

Информация о ведущей организации и оппонентах по теме диссертации Паламарчук М.С.

Ведущая организация

Акционерное общество "Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов имени академика А.А. Бочвара" (АО «ВНИИНМ»)

Адрес: 123098, г. Москва, ул. Рогова, д. 5а

Телефон: +7 (499) 190-82-97

Электронная почта: vninm@rosatom.ru

Сайт: <https://www.bochvar.ru>

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Коробейников Д.А., Семенов А.А. Физико-химическое обоснование процесса выщелачивания бериллия из цементобетонных матриц // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Материаловедение и новые материалы. 2022. № 2 (113). С. 43-55.
2. Коробейников Д.А., Семенов А.А., Букин А.Н., Аникин А.С., Лизунов А.В., Беляков М.И., Лесина И.Г. Имобилизация материалов, содержащих тритий и бериллий, в цементобетонных матрицах // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Материаловедение и новые материалы. 2023. № 1 (117). С. 55-62.
3. Varlakov A.P., Germanov A.V., Maryakhin M.A., Varlakova G.A., Krapivina M.K., Zherebtsov A.A., Petrov V.G., Kalmykov S.N. Effect of irradiation on the properties of cement compound as a matrix for solidifying high-level waste // Atomic Energy. 2022. Vol. 130. №. 4. P. 233-238.
4. Якунин С.А. Цезий в газовых выбросах технологии остекловывания радиоактивных отходов (обзор научно-технической информации) // Радиохимия. 2022. Т. 64. № 4. С. 350-358.
5. Логунов М.В., Ворошилов Ю.А., Бабаин В.А. Разработка технологий фракционирования ВАО в экстракционных системах на основе фосфинооксида разнорадикального в тяжелых разбавителях на ПО "МАЯК" // Радиохимия. 2022. Т. 64. № 5. С. 438-459.
6. Адамов Е.О., Мочалов Ю.С., Рачков В.И., Хомяков Ю.С., Кащеев В.А., Хаперская А.В., Шадрин А.Ю. Переработка отработавшего ядерного топлива и рециклирование ядерных материалов в двухкомпонентной ядерной энергетике // Атомная энергия. 2021. Т. 130. № 1. С. 28-34.
7. Кащеев В.А., Черников М.А., Шадрин А.Ю. Характеристики радиоактивных отходов при производстве уран-плутониевого ядерного топлива // Атомная энергия. 2020. Т. 128. № 2. С. 88-93.
8. Сорокин В.Т., Павлов Д.И., Кащеев В.А., Мусатов Н.Д., Баринов А.С. Научные и проектные аспекты остекловывания жидких радиоактивных отходов АЭС с ВВЭР-1200 // Радиоактивные отходы. 2020. № 2 (11). С. 56-65.
9. Kashcheev V.A., Musatov N.D., Tuchkova A.I., Smelova T.V., Valov D.A., Zinin A.V. Solidification of spent ion-exchange resin pulps with aid of polymer binders // Atomic Energy. 2019. Vol. 125. № 5. P. 326-332.
10. Кащеев В.А., Шадрин А.Ю., Рыкованов Г.Н., Дырда Н.Д., Макеева И.Р., Хмельницкий Д.В., Алексеев П.Н. Объем радиоактивных отходов от переработки облученного ядерного топлива ВВЭР-1000 и варианты фракционирования // Атомная энергия. 2019. Т. 127. № 2. С. 82-87.

Оппоненты

Кыдралиева Камиля Асылбековна

Доктор химических наук

Специальность 1.4.3 – Органическая химия; 1.4.4 – Физическая химия

Профессор кафедры 912Б Московского авиационного института (национальный исследовательский университет)

Адрес: 125993, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 4. ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»

