

Сведения об официальном оппоненте

Жемков Игорь Юрьевич

– доктор технических наук по специальности 05.14.03 – Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

- 1) Варивцев А.В., Жемков И.Ю. Уточненная методика расчета радиационного тепловыделения в реакторе БОР-60 // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Физика ядерных реакторов. 2012. № 4. С. 31–38.
- 2) Варивцев А.В., Жемков И.Ю., Ишунина О.В., Набойщиков Ю.В., Неверов В.А. Расчетно-экспериментальные исследования радиационного тепловыделения в реакторе БОР-60 // Известия высших учебных заведений. Ядерная энергетика. 2012. № 1. С. 91–98.
- 3) Жемков И.Ю., Набойщиков Ю.В. Анализ использования ячеек реактора БОР-60 для проведения экспериментальных исследований // Известия высших учебных заведений. Ядерная энергетика. 2012. № 1. С. 21–30.
- 4) Крюков Ф.Н., Сюзев В.Н., Никитин О.Н., Кузьмин С.В., Мальцева Е.Б., Беляева А.В., Гильмутдинов И.Ф., Гринь П.И., Жемков И.Ю. Состояние легированного металлического топлива после облучения в быстрых реакторах // Атомная энергия. 2012. Т. 113. № 4. С. 222–228.
- 5) Варивцев А.В., Жемков И.Ю. Тестирование уточненной методики расчета радиационного тепловыделения на периферии активной зоны реактора БОР-60 // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Физика ядерных реакторов. 2013. № 4. С. 55–60.
- 6) Варивцев А.В., Жемков И.Ю. Расчетно-экспериментальные исследования радиационного тепловыделения в боковом экране реактора БОР-60 // Известия высших учебных заведений. Ядерная энергетика. 2013. № 3. С. 110–116.
- 7) 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.
- 8) 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.
- 9) 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.
- 9) 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.
- 10) Жемков И.Ю., Варивцев А.В. Особенности расчётного определения тепловыделения в оксидно-ядерном топливе при испытаниях в реакторе БОР-60. Известия вузов // Серия: Ядерная энергетика" 2014г. Вып.4. С.52-59.

- 11) Жемков И.Ю., А.В.Варивцев, Е.Г.Романов, М.Ю.Тихончев, Ю.Г.Топоров. 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.
- 12) 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.
- 13) I.Yu.Zhemkov, A.L.Izhutov, Yu.M.Krashenninnikov, 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.
- 14) Жемков И.Ю., Варивцев А.В. Расчётные исследования энерго-выделения 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.
- 15) Варивцев А.В., Жемков И.Ю., Боев А.В., Ишунина О.В., Набойщиков Ю.В., Погляд Н.С., Шаронова М.Г. Расчётно-экспериментальные исследования облучательного устройства с твэльным подогревом в реакторе БОР-60 // Известия вузов. Ядерная энергетика. 2016, №1, с.119-129.
- 16) 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.

Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления отзыва

АО «Государственный научный центр Научно-исследовательский институт атомных реакторов» (г. Димитровград, Ульяновская обл.)

Должность, занимаемая оппонентом в этой организации

Эксперт – начальник лаборатории реакторного комплекса
Тел.р. +7(84235) 65752, Тел.с. +79033361277, E-mail: ziu@niiar.ru

Адрес организации

АО «ГНЦ НИИАР» г.Димитровград, Западное шоссе, д.9, Ульяновская обл.,
Россия, 433510

Сайт: <http://www.niiar.ru>, E-mail: niiar@niiar.ru. Тел.: 8 (84235) 3-27-27.

Факс: 8 (84235) 3-58-59