

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия Имя Отчество: Жемков Игорь Юрьевич

Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация: 05.14.03 – Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации.

Ученая степень и отрасль науки: доктор технических наук.

Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента: Акционерное общество «Государственный научный центр Научно-исследовательский институт атомных реакторов».

Адрес организации: АО «ГНЦ НИИАР» г.Дмитровград, 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

Занимаемая должность: Эксперт-начальник лаборатории.

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

- 1) 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.
- 2) 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.
- 3) Жемков И.Ю., Ижутов А.Л., Новоселов А.Е., Погляд Н.С., Святкин М.И. Экспериментальные исследования в БОР-60 и анализ возможности их продолжения в МБИР // Атомная энергия. 2014. Т. 116. № 5. С. 280–283.
- 4) 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.
- 5) 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.
- 6) 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.
- 7) 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.
- 8) 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.
- 9) 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.

10) I.Yu.Zhemkov, A.L.Izhutov, Yu.M.Krasheninnikov, 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.

11) Жемков И.Ю., Варивцев А.В. Расчётные исследования энерговыделения в пилотном и металлическом ядерном топливе, испытываемом в реакторе BOR-60 // Вопросы атомной науки и техники. Сер. Физика ядерных реакторов, 2015, вып. 1, с.17-22.

12) A.V.Varivtsev, I.Yu.Zhemkov, A.V.Boev, O.V.Ishunina, Yu.V.Naboyschikov, 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, P.126-131.


Я. Жемков Игорь Юрьевич. даю согласие на обработку своих персональных данных.

Эксперт-начальник
инженерно-физической лаборатории
АО «ГНЦ НИИАР»,
доктор технических наук
(84235) 65752, ziu@niiar.ru

 Жемков Игорь Юрьевич

Подпись Жемкова Игоря Юрьевича заверяю
ученый секретарь АО «ГНЦ НИИАР»
кандидат технических наук



 Валиков Юрий Александрович