Телефон: 89165855671

Электронная почта: k_kamila@mail.ru

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ

Список основных публикаций К. А. Кыдралиевой по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Kugabaeva G.D., Kydralievа K.A., Bondarenko L.S., Baimuratova R.K., Karpenkov D.Y., Golovkova E.A., Degtyarenko P.N., Golubeva N.D., Uflyand I.E., Dzhardimalieva G.I. Polymer-assisted synthesis, structure and magnetic properties of bimetallic FeCo- and FeNi/N-doped carbon nanocomposites // *Magnetochemistry*. 2023. Vol. 9. № 10. P. 213.
2. Kiryushina A., Bondarenko L., Dzeranov A., Kydralievа K., Patsaeva S., Terekhova V. The effect of silica-magnetite nanoparticles on the ecotoxicity of the antibiotic ciprofloxacin // *Environmental Science and Pollution Research*. 2023. V. 30. № 19. P. 55067-55078.
3. Dzeranov A., Bondarenko L., Pankratov D., Dzhardimalieva G., Jorobekova, S., Saman D., Kydralievа K. Impact of silica-modification and oxidation on the crystal structure of magnetite nanoparticles // *Magnetochemistry*. 2023. Vol. 9. №. 1. P. 18.
4. Baimuratova R.K., Dzhardimalieva G.I., Vaganov E.V., Lesnichaya V.A., Kugabaeva G.D., Kydralievа K.A., Zhinzhilo V.A., Uflyand I.E. Novel Self-Healing Metallocopolymers with Pendent 4-Phenyl-2,2':6',2"-terpyridine Ligand: Kinetic Studies and Mechanical Properties // *Polymers*. 2021. Vol. 13. № 11. P. 1760.
5. Aydemir T., Dzhardimalieva G., Kydralievа K., Semenov N., Danilin A., Zarrelli M., Ozherelkova L. Rheological properties of nanocomposites FeCo/C-N based on suspensions in PAO liquid phase // *Nanoscience and Technology*. 2022. Vol. 13. № 1. P. 85-97.
6. Бондаренко Л.С., Магомедов И.С., Терехова В.А., Джардималиева Г.И., Учанов П.В., Милановский Е.Ю., Васильева Г.К., Кыдралиева К.А. Наноконпозиты на основе магнетита и активированного угля: синтез, сорбционные свойства, биодоступность // *Журнал прикладной химии*. 2020. Т. 93. № 8. С. 1160-1169.
7. Жоробекова Ш.Ж., Кыдралиева К.А., Худайбергенова Э.М., Прохоренко В.А. Синтез и свойства атразин импринтированных гумин-метакрилатных полимеров // *Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований*. 2019. № 6. С. 174-179.
8. Касымова Э.Д., Кыдралиева К.А., Жоробекова Ш.Ж. Получение и сорбционные свойства магнитных ион-импринтированных полимеров по отношению к UO_2^{2+} // *Успехи современного естествознания*. 2019. № 3-2. С. 139-144.

Козлов Павел Васильевич

Кандидат технических наук

Специальность 05.17.02 - технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов

05.17.11 - технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов

Начальник исследовательской лаборатории по обращению и кондиционированию РАО
Центральной заводской лаборатории ФГУП «ПО «Маяк»

Адрес: 456784, Челябинская обл., Озерск, пр. Ленина, д. 31, ФГУП «ПО «Маяк»

Электронная почта: kozlov_pavel@inbox.ru

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ

Список основных публикаций П.В. Козлова по теме диссертации
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Козлов П.В., Маркова Д.В., Шайдуллин С.М., Феоктистов К.А., Милютин В.В., Егорин А.М. Результаты испытаний сорбционных материалов для извлечения радионуклидов цезия из щелочных высокоактивных отходов Федерального государственного унитарного предприятия "ПО «Маяк»" // Труды Кольского научного центра РАН. Серия: Технические науки. 2023. Т. 14. № 2. С. 116-122. 2.
2. Истомина Н.М., Козлов П.В., Усолкин А.Н., Дворянчикова Е.М. Сравнение эффективности извлечения америция и плутония на твердофазных экстрагентах ТОДГА, DN Resin-B и TEVA Resin-B из модельных пульп накопленных высокоактивных отходов // Сорбционные и хроматографические процессы. 2022. Т. 22. № 2. С. 155-164.
3. Shaydullin S.M., Belanova E.A., Kozlov P.V., Remizov M.B., Dvoryanchikova E.M. Investigation of borosilicate glasses with simulated HLW components and determination of their chemical durability // *Chimica Techno Acta*. 2021. Vol. 8. № 1. P. 20218105.
4. Smirnov I.V., Karavan M.D., Kozlov P.V., Istomina N.M., Voroshilov Y.A. Hydroxycalix[6]arenes with P-isononyl substituents for alkaline HLW processing // *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*. 2020. Vol. 326. № 1. P. 675-681.
5. Ремизов М.Б., Козлов П.В., Беланова Е.А., Орлова В.А., Дубровин Е.Н., Зубриловский Е.Н., Корченкин К.К., Смелова Т.В., Волчок Ю.Ю., Сунцов Д.Ю. Имобилизация бериллийсодержащих ВАО в алюмофосфатную стекломатрицу – результаты исследований и опыт промышленного внедрения на печи остекловывания ЭП-500/5 // *Физика и химия стекла*. 2020. Т. 46. № 1. С. 44-55.
6. Sokolov V.A., Gasparyan M.D., Remizov M.B., Kozlov P.V. Selection of refractory materials for electric furnaces used for radioactive waste vitrification // *Refractories and Industrial Ceramics*. 2019. Vol. 59. № 6. P. 612-615.
7. Орлова В.А., Козлов П.В., Джемелло К.А., Балакина В.А., Беланова Е.А., Галузин Д.Д., Ремизов М.Б. Фазообразование в фосфатных и борофосфатных стеклах, содержащих железо, хром, никель и серу // *Неорганические материалы*. 2019. Т. 55. № 8. С. 890-897.
8. Милютин В.В., Зеленин П.Г., Козлов П.В., Ремизов М.Б., Кондруцкий Д.А. Сорбция цезия из щелочных растворов на резорцинформальдегидных сорбентах // *Радиохимия*. 2019. Т. 61. № 6. С. 507-511.