

АНКЕТА
официального оппонента

Пункт	Сведения об официальном оппоненте
ФИО	Ельшин Александр Всеволодович
Ученая степень	Доктор Наук
Наименование отрасли наук	Технических
Научная специальность	05.14.03 – Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации
Ученое звание	старший научный сотрудник
Полное наименование организации	ФГУП «НИТИ им.А.П.Александрова»
Место нахождения	г.Сосновый Бор, Ленинградская область
Почтовый адрес	188540, г. Сосновый Бор, Ленинградская область, Копорское шоссе, д. 72
Телефон организации	(813-69) 2-26-67
Адрес электронной почты; Адрес официального сайта организации	foton@niti.ru www.niti.ru
Должность	Начальник отдела
Список основных публикаций в реферируемых журналах за последние 5 лет	<p>1.ВАКУУМНЫЕ ГРАНИЧНЫЕ УСЛОВИЯ В МЕТОДЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ ГАРМОНИК, Ельшин А.В., Тенищева Н.В. Вопросы атомной науки и техники. Серия: Ядерно-реакторные константы. 2017. № 1. С. 41-48.</p> <p>2.МЕТОД ПОВЕРХНОСТНЫХ ГАРМОНИК В ОДНОМЕРНЫХ ТЕСТОВЫХ ЗАДАЧАХ С НЕСИММЕТРИЧНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ. Ельшин А.В., Пахомов А.Д., Рючин В.В. Вопросы атомной науки и техники. Серия: Ядерно-реакторные константы. 2017. № 1. С. 48-55.</p> <p>3.UNSTRUCTURED MESH, ABANDONMENT FROM DIFFUSION APPROXIMATION IN THE METHOD OF SURFACE HARMONICS. Elshin A. В сборнике: Physics of Reactors 2016, PHYSOR 2016: Unifying Theory and Experiments in the 21st Century Unifying Theory and Experiments in the 21st Century. 2016. С. 64-73.</p> <p>4.КОНЕЧНО-РАЗНОСТНЫЕ УРАВНЕНИЯ ГЕТЕРОГЕННОГО РЕАКТОРА С ПРОСТРАНСТВЕННОЙ КИНЕТИКОЙ В МЕТОДЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ ГАРМОНИК Ельшин А.В. Технологии обеспечения жизненного цикла ядерных энергетических установок. 2016. № 2 (4). С. 24-35.</p> <p>5.СООТНОШЕНИЯ ВЗАИМНОСТИ МЕТОДА ПОВЕРХНОСТНЫХ ГАРМОНИК В ДИФФУЗИОННОМ ПРИБЛИЖЕНИИ. Ельшин А.В., Тенищева Н.В. В сборнике: Материалы научно-практической конференции. Институт энергетики и транспортных систем СПбПУ 2015.</p>

С. 141-143.

6. УСЛОВИЯ ТИПА МАРШАКА НА ГРАНИЦЕ С ВАКУУМОМ ДЛЯ МЕТОДА ПОВЕРХНОСТНЫХ ГАРМОНИК. Ельшин А.В., Тенищева Н.В. В сборнике: Неделя науки СПбПУ Материалы научного форума с международным участием. Институт энергетики и транспортных систем. 2015. С. 143-145.

7. FINITE DIFFERENCE EQUATIONS FOR NEUTRON FLUX AND IMPORTANCE DISTRIBUTION IN 3D HETEROGENEOUS REACTOR. Elshin A. Lecture Notes in Computer Science (см. в книгах). 2015. Т. 9045. С. 169-176.

8. ЧАСТНЫЙ СЛУЧАЙ СООТНОШЕНИЙ ВЗАИМНОСТИ В МЕТОДЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ ГАРМОНИК. Ельшин А.В., Тенищева Н.В. Вопросы атомной науки и техники. Серия: Ядерно-реакторные константы. 2014. № 4. С. 110-119.

9. УХОД ОТ ДИФФУЗИОННОГО ПРИБЛИЖЕНИЯ В МЕТОДЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ ГАРМОНИК. Ельшин А.В. Вопросы атомной науки и техники. Серия: Ядерно-реакторные константы. 2014. № 4. С. 120-130.

10. СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ПЕРВОГО КОНТУРА ЯДЕРНОГО РЕАКТОРА И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ. Борисов В.Ф., Ельшин А.В., Струков М.А. патент на изобретение RU 2450377 12.01.2011

11. СООТНОШЕНИЕ ВЗАИМНОСТИ ДЛЯ ПЛОТНОСТИ ПОТОКА И ЦЕННОСТИ НЕЙТРОНОВ НА ГРАНИЦЕ КВАДРАТНОЙ ЯЧЕЙКИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВОСЬМИ ПРОБНЫХ ФУНКЦИЙ Ельшин А.В., Абдуллаев А.М. Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. 2012. № 154-2. С. 66-70.

12. RECENT PROGRESS IN THE PRACTICAL CALCULATION MAINTENANCE OF COMMERCIAL PRODUCTION OF COBALT-60 AT LENINGRAD NPP. Elshin A.V., Ivanov A.S., Pimenov A.N., Gorbunov E.K., Ikonnikov R.V. В сборнике: International Conference on the Physics of Reactors 2010, PHYSOR 2010 sponsors: Westinghouse, FirstEnergy, Bettis Laboratory, Exelon, PBMR. Pittsburgh, PA, 2010. С. 3487-3495.

13. МОДЕЛЬ АКТИВНОЙ ЗОНЫ РБМК ДЛЯ РАСЧЕТНОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ⁶⁰СО НА ЛЕНИНГРАДСКОЙ АЭС. Артемов В.Г., Ельшин А.В., Иванов А.С., Горбунов Е.К., Иконников Р.В.,

Пименов А.Н. Атомная энергия. 2010. Т. 108. № 1. С. 43-45.

14.RBMK CORE MODEL FOR COMPUTATIONAL TRACKING OF ^{60}Co PRODUCTION AT THE Leningradskaaya Nuclear Power Plant. Artemov V.G., Elshin A.V., Ivanov A.S., Gorbunov E.K., Ikonnikov R.V., Pimenov A.N. Atomic Energy. 2010. T. 108. № 1. С. 59-63.

15.РАСЧЕТНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ АКТИВНОСТИ ^{60}Co ПРИ ПРОМЫШЛЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ НА ЛЕНИНГРАДСКОЙ АЭС. Артемов В.Г., Ельшин А.В., Иванов А.С., Горбунов Е.К., Иконников Р.В., Пименов А.Н. Атомная энергия. 2010. Т. 108. № 2. С. 106-108.