

Сведения о ведущей организации

по диссертации соискателя Мосуновой Настасьи Александровны
на тему «Развитие научно-методических основ и разработка интегрального программного
комплекса для моделирования реакторных установок на быстрых нейтронах с
жидкометаллическими теплоносителями» по специальности 05.14.03 — «Ядерные
энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации».

Полное наименование: Акционерное общество «Государственный научный центр – Научно-исследовательский институт атомных реакторов».

Сокращенное наименование: АО «ГНЦ НИИАР».

Место нахождения: г. Димитровград

Почтовый адрес: 433510, Ульяновская область, г. Димитровград, Западное шоссе, д. 9.

Руководитель организации: Тузов Александр Александрович, к.т.н., директор.

Телефон: 8 (84235)9-83-83

Факс: 8 (84235)9-83-84

E-mail: niiar@niiar.ru

Сайт: <http://www.niiar.ru/>

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет:

1. Жемков И.Ю., Ижутов А.Л., Новоселов А.Е., Погляд Н.С., Святкин М.Н. Экспериментальные исследования в БОР-60 и анализ возможности их продолжения в МБИР // Атомная энергия. 2014. Т. 116. № 5. С. 280–283.
2. Stergar E., Gavrilov S., Lambrecht M., Eremin S.G., Poglyad N.S., Zhemkov I.Yu. LEXUR-II-LBE an Irradiation Program in Lead-Bismuth to High Dose // Journal of Nuclear Materials. 2014. Т. 450. № 1-3. С. 262–269.
3. I.Yu.Zhemkov, A.V.Varivtsev. Improved Method for Calculating the Radiation Heat Generation in the BOR-60 Reactor // Physics of Atomic Nuclei, ISSN 1063-7788, 2014, Vol. 77, No. 14, pp. 1664-1670.
4. I.Yu.Zhemkov, A.V.Varivtsev. Testing the Improved Method for Calculating the Radiation Heat Generation at the Periphery of the BOR-60 Reactor Core. Physics of Atomic Nuclei, ISSN 1063-7788, 2014, Vol. 77, No. 14, pp. 1671-1676.
5. Жемков И.Ю., Варивцев А.В. Особенности расчётного определения тепловыделения в оксидном ядерном топливе при испытаниях в реакторе БОР-60. Известия вузов // Серия: Ядерная энергетика" 2014г. Вып.4. С.52-59.

6. Жемков И.Ю., Варивцев А.В., Романов Е.Г., Тихончев М.Ю., Топоров Ю.Г. Физическая оптимизация облучательного устройства для накопления кобальта-60 высокой удельной активности в реакторе БН-600 // Известия Самарского научного центра РАН, 2014г., Вып.6, том 16, с. 112-118.
7. Жемков И.Ю., Варивцев А.В., Ишунина О.В., Набойщиков Ю.В., Погляд Н.С., Шаронова М.Г. Облучательное устройство с твэльным подогревом в реакторе БОР-60 // Вопросы атомной науки и техники. Сер. Ядерно-реакторные константы, 2015, вып. 1, с. 1-12.
8. I.Yu.Zhemkov, A.L.Izhutov, Yu.M.Krashennnikov, A.V.Varivtsev, Yu.V.Naboishchikov, V.S.Neustroev, V.K.Shamardin. Prolongation of the BOR-60 reactor operation // Nuclear Engineering and Technology, vol. 47, 2015, P.253-259.
9. Жемков И.Ю., Варивцев А.В. Расчётные исследования энерговыделения в нитридном и металлическом ядерном топливе, испытываемом в реакторе БОР-60 // Вопросы атомной науки и техники. Сер. Физика ядерных реакторов, 2015, вып. 1, с.17-22.
10. A.V.Varivtsev, I.Yu.Zhemkov, A.V.Boev, O.V.Ishunina, Yu.V.Naboishchikov, N.S.Poglyad, M.G.Sharonova. Computational and experimental study of an irradiation rig with a fuel heater for the BOR-60 reactor // Nuclear Energy and Technology, Volume 2, Issue 2, June 2016, Pages 126–131.
11. Жемков И.Ю., Набойщиков Ю.В., Теллин А.И., Рязанов Д.К. Расчетно-экспериментальное определение пространственно-энергетического распределения нейтронов в боковом экране реактора БОР-60 // Вопросы Атомной Науки и Техники. Серия: Ядерно-реакторные константы, 2017, Вып.2, С.67-76.
12. Беляева А.В., Гильмутдинов И.Ф., Жемков И.Ю., Крюков Ф.Н., Кузьмин С.В., Никитин О.Н. Особенности распухания уран-плутониевого нитридного топлива при низкотемпературном облучении в быстром реакторе до выгорания 5,5% тяж. ат. Атомная энергия. 2017. Т. 122. № 5. С. 263-266.
13. Варивцев А.В., Жемков И.Ю. Нейтронно-физические расчеты в обоснование конструкции экспериментальной ТВС реактора БОР-60 с замедляющими элементами// Вопросы Атомной Науки и Техники. Серия: Ядерно-реакторные константы, 2018, №2, С.53-61.

Заместитель директора

– научный руководитель АО «ГНЦ ЦЕНТРАР», к.т.н.



А.Л. Ижutow