоны и включения спринклерной системы при тяжелой аварии на РУ ВВЭР-1000 на водородную взрывобезопасность под гермооболочкой // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Ядерно-реакторные константы – 2024 - № 4, с. 190–199.
7	К. С. Долганов, А. Е. Тарасов, А. В. Капустин, Д. Ю. Томащик, Расчетное исследование раздутия и разрыва оболочек ТВЭЛОВ ВВЭР и PWR в экспериментах с различными условиями нагружения // Известия РАН. Энергетика, 2023, № 3, стр. 57-78.
8	И. С. Ахмедов, Т. А. Юдина, Д. Ю. Томащик, К. С. Долганов, М. Ф. Филиппов Квалификационный анализ экспериментальных данных по высокотемпературному окислению в паре отечественных сплавов на основе циркония // ИЗВЕСТИЯ РАН. ЭНЕРГЕТИКА, 2023, № 3, с. 3–17.
9	Dolganov, K.S. Possibility of misleading readings of water level in VVER steam generator during severe accidents with account for the Fukushima lessons // <i>Nuclear Engineering and Design</i> , 2023, 413, 112519.
10	<u>N.I. Ryzhov, K.S. Dolganov, Yu.A. Zvonarev, A.E. Kiselev, N.A. Kozlova, I.A. Melnikov, D.Yu. Tomashchik, M.F. Philippov, R.V. Chalyy, S.A. Shevchenko, T.A. Yudina, D.A. Yashnikov</u> // Evaluation of uncertainties associated with best estimates of parameters in the deterministic analysis of a severe accident // <i>Nuclear Engineering and Design</i> 415 (2023) 112741.
11	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ЗАТРАТ НА РАСЧЕТ РАДИОАКТИВНОГО ВЫБРОСА ПРИ ТЯЖЕЛОЙ АВАРИИ НА АЭС С ВВЭР В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ФИЗИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ Филиппов М.Ф., Делова М.И., Долганов К.С., Киселев А.Е., Красноперов С.Н., Семенов В.Н., Томащик Д.Ю. // Известия Российской академии наук. Энергетика. 2024. № 2. С. 45-62.
12	E.A. Dolzhenkov, K.S. Dolganov, A.V. Kapustin, A.E. Kiselev, N.I. Ryzhov, T.A. Yudina Estimation of system code SOCRAT/V3 accuracy to simulate the heat transfer in a pool of volumetrically heated liquid on the basis of BAFOND experiments // <i>Annals of Nuclear Energy</i> , Volume 151, 2021.
13	V. B. Morozov, A. E. Kiselev, A. A. Kiselev, K. S. Dolganov, D. Yu. Tomashchik & S. N. Krasnoperov, Issues of Safety Assessment of New Russian NPP Projects in View of Current Requirements for the Probability of a Large Release // <i>Nuclear Technology</i> , 207 (2), pp.204-216, 2021.

14	G. J. Volkov, I. V. Elkin, A. V. Kapustin, V. I. Melikhov, O. I. Melikhov, S. M. Nikonov and O. N. Trubkin, Experimental and Calculated Studies of Condensation-Induced Water Hammer // Thermal Engineering, Vol. 68, No. 2, pp. 142–151, 2021. Волков Г.Ю., Ёлкин И.В., Капустин А.В., Мелихов В.И., Мелихов О.И., Никонов С.М., Трубкин О.Н. Экспериментально-расчетные исследования конденсационных ударов // Теплоэнергетика, 2021, №2, Страницы: 68-78.
15	Vladimir N. Blinkov, Oleg I. Melikhov, Vladimir I. Melikhov, Andrey V. Kapustin, Kirill S. Dolganov, Dmitry Yu. Tomashchik, Vladimir N. Semenov, Artem E. Tarasov, Sergey S. Selkin / Investigation on the interphase drag and wall friction in vertically oriented upward and downward two-phase flows under accident conditions in light water reactors, Nuclear Engineering and Design, 389 (2022) 111666.

Ученый секретарь ИБРАЭ РАН, кандидат технических наук



Калантаров Валентин Евграфович