

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ **по диссертационной работе**

Девкиной Елены Владимировны

«Повышение точности расчётов для обоснования радиационной безопасности при
разборке реакторов с тяжёлым жидкометаллическим теплоносителем»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.4.9 – «Ядерные энергетические установки, топливный цикл,
радиационная безопасность»

Фамилия, имя, отчество	Ельшин Александр Всеволодович
Гражданство	российское
Ученая степень	доктор технических наук
Ученое звание, академическое звание	профессор
Наименование отрасли науки	
Специальность, по которой защищена диссертация	05.14.03 — Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации
Полное наименование организации	Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-исследовательский технологический институт имени А.П. Александрова
Сокращенное наименование	ФГУП «НИТИ им. А.П. Александрова»
Ведомственная принадлежность	г/к «Росатом»
Должность	Главный научный сотрудник
Структурное подразделение	Отделение нейтронной физики
Почтовый адрес организации	188540, Россия, Ленинградская область, Копорское шоссе, 72
Веб-сайт	www.niti.ru
Телефон	+7 81369 60619
Адрес электронной почты	elchine@niti.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в
рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

п/п	Наименование научных трудов	Издательство, журнал (номер, год)	Фамилии соавторов работы
Публикации в изданиях, входящих в международные базы данных и системы цитирования			
1.	Acceptability of the Closed Fuel Cycle of Nuclear Power Engineering	Physics of Atomic Nuclei, 2022, 85(7), p. 1103–1108	E. P. Velikhov, A. O. Gol'tsev, V. D. Davidenko, A. A. Kovalishin, E. V. Rodionova & V. F. Tsibulsky

2.	Experimental Neutronics Investigations of Nuclear Propulsion Reactors on Prototype Test Bases	Atomic Energy, 2022, 132(2), p. 69-74	D.N. Zhukovskii
Публикации в изданиях, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий			
3.	Граничные условия в методе поверхностных гармоник	В сборнике «Технологии обеспечения жизненного цикла ЯЭУ», 2020, №4 (22), стр. 14-25	-
4.	Приемлемость замыкания топливного цикла ядерной энергетики	ВАНТ, сер. Термоядерный синтез, 2021, Т. 44, Вып. 1, стр. 5-12	Велихов Е.П., Гольцев А.О., Давиденко В.Д., Ковалишин А.А., Родионова Е.В., Цибульский В.Ф.
5.	Экспериментальные исследования нейтронно-физических характеристик реакторов ЯЭУ транспортного назначения на стендах-прототипах	Атомная энергия. 2022. Т. 132. № 2. С. 68-73.	Жуковский Д.Н.
6.	Математическая модель выхода долгоживущих газообразных продуктов деления из негерметичных ОТВС с топливом дисперсионного типа	В сб. Технологии обеспечения жизненного цикла ЯЭУ/№1(31)/2023, стр. 16-30	Фоменков Р.В., Зинатуллин Р.Э.
7.	Уравнения метода поверхностных гармоник в прямоугольной и треугольной решетке с несимметричными ячейками	В сб. Технологии обеспечения жизненного цикла ЯЭУ/№1(35)/2024, стр. 14-27	-
Учебные пособия			
8.	Основы теории переноса нейтронов	Учебное пособие, Политех-пресс СПбПУ Петра Великого, Санкт-Петербург, 2020, 116 с.	Абдуллаев А.М.
9.	Введение в методы нейтронно-физических расчетов ядерных реакторов (учебное пособие)	Учебное пособие, СПб.: Политех-Пресс, 2021. -171 с.	-

10.	Методика оценочного нейтронно-физического расчета ядерного реактора на тепловых нейтронах (учебное пособие)	Учебное пособие, Спб.: Политех-Пресс, 2021. – 75 с.	Апарин А.К.
-----	---	---	-------------

Подпись Ельшина А.В. удостоверяю:

Ученый секретарь



[Handwritten signature]

/Ельшин А.В. /

[Handwritten signature]

/ Ситников А.М. /