

Ведущая организация

Федеральное государственное унитарное предприятие "научно-производственное объединение "Радиевый институт имени В.Г. Хлопина".

Адрес: Россия, 194021, Россия, Санкт-Петербург, 2-й Мушинский проспект, дом 28.

Телефон: 812-3469029*4132

Электронная почта: office@khlopin.ru

Сайт: <http://khlopin.ru/>

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях

1. Дубасов Ю.В., Пилюттик А.А., Шагин Б.О. Исследование сорбции долгоживущих радионуклидов основными типами горных пород архипелага Новая Земля // Радиохимия. 2017. Т. 59, № 2. С. 179-182.

2. Мамчич М.В., Голецкий Н.Д., Ткаченко Л.И., Визный А.Н., Наумов А.А., Белова Е.В., Пузиков Е.А., Зильберман Б.Я. Разработка и проверка схемы фракционирования ВАО с использованием экстрагента TODGA в "легком" разбавителе // Радиохимия. 2021. Т. 63, № 4. С. 372-380.

3. Смирнов И.В., Степанова Е.С., Ивенская Н.М., Караван М.Д., Зарипов С.Р., Соловьева С.Е., Антипин И.С. Экстракция цезия-137 и америция-241 каликс[*n*]аренами из карбонатно-щелочных сред // Доклады Академии Наук. 2018. Т. 479, № 3. С. 277-282.

4. Ткаченко Л.И., Кенф Е.В. Экстракционные смеси на основе краун-эфиров для извлечения фракции цезия и стронция из высокоактивных отходов // Сборник X Всероссийской молодёжной конференции. Димитровград, 2021. Р. 111–112.

5. Alyapyshev M., Babain V., Tkachenko L., Kenf E., Voronaev I., Dar'in D., Matveev P., Petrov V., Kalmykov S., Ustynyuk Y. Extraction of actinides with heterocyclic dicarboxamides // Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. 2018. Vol. 316, № 2. P. 419-428.

6. Kuzovkina E.V., Lavrinovich E.A., Novikov A.P., Stepanova E.S., Karavan M.D., Smirnov I.V. Kinetics of americium and europium extraction by tert-butylthiacalix[4]arene from alkaline media // Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. 2017. Vol. 311, № 3. P. 1983-1989.

7. Kuzovkina E.V., Lavrinovich E.A., Novikov A.P., Stepanova E.S., Karavan M.D., Smirnov I.V. Extraction of uranium and transuranium elements with tert-butylthiacalix[4]arene from carbonate-alkaline solutions // Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. 2018. Vol. 315, № 3. P. 639-642.

Оппоненты

Доктор технических наук (2.6.14. Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов; 1.6.21. Геоэкология))

Горбунова Ольга Анатольевна

Советник Федерального государственного унитарного предприятия «Федеральный экологический оператор» Госкорпорации «Росатом».

Адрес: 119017, г. Москва, Пыжевский переулок, дом 6

Телефон: +7 985-783-58-66

E.mail: OAnGorbunova@rosfeo.ru

Список публикаций

1. Горбунова О. А. Технологическое развитие ФГУП «РосРАО» в рамках создания отраслевой инфраструктуры переработки, кондиционирования и хранения РАО // сборник статей по материалам научно-практической конференции. ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет». 2016. С. 19–28.

2. Осталкевич С.С., Колокольцев А.Ю., Сафонов А.В., Горбунова О.А., Хижняк Т.В. Микробиологическое удаление металлов и нитрат-ионов из низкоактивных ЖРО // Proceedings and selected lectures of the 2d International school - seminar, Moscow-2018. 2018. С. 404–406.

3. Kamorny D.A., Safonov A.V., Boldyrev K.A., Abramova E.S., Tyupina E.A., Gorbunova O.A. Modification of the Cement Matrix with Organic Additives for Stabilizing Pertechnetate Ions // Journal of Nuclear Materials. 2021. Vol. 557. P. 153295.

4. Патент – 2638951, МПК G21F 9/28. Способ дезактивации твердых радиоактивных отходов ледяными гранулами / О.А. Горбунова, А.Г. Гришин, В.Н. Коваленко, А.В. Иванов, А.В. Бухарова – № 2016146797; Заявл. 29.11.2016; Опубл. 19.12.2017.

5. Осталкевич С. С., Колокольцев А.Ю., Сафонов А.В., Горбунова О.А., Хижняк Т.В. Микробиологическое удаление металлов и нитрат-ионов из низкоактивных ЖРО // Фундаментальные основы современных методов обращения с радиоактивными отходами : Proceedings and selected lectures of the 2d International school – seminar. Москва: Издательский дом "Граница". 2018. С. 404-406.

6. Патент – 2605607, МПК G21F 9/00. Способ переработки радиоактивных донных отложений / А.М. Измestьев, В.В. Мевиус, В.А. Кузов, С.Г. Котляровский, Е.В. Захарова, В.М. Ермолаев, А.О. Павлюк, О.А. Горбунова – № 2015134343/07; Заявл. 14.08.2015; Опубл. 27.12.2016

7. Kamorny D. A., Safonov A.V., Proshin I.M., Tyupina E.A., German K.E., Gorbunova O.A. Stabilization of Technetium by Organic Modifiers for Long-Term Storage in a Cement Compound // 10th International Symposium on Technetium and Rhenium - Science and Utilization : Proceedings and selected lectures of the 10th International Symposium. Moscow: Publishing House Granica. 2018. P. 297-311.

Доктор химических наук (1.4.4. Физическая химия)

Поляков Евгений Валентинович

Заместитель директора, заведующий лабораторией физико-химических методов анализа. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела Уральского отделения Российской академии наук.

Адрес: 620990, г. Екатеринбург, ГСП, ул. Первомайская, д. 91.

Телефон: +7 (343) 374-48-14.

E.mail: polyakov@ihim.uran.ru

Список публикаций

1. Поляков Е.В., Иошин А.А., Волков И.В. Кинетика конкурентной сорбции в задаче дезактивации материалов // Радиохимия. 2018. Т. 60. № 3. С. 223-229.

2. Ioshin A., Polyakov E., Volkov I., Denisov E. Properties of Prussian Blue filled membrane mini-reactor in Cs(I) adsorption processes // Nanosystems: Physics, Chemistry, Mathematics. 2021. Vol. 12. № 4. P. 512-519.

3. Волков И.В., Поляков Е.В. Взаимодействие гуминовых кислот с микроэлементами/радионуклидами в сорбционных системах // Радиохимия. 2020. Т. 62. № 2. С. 93-113.

4. Baklanova I.V., Zhukov V.P., Krasil'nikov V.N., Gyrdasova O.I., Buldakova L.Y., Shalaeva E.V., Polyakov E.V., Kuznetsov M.V., Shein I.R., Vovkotrub E.G. Fe and C doped TiO₂ with different aggregate architecture: synthesis, optical, spectral and photocatalytic properties, first-principle calculation // Journal of Physics and Chemistry of Solids. 2017. Vol. 111. P. 473-486.

5. Volkov I.V., Polyakov E.V., Denisov E.I., Ioshin A.A. Sorption behavior of strontium ions in humic acid solutions // Radiochemistry. 2017. Vol. 59. № 1. P. 70-78.

6. Krasil'nikov V.N., Polyakov E.V., Khlebnikov N.A., Tarakina N.V., Kuznetsov M.V. Precursor synthesis and properties of nanodispersed tungsten carbide and nanocomposites WC:NC // Ceramics International. 2017. Vol. 43. № 5. P. 4131-4138.

7. Поляков Е.В., Денисов Е.И., Волков И.В. Сорбция ⁶⁰Со композитным сорбентом Термоксид 35 в присутствии гуминовых кислот // Радиохимия. 2021. Т. 63. № 6. С. 545-552.