Лизин Андрей Анатольевич,

кандидат химических наук по специальности 1.4.13. (02.00.14). Радиохимия, ведущий научный сотрудник Отделения радиохимических технологий Акционерного общества «Государственный научный центр – Научно-исследовательский институт атомных реакторов» (АО «ГНЦ НИИАР»)

Почтовый адрес: 433510, Ульяновская обл., г. Димитровград, Западное шоссе, 9.
Телефон: 8 84235 79235
Адрес электронной почты: alizin@niiar.ru

Лизин А.А. – является специалистом в области технологий основных материалов современной энергетики, автором более 100 научных публикаций. Сфера его научных интересов: прикладная радиохимия, разработка методов и поиск материалов, обеспечивающих эффективную изоляцию радиоактивных отходов на стадии их переработки и длительного хранения.

Ниже приведен список публикаций автора, наиболее релевантных тематике настоящего диссертационного исследования:

1. Лизин, А.А. Обращение с высокоактивными отходами пирохимических процессов и вещества-матрицы для их иммобилизации / А.А. Лизин // Вестник Димитровградского инженерно-технологического института. – 2024. – Т.33. – № 2. – С. 5-19.

2. Tomilin, S.V. Investigation of the phase composition and determination of the oxygen to metal ratio of U–Pu–Am mixed oxide fuel / S.V. Tomilin, A.A. Elesin, E.A. Erin, V.N. Momotov, A.A. Lizin // Radiochemistry. – 2022. – V. 64. – № 5. – P. 608-617. https://doi.org/10.1134/s1066362222050046

3. Юдинцев, С.В. Синтез и изучение неодим-титанатной керамики с кюрием / С.В. Юдинцев, А.А Лизин, С.В Томилин // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2022. – Т. 503, № 1. – С. 71-76. DOI: 10.31857/S2686739722030148

4. Ижутов, А.Л. Коррозионная стойкость облученных никелевых сплавов для ядерного реактора на расплавленных солях / А.Л. Ижутов, Е.И. Макаров, В.С. Неустроев, П.С. Палачёв, А.А. Лизин, М.И. Хамдеев // Сборник трудов АО «ГНЦ НИИАР». – 2024., №4. – С. 16-27.

5. Патент 2776111. Российская Федерация. МПК C01F1/00, C01F3/00, C01D15/04, C01B9/08, G21C3/54 / Способ получения смесей Li_2BeF_4-LiF из металлического бериллия: № 2021129664: заявл. 12.10.2021: опубл. 13.07.2022/ В. А. Волкович, И. Б. Половов, А. Б. Иванов, С. А. Ефимов, А. А. Лизин, Д. М. Яндаев - 9с. https://searchplatform.rospatent.gov.ru/media/National/RU/C1/2022/07/13/0002776111//0002776111.pdf

6. Патент 2777321. Российская Федерация. МПК C01G 56/00 / Способ получения безводного трифторида плутония: №2021127431: заявл.17.09.2021: опубл. 02.08.2022/ А. А. Лизин, С. В. Томилин, А. А. Колобова, С. В. Льопа, М. Г. Дмитриев – 5с. https://searchplatform.rospatent.gov.ru/media/National/RU/C1/2022/08/02/0002777321//0002777321.pdf

7. Каленова, М. Радиационная и гидротермальная устойчивость потенциальной матрицы РЗЭ-актинидной фракции на основе титаната неодима / М.Ю Каленова, Ю.А. Ковалев, А.А. Лизин, И.М. Мельникова, М.И. Хамдеев, С.В. Юдинцев, Д.М. Яндаев // Неорганические материалы. – 2025. – Т. 61, № 1-2. – С. 75-86. DOI: 10.7868/S3034558825010073