

## **Акционерное общество «Радиевый институт им. В.Г. Хлопина»**

*Почтовый адрес:* 194021 г. Санкт-Петербург, 2-й Муринский пр., д. 28

*Официальный сайт:* <https://khlopin.ru>

*E-mail:* [radium@khlopin.ru](mailto:radium@khlopin.ru)

*Контактный телефон:* (812) 346-90-29

Институт является одним из российских и мировых лидеров в направлении создания экологически безопасных технологий переработки отработавшего ядерного топлива и обращения с радиоактивными отходами, в том числе с использованием солевых расплавов.

Список публикаций сотрудников ведущей организации, наиболее близких к тематике диссертации:

1. Федоров, Ю.С. Сорбция активированным углем протактиния, тория и других актинидов из расплава LiF-NaF-KF / Ю.С. Федоров, В.В. Самонин, А.С. Зотов, Е.Д. Хрылова, Е.А. Спиридонова, А.Е. Мирославов, А.А. Акатов // Радиохимия. – 2022. – Т. 64, № 6. – С. 561–567.

2. Ковалев, Н.В. Использование плутония из отработавшего смешанного топлива ремикс в реакторе БН-1200 / Н.В. Ковалев, А.М. Прокошин, А.С. Кудинов, В.А. Невиница // Известия высших учебных заведений. Ядерная энергетика. – 2023. – № 1. – С. 70–81.

3. Федоров Ю.С. Сорбция  $NdF_3$  и  $ThF_4$  активными углями и цеолитами из расплава LiF-NaF-KF / Ю.С. Федоров, В.В. Самонин, А.С. Зотов, Е.Д. Хрылова, Е.А. Спиридонова, А.Е. Мирославов, А.А. Акатов // Радиохимия. – 2022. – Т. 64, № 3. – С. 241–247.

4. Яковлев, Р.М. Перспективы атомной энергетики в обеспечении энергетической и экологической безопасности России / Р.М. Яковлев, И.А. Обухова // Биосфера. – 2021. – Т. 13, № 3. – С. 120-137.

5. Шишкин, Д.Н. Разделение РЗЭ(III) и Am(III) экстракцией соединениями циркония и дибутилфосфорной кислоты из растворов азотной и соляной кислот / Д.Н. Шишкин, Н.К. Петрова // Радиохимия. – 2021. – Т. 63, № 4. – С. 381–387.