

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ
по диссертационной работе

Легких Кристины Геннадьевны

«Обоснование применения пирохимической и газофазной технологий переработки радиоактивных щелочных жидкометаллических теплоносителей (натрий, натрий-калий) для решения практических задач при выводе из эксплуатации реакторов на быстрых нейтронах»,

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

Фамилия, имя, отчество	Грачев Алексей Фролович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор наук
Ученое звание, академическое звание	Профессор
Наименование отрасли науки	Технические
Специальность, по которой защищена диссертация	05.14.03 «Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации»
Полное наименование организации	Акционерное общество «Прорыв» госкорпорации Росатом
Сокращенное наименование	АО «Прорыв»
Ведомственная принадлежность	Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
Должность	Главный эксперт
Структурное подразделение	Отдел разработки топлива и конструкционных материалов
Почтовый адрес организации	119607, г. Москва, Раменский бульвар, д.1
Телефон	(495) 380-35-76
Адрес электронной почты	info@pnproryv.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1	Грачев А.Ф., Забудько Л.М., Иванов Ю.А., Скупов М.В., Звир Е.А., Крюков Ф.Н., Никитин О.Н., Мариненко Е.Е., Поролло С.И. Выход газообразных продуктов деления из облученного нитридного уран-плутониевого топлива, Атомная энергия, 2020, Т. 129, №. 2, С. 111-113.
2	Грачев А.Ф., Забудько Л.М., Беляева А.В., Крюков Ф.Н., Никитин О.Н., Гильмутдинов И.Ф., Козолуп А.Н., Сагалов С.С., Скупов М.В., Иванов Ю.А. Особенности радиационного распухания уран-плутониевого нитридного топлива в экспериментальных твэлах с гелиевым и свинцовым подслоем, Атомная энергия, 2020, Т. 129, № 5, С. 272-276.
3	Грачев А.Ф., Забудько Л.М., Мочалов Ю.С., Беляева А.В., Крюков Ф.Н., Гильмутдинов И.Ф., Скупов М.В., Иванов Ю.А. Послереакторные исследования твэлов с нитридным уран-плутониевым топливом с газовым и жидкометаллическим подслоем, Атомная энергия, Т. 129, № 6, 2020, С. 311-316.

4	Кузин М.А., Абрамов С.В., Грачев А.Ф., Жеребцов А.А., Забудько Л.М., Никитин О.Н., Кузьмин С.В. Изготовление и исследование таблеток смешанных нитридов урана, плутония, америция и нептуния. Химическая технология, 2021, Т. 22, № 1, С. 36-44.
5	Zabudko M., Grachev A.F., Zharebtsov A.A., Lachkanov E.V., Mochalov Yu.S., Skupov M.V., Ivanov Yu.A., Kryukov F.N., Zvir E.A. Status on performance study of mixed nitride fuel pins of BREST reactor type, Nuclear Engineering and Design, 2021, Volume 384, 111430.
6	Грачев А.Ф., Забудько Л.М., Леонтьева-Смирнова М.В., Науменко И.А., Крюков Ф.Н., Чертопьятов Е.В., Мариненко Е.Е., Поролло С.И. Кратковременные механические свойства ферритно-мартенситной стали ЭП823-Ш после высокодозного нейтронного облучения, Атомная энергия, 2021, Т. 130, № 6, С. 306-309.
7	Поролло С.И., Мариненко Е.Е., Крюков Ф.Н., Никитин О.Н., Гильмутдинов И.Ф., Забудько Л.М., Грачев А.Ф., Тарасов Б.А. Азотирование и науглероживание оболочек твэлов со смешанным нитридным уран-плутониевым топливом, Атомная энергия, 2022, Т. 133, № 2, С. 88-92.
8	Забудько Л.М., Грачев А. Ф., Поролло С.И., Мариненко Е. Е. Крюков Ф. Н., Беляева А. В. Скупов М.В., Тарасов Б. А. Распухание смешанного нитридного уран-плутониевого топлива, облученного в реакторах БОР-60 и БН-600. Атомная энергия, 2023, Т.134, вып.1-2, с.32-36
9	Забудько Л. М., Грачев А. Ф., Поролло С. И., Мариненко Е. Е., Звир Е. А., Беляева А. В., Крюков Ф. Н., Скупов М. В. «Особенности формоизменения твэлов со смешанным нитридным уран-плутониевым топливом» –Атомная энергия,2024, т.137, №5 -6
10	Забудько Л.М., Грачев А. Ф., Поролло С.И., Мариненко Е. Е. Крюков Ф. Н., Теплов В.Г. Азот под оболочкой твэлов со смешанным нитридным уран-плутониевым топливом. Известия вузов. Ядерная энергетика. (в печати)

Подпись Грачева А.Ф. удостоверяю:

Главный технолог ПН «Прорыв»

_____/ Грачев А.Ф. /

Ю. С. Мочалов

