

## ***Ведущая организация***

Озерский технологический институт – филиал Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"

Адрес: 456783, Челябинская обл., г. Озерск, проспект Победы, 48

Телефон: +7 (351) 307-01-44

Факс: +7 (351-30) 4-46-46

Сайт: [www.oti.ru](http://www.oti.ru)

## Список публикаций

1. М.Б. Ремизов, П.В. Козлов, Н.В. Власова, Е.А. Беланова, А. В. Руденко, А.А. Катаев, А.А. Редькин, О.Ю. Ткачева, В.Н. Докутович, Е.С. Филатов, Ю.П. Зайков Тепло- и электропроводность расплавов алюмофосфатных и боросиликатных стекол, содержащих имитаторы высокоактивных отходов от переработки ОЯТ // Физика и химия стекла. 2019. Т. 45. № 2. стр. 1-11.
2. П.В. Козлов, М.Б. Ремизов, К.В. Мартынов, Е.А. Беланова, Н.В. Власова, В.А. Орлова Модификация состава алюмофосфатных стекол с имитаторами ВАО для повышения их устойчивости. 1. Влияние модификаторов на вязкость и кристаллизационную способность расплавов // Вопросы радиационной безопасности. 2019. №1. стр. 3-15.
3. С.А. Богатов, П.А. Блохин, П.В. Козлов, М.Б. Ремизов Оценочный расчет активности некоторых долгоживущих радионуклидов в составе РАО класса 1 – остеклованных ВАО, образующихся при переработке ОЯТ реакторов ВВЭР / Вопросы радиационной безопасности. 2019. №2. стр. 39-46.
4. Ткачева О.Ю., М.Б. Ремизов, П.В. Козлов, Е.А. Беланова, Н.В. Власова, Ю.П. Зайков Электропроводность расплавов алюмофосфатных и боросиликатных стекол, содержащих имитаторы высокоактивных отходов от переработки отработанного ядерного топлива // Расплавы. 2018. № 1. стр. 131-140.
5. Баулин В.Е., Д.В. Баулин, А.Н. Усолкин, Н.М. Ивенская, Н.В. Власова, П.В. Козлов, М.Б. Ремизов, Е.В. Чухланцева, А.Ю. Цивадзе Экстракционно-хроматографическое выделение неодима из азотнокислых растворов с применением сорбентов импрегнированных N,N,N',N'-тетраоктилдигликольамидом // Сорбционные и хроматографические процессы. 2018. Т.18. №5. стр. 916-924.

6. Власова Н.В., М.Б. Ремизов, П.В. Козлов, Е.А. Беланова, В.А. Орлова. Исследование свойств алюмофосфатных стекол, модифицированных оксидом кремния // Вