

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертационной работе Панфилова Антона Владимировича на тему «Научное обоснование параметров промышленной технологии разделения хлоридов циркония и гафния методом экстрактивной ректификации в расплаве хлоралюмината калия», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.8. Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов

Фамилия, имя, отчество	Утробин Дмитрий Владимирович
Гражданство	РФ
Ученая степень	Кандидат химических наук, 02.00.01 – неорганическая химия
Ученое звание	-
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, электронный адрес организации, телефон	123098, Москва, ул. Рогова, д.5а https://vniinm.tvet.ru , vniinm@rosatom.ru , +7 (499)-190-82-97
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Акционерное общество «Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов имени академика А.А. Бочвара» (АО «ВНИИНМ»)
Наименование подразделения	Научно-исследовательское материаловедческо-технологическое отделение П-800
Должность	Начальник отдела П-840
Публикации в рецензируемых научных изданиях по специальности 2.6.8. Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов:	
<p>1. Громов О.Б., <u>Утробин Д.В.</u>, Травин С.О., Михеев П.И., Быков А.А. Термодинамическое изучение реакции взаимодействия аммиака и гексафторида урана // Атомная энергия, 2017, т. 123, № 4, с. 206-209.</p> <p>2. Громов О.Б., <u>Утробин Д.В.</u>, Ананьев А.В. и др. Технологические аспекты получения и очистки элементного фтора // Химическая промышленность, 2019, т. 96, №2, с. 67-78.</p> <p>3. Михеев П.И., Громов О.Б., Карпюк Л.А., <u>Утробин Д.В.</u> и др. Моделирование теплового баланса аппарата АКТ при гидрофторировании диоксида урана // ВАНТ. Сер. Материаловедение и новые материалы. 2017. Вып. 1(88). с. 49-59.</p> <p>4. Громов О.Б., <u>Утробин Д.В.</u>, Травин С.О. и др. Исследование сорбции гексафторида урана на фториде натрия в динамических условиях. // ВАНТ. Сер. Материаловедение и новые материалы. 2018. Вып. 1(92). с. 65-74.</p> <p>5. Травин С.О., Громов О.Б., <u>Утробин Д.В.</u>, Рощин А.В. Кинетическое моделирование изотермы адсорбции // Химическая физика, 2019, т. 38, №11, с. 5-15.</p> <p>6. Ананьев А.В., Громов О.Б., <u>Утробин Д.В.</u> Давление пара гексафторида урана над гептафторуранатом натрия // ВАНТ. Сер. Материаловедение и новые материалы. 2019. Вып. 3(99). с. 65-72.</p> <p>7. Gromov O.B., Travin S.O., <u>Utrobina D.V.</u> Studies of chemisorption of uranium hexafluoride on sodium fluoride // Annali d'Italia, № 11/2020, part 1, p. 3-8.</p> <p>8. Быков А.А., Громов О.Б., Травин С.О., <u>Утробин Д.В.</u> Изучение кинетики взаимодействия диоксида урана с безводным фтороводородом // ВАНТ. Сер. Материаловедение и новые материалы. 2020. Вып. 1(102). с. 57-65.</p>	

9. Громов О.Б., Травин С.О., Утробин Д.В. Сорбционная очистка гексафторида урана от β -активности рутения // ВАНТ. Сер. материаловедение и новые материалы. 2020. вып. 4(105). с. 76-80.
10. Громов О.Б., Утробин Д.В., Штуца М.Г., Копарулина Е.С., Сырцов С.Ю., Полянский А.И. Осаждение тетрафторида урана конверсионной плавиковой кислотой // ВАНТ. Сер. материаловедение и новые материалы. 2021. Вып. 1(107). с. 68-73.
11. Яковлев Д.М., Громов О.Б., Метелкин Ю.А., Утробин Д.В., Михеев Е.Н. Изучение технических характеристик низкообогащенного гексафторида урана при длительном хранении // Атомная энергия, 2021, т. 130, № 6, с. 327-332.
12. Чернявский И.О., Громов О.Б., Утробин Д.В., Ананьев А.В., Волоснёв А.В. Термодинамическая оценка образования фторидов америция при гидрофторировании его оксидов // ВАНТ. Сер. материаловедение и новые материалы. 2021. Вып. 3(109). с. 76-79.
13. Чернявский И.О., Громов О.Б., Утробин Д.В., Ананьев А.В. Термодинамическое изучение процесса гидрофторирования оксидов кюрия // ВАНТ. Сер. материаловедение и новые материалы. 2022. Вып. 1(112). с. 54-59.
14. Чернявский И.О., Сайфутдинова М.С., Орлов А.А., Громов О.Б., Утробин Д.В. Термодинамика гидрофторирования оксидов нептуния и плутония // ВАНТ. Сер. материаловедение и новые материалы. 2023. Вып. 1(117). с.111-119.
15. Громов О.Б., Ахтямова М.Л., Травин С.О., Утробин Д.В., Михеев П.И. Анализ способов обезвреживания фтороводорода на твердых поглотителях // ВАНТ. Сер. материаловедение и новые материалы. 2024. Вып. 1(122). с.124-135.
16. Громов О.Б., Волоснев А.В., Утробин Д.В. и др. Изучение технических характеристик сорбентов и поглотителей для улавливания фторидных соединений в разделительном производстве изотопов урана // ВАНТ. Сер. материаловедение и новые материалы. 2024. Вып. 2(123). с. 90-101.
17. Волоснев А.В., Громов О.Б., Корниенко М.Ю., Носов А.А., Солодовников Л.Н., Утробин Д.В. и др. Сравнительные испытания химических поглотителей для обезвреживания фторидных газов в условиях низкого давления // Атомная энергия, 2024, т. 137, № 3-4, с. 193-199.
18. Громов О.Б., Корниенко М.Ю., Утробин Д.В., Травин С.О. Опытные промышленные исследования химических поглотителей для узлов защиты вакуумных насосов коллекторов конденсационно-испарительной установки разделительного завода // Атомная энергия, 2024, т. 137, № 5-6, с. 267-273.
19. Быков А.А., Громов О.Б., Дзюбинский И.А., Солодовников Л.Н., Утробин Д.В. Исследования переработки поглотителя, содержащего уран и фтор, с применением промоторов горения // ВАНТ. Сер. материаловедение и новые материалы. 2025. Вып. 3(129). с. 71-76.
20. Отчет «Анализ работы оборудования системы конденсации УРХЦГ, расплавных испарителей УСО и УРИО при освоении технологии экстрактивно-ректификационного разделения хлоридов циркония и гафния выдача рекомендаций по повышению эффективности оборудования и технологии», 2020 г., № б/н.
21. Отчет «Анализ технологии получения тетрахлорида циркония очищенного с выдачей предложений и рекомендаций по обеспечению объемов производства и качества продукта», 2020 г., № 12843.
22. Отчет «Выдача предложений и рекомендаций по обеспечению объемов производства и качества циркониевой продукции, полученной по хлоридной технологии циркония», 2021 г., № 12890.
23. Отчет «Исследования и анализ хлоридной технологии циркония», 2022 г., № 13047.
24. Отчет «Исследования и анализ хлоридной технологии циркония», 2024 г.,

№ 13307.

25. Отчет «Выдача предложений и рекомендаций по обеспечению качества продукции и объемов производства хлоридной технологии циркония», 2025 г., № 13350.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело, их дальнейшую обработку и размещение в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Научный руководитель

Д.В. Утробин

20.01.2026

Сведения заверяю:

Заместитель генерального директора

по оборонной тематике – директор отделения

М.Ю. Корниенко

