

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по защите кандидатской диссертации Беляевой Анны Викторовны на тему «Влияние облучения быстрыми нейтронами на микроструктуру и набухание уран-плутониевого нитридного топлива» по специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния на соискание ученой степени кандидата технических наук

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место работы, должность, адрес	Ученая степень. Ученое звание. Шифр и наименование специальности по которой защищена диссертация официального оппонента	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации за последние 5 лет
1	2	3	4	5	6
1	Бахин Андрей Николаевич	1987, РФ	Акционерное общество «Научно-исследовательский институт Научно-производственное объединение «ЛУЧ» (ФГУП "НИИ НПО "ЛУЧ"), Госкорпорация «Росатом», начальник лаборатории 076 отделения ТКМ (142103, Россия, Московская область, г. Подольск, ул. Железнодорожная, 24)	Кандидат технических наук. Специальность 05.14.08 – Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии.	<p>1. Бахин А.Н. Изучение свойств уран-циркониевого карбонитрида: подготовка реакторного эксперимента / А.Н. Бахин, В.Ю. Вишневский, Ш.Т. Тухватулин, И.Э. Галев, А.Ю. Котов // Естественные и технические науки. 2019. № 3 (129). С. 225-227.</p> <p>2. Бахин А.Н. Теоретическая оценка контактной совместимости топлива на основе уран-циркониевого карбонитрида с тугоплавкими материалами / А.Н. Бахин, В.Ю. Вишневский, Ш.Т. Тухватулин, И.Э. Галев, А.Ю. Котов // Естественные и технические науки. 2019. № 3 (129). С. 228-230.</p> <p>3. Бахин А.Н. Ураноциркониевое карбонитридное топливо: подготовка к исследованиям на критических сборках и реакторным испытаниям / А.Н. Бахин, Ш.Т. Тухватулин [и др.] // XI конференция по реакторному материаловедению, посвящённая 55-летию отделения реакторного материаловедения АО "ГНЦ НИИАР". Тезисы докладов. 2019. С. 116-120.</p> <p>4. Полунин К.К. Дореакторные испытания фрагментов ураноциркониевых металлических твэлов в ходе конверсии активной зоны реактора ИВГ.1М / К.К. Полунин, А.Н. Бахин, Д.А. Зайцев, Д.М. Солдаткин, В.А. Солнцев // В книге: XI</p>

					<p>конференция по реакторному материаловедению, посвящённая 55-летию отделения реакторного материаловедения АО "ГНЦ НИИАР". Тезисы докладов. 2019. С. 128-134.</p> <p>5. Sikorin S.N. In-pile and out-of-pile tests and research on fast critical assemblies of high density uranium zirconium carbonitride leu fuel / S.N. Sikorin, A.V. Kuzmin, S.G. Mandzik, S.A. Polazau, T.K. Hryharovich, P.A. Zaytsev, Sh.T. Tukhvatulin, I.E. Galev, A.N. Bakhin, E.K. Diyakov, A.L. Izhutov V.E, Alekseev., D. Keiser, I. Bolshinsky, Y. Gohar // Proceedings of the National Academy of Sciences of Belarus. Physics and Mathematics Series. 2017. № 4. С. 104-112.</p>
--	--	--	--	--	---

Начальник лаборатории АО "НИИ НПО "ЛУЧ",
кандидат технических наук

Ученый секретарь АО "НИИ НПО "ЛУЧ",
кандидат технических наук



Бахин А.Н.
02.02.2022г.

Мокрушин А.А.