

Председателю совета по защите диссертаций
на соискание ученой степени кандидата наук,
на соискание ученой степени доктора наук
24.1.496.01, созданного на базе ИБРАЭ РАН
Большову Л. А.

Уважаемый Леонид Александрович!

Я, Тарасов Борис Александрович, подтверждаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Задорожного Антона Валерьевича на тему «Моделирование поведения смешанного нитридного уран-плутониевого топлива под облучением», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.9. «Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность».

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия Имя Отчество	Тарасов Борис Александрович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Кандидат технических наук
Ученое звание	—
Наименование отрасли науки	Технические
Научная специальность	01.04.07 «Физика конденсированного состояния»
Должность	Руководитель проекта
Полное наименование организации	Акционерное общество «Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов имени академика А.А. Бочвара» (АО «ВНИИНМ»)
Почтовый адрес организации	123098, г. Москва, ул. Рогова, д. 5а
Веб-сайт организации	https://vniinm.tvel.ru/
Телефон	+7 (499) 190-82-97
Адрес электронной почты	BoATarasov@bochvar.ru/BA_Tarasov@mephi.ru
Список основных официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1	Возможность применения металлокерамического уран-молибденового топлива в алюминиевой матрице в исследовательских реакторах. Савченко А.М., Коновалов Ю.В., Кулаков Г.В., Тарасов Б.А. , Ершов С.А., Майников Е.В., Бубенчиков Д.А. Атомная энергия. 2024. Т. 136. № 3-4. С. 120-123.
2	Результаты облучения в БОР-60 и послереакторных исследований экспериментальных твэлов со смешанным нитридным уран-плутониевым топливом. Крюков Ф.Н., Беляева А.В., Никитин О.Н., Гринь П.И., Жемков И.Ю., Скупов М.В., Тарасов Б.А. , Забудько Л.М. Атомная энергия. 2024. Т. 136. № 5-6. С. 208-212.
3	Распухание нитридного топлива при разных температурах экспериментального облучения на ранних стадиях выгорания. Кинев Е.А., Ярков В.Ю., Исинбаев А.Р., Бельтюков И.Л., Тарасов Б.А. , Иванов А.Ю. Известия высших учебных заведений. Ядерная энергетика. 2024. № 1. С. 87-95
4	Результаты расчетных исследований твэлов реакторов БРЕСТ-ОД-300 и БР-1200 с жидкометаллическим и газовым подслоем. Персиянова Е.И., Тарасов Б.А. , Иванов А.Ю., Иванов Ю.А., Зборовский В.Г., Хоружий О.В., Лиханский В.В. Вопросы атомной науки и техники. Серия: Ядерно-реакторные константы. 2024. № 3. С. 151-162.
5	Разработка фундаментальных основ нового технологического процесса синтеза нитридной керамики на основе твердых растворов Zr-U, Zr-Nb. Огарков А.И., Ковалев И.А., Кочанов Г.П., Шокодько А.В., Шорников Д.П., Тарасов Б.А. , Шевцов

	С.В., Львов Л.О., Шокодзько Е.А., Рогова А.Н., Половинкин А.А., Стрельникова С.С., Чернявский А.С., Солнцев К.А. Успехи в химии и химической технологии. 2024. Т. 38. № 2 (281). С. 114-115.
6	Определение распухания смешанного нитридного уран-плутониевого топлива по результатам послереакторных исследований экспериментальных твэлов БН-600 и БОР-60. Забудько Л.М., Грачев А.Ф., Поролло С.И., Мариненко Е.Е., Крюков Ф.Н., Беляева А.В., Скупов М.В., Тарасов Б.А. Атомная энергия. 2023. Т. 134. № 1-2. С. 32-35.
7	Азотирование и науглероживание оболочки твэла со смешанным нитридным уран-плутониевым топливом. Поролло С.И., Мариненко Е.Е., Крюков Ф.Н., Никитин О.Н., Гильмутдинов И.Ф., Забудько Л.М., Грачев А.Ф., Тарасов Б.А. Атомная энергия. 2022. Т. 133. № 2. С. 88-92.
8	Результаты послереакторных исследований твэлов со смешанным уран-плутониевым нитридным топливом экспериментальной тепловыделяющей сборки ЭТВС-13 после облучения в реакторе БН-600. Беляева А.В., Крюков Ф.Н., Никитин О.Н., Гильмутдинов И.Ф., Гринь П.И., Сагалов С.С., Скупов М.В., Тарасов Б.А. , Забудько Л.М., Грачев А.Ф. Сборник трудов АО ГНЦ НИИАР. 2022. № 4. С. 57-68.
9	«Аномальное» термическое расширение облученных топливных и поглощающих материалов и его влияние на поведение твэлов и пэлов в аварийных условиях. Коновалов И.И., Гордеев С.С., Тарасов Б.А. Вопросы атомной науки и техники. Серия: Материаловедение и новые материалы. 2020. № 1 (102). С. 108-115.

Я, Тарасов Борис Александрович, даю свое письменное согласие на обработку своих персональных данных.

 / Тарасов Б.А.