

Букин Алексей Николаевич

Оптимизация процесса детритизации газов с относительной влажностью меньше 100% методом фазового изотопного обмена

05.17.02

технические науки

Д 212.204.09

Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева

125047 Москва, Миусская пл., 9

Тел.: (499) 978-86-48

E-mail: d20409@muctr.ru

Сайт: www.muctr.ru

Предполагаемая дата защиты диссертации – 13 ноября 2014 года 15-00

Оппоненты:

Ф.И.О.	Соболев Андрей Игоревич
Ученая степень	доктор технических наук (шифр научной специальности 05.17.02)
Ученое звание	профессор
Должность	Заместитель генерального директора по науке
Место работы	Федеральное государственное унитарное предприятие «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО»
Публикации	1. Лузин В.И., Соболев А.И. Единая информационно-аналитическая система радиационной экологической безопасности. // Безопасность окружающей среды. 2010. № 1. С. 56 - 60. 2. Маркелов А.В., Маркелов Д.А., Минеева Н.Я., Соболев А.И. Диагностика и прогнозирование экологической безопасности при обращении с радиоактивными отходами. // Российский химический журнал. 2010. Т. LIV. № 3. С. 172 – 179. 3 Маркелов Д.А., Маркелов А.В., Минеева Н.Я., Григорьева М.А., Полынова О.Е., Соболев А.И., Акользин А.П. Инновационные технологии обеспечения экологической безопасности. // Вестник Российской академии естественных наук. 2011. Т. 11. № 5. С. 50-52.

Ф.И.О.	Зильберман Борис Яковлевич
Ученая степень	доктор технических наук (шифр научной специальности 05.17.02)
Ученое звание	профессор
Должность	Главный научный сотрудник отделения 910
Место работы	Открытое акционерное общество «Радиевый институт имени В.Г. Хлопина»
Публикации	1. Зильберман Б.Я., Макарычев-Михайлов М.Н., Рябков Д.В., Пузиков Е.А., Шадрин А.Ю., Горн В.Ф., Скобцов А.С., Колтышев В.К., Иванов И.Б. Очистка азотной кислоты от примесей летучих кислот при ректификации в ходе упаривания отходов переработки ОЯТ АЭС. // Химическая технология. 2010. № 11. С. 688-693. 2. Гофман Ф.Э., Гофман Р.Д., Зильберман Б.Я., Рябков Д.В., Андреева Е.В. Лабораторный выпарной стенд с автоматизированной системой управления. // Химическая технология. 2012. № 9. С. 565-570. 3. Пузиков Е.А., Блажева И.В., Зильберман Б.Я., Федоров Ю.С., Кудинов А.С., Рябкова Н.В., Сысоева А.В., Голецкий Н.Д., Бирагова Я.В., Шадрин А.Ю. Экстракция азотной кислоты и уранилнитрата разбавленным трибутилфосфатом в присутствии высаливателей и ее математическое описание. // Радиохимия. 2013. Т. 55. № 4. С. 302–308.

	4. Пузиков Е.А., Зильберман Б.Я., Федоров Ю.С., Блажева И.В., Паленик Ю.В., Кудинов А.С., Голецкий Н.Д., Рябков Д.В. Математическое описание экстракции примесных кислот разбавленным трибутилфосфатом и соэкстракции их анионов с уранилнитратом. // Радиохимия. 2014. Т. 56. № 2. С. 143–147
--	--

Ведущая организация:

Полное название	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им.А.Н. Фрумкина Российской академии наук
Сокращенное название	ИФХЭ РАН
Почтовый адрес	119071, Москва, Ленинский проспект, д. 31, корп. 4
Телефон	(495) 955-46-30
Адрес электронной почты	tsiv@phychе.ac.ru
Официальный сайт	www.phychе.ac.ru
Публикации	<p>1. Мелихов И.В., Михеев Н.Б, Кулюхин С.А., Каменская А.Н., Козловская Э.Д., Гопин А.В. Кинетическая модель образования нанодисперсного вещества в газовой среде. // Известия академии наук. Серия химическая. 2010. № 8. С. 1 – 4.</p> <p>2. Тананаев И.Г., Мясоедов Б.Ф. Проблемы ядерного топливного цикла. // Российский химический журнал. 2010. Т. 54, № 3. С. 6 - 7.</p> <p>3. Мелихов И.В., Михеев Н.Б., Кулюхин С.А., Лавриков В.А., Каменская А.Н., Козловская Э.Д., Гопин А.В. Кинетика образования аэрозолей в газовых потоках // Журнал физической химии. 2011. Т. 85, № 7. С. 211 - 216.</p> <p>4. Кулюхин С.А. Фундаментальные и прикладные аспекты химии радиоактивного иода в газовой и водной средах. // Успехи химии. 2012. Т. 81, № 10. С. 960 - 982.</p> <p>5. Кулюхин С.А., Мизина Л.В., Коновалова Н.А., Румер И.А., Занина Е.В., Левушкин Д.С. Поглощение молекулярного радиоиода из паровоздушного потока. // Радиохимия. 2013. Т. 55, № 3. С. 253 - 258.</p> <p>6. Кулюхин С.А., Мизина Л.В., Коновалова Н.А., Румер И.А., Занина Е.В. Сорбция $\text{CH}_3^{131}\text{I}$ из паровоздушного потока на неорганических сорбентах, содержащих Ag и цветные металлы (Cu, Ni, Zn). // Радиохимия. 2014. Т. 56, № 4. С. 353 - 359.</p>