

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	Шадрин Андрей Юрьевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор наук
Ученое звание, академическое звание	Старший научный сотрудник
Наименование отрасли науки	Химические
Специальность, по которой защищена диссертация	02.00.14 - Радиохимия
Полное наименование организации	Частное учреждение по обеспечению научного развития атомной отрасли «Наука и инновации»
Сокращенное наименование	Частное учреждение «Наука и Инновации»
Ведомственная принадлежность	Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
Должность	Заместитель директора — директор направления радиохимии
Структурное подразделение	Аппарат руководства
Почтовый адрес организации	119017, Москва, ул. Большая Ордынка, д. 24
Веб-сайт	https://naukarosatom.ru/
Телефон	(499) 949-49-75 доб. 65-05
Адрес электронной почты	AnYShadrin@rosatom.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1	Volk V.I., Boytsova T.A., Dvoeglazov K.N., Shadrin A.Yu., et.al. Crystallization purification of undivided U-Pu-Np mixture, Nuclear Engineering and Design, 2021, 385, 111493.
2	Vidanov V.L., Shadrin A.Yu., Tkachenko L.I., Kenf E.V., Parabi P.V., Shirokov S.S. Separation of americium and curium for transmutation in the fast neutron reactor, Nuclear Engineering and Design, 2021, 385, 111434.
3	Рыкунова А.А., Кащеев В.А., Шадрин А.Ю., Шмидт О.В. Алгоритм расчета объемов среднеактивных РАО, отвержденных в цементную или МКФ матрицу, Химическая технология, 2022, Т. 23. № 2, С. 64-72.
4	Момотов В.Н., Ерин Е.А., Волков А.Ю., Куприянов В.Н., Хамдеев М.И., Тихонова Д.Е., Шадрин А.Ю., Хомяков Ю.С. Радиохимический и элементный анализ смешанного уран-плутониевого топлива, облученного в реакторе БН-600, Радиохимия, 2022, Т. 64, № 1, С. 53-59.

5	Кашеев В.А., Логунов М.В., Шадрин А.Ю., Рыкунова А.А. Стратегия фракционирования ВАО от переработки ОЯТ, Радиоактивные отходы, 2022, № 2 (19), С. 6-16.
6	Шадрин А.Ю., Войтенко М.Ю., Земченко М.А. Сорбционное извлечение радионуклидов из азотнокислых экстракционных рафинатов от переработки регенерированного урана, Вопросы атомной науки и техники», серия: Материаловедение и новые материалы, 2023, Выпуск 2 (118), С.77-85.
7	Макеева И.Р., Пугачев В.Ю., Шмидт О.В., Рыкунова А.А., Шадрин А.Ю. Расчетное обоснование характеристик технологических переделов замыкающей стадии ядерного топливного цикла с использованием программного комплекса ВИЗАРТ, Известия высших учебных заведений, Ядерная энергетика, 2023, № 4, С. 3-14.
8	Рыкунова А.А., Шмидт О.В., Кашеев В.А., Шадрин А.Ю., Файрушина Л.Р., Макеева И.Р. Алгоритм расчета объема остеклованных РАО, Радиоактивные отходы, 2024, № 2 (27), С. 18-25.
9	Евсюкова Ю.А., Рыкунова А.А., Шмидт О.В., Кашеев В.А., Шадрин А.Ю. Оптимизация схемных решений в технологиях переработки отработавшего ядерного топлива с целью сокращения радиоактивных отходов, Атомная энергия, Т. 137, Вып. 1-2, 2024, С. 26-31.

 / Шадрин А.Ю. /

Подпись заместителя директора – директора направления радиохимии частного учреждения «Наука и инновации», доктора химических наук Шадрин А.Ю. заверяю:

Начальник управления по работе с персоналом



А.А. Терехова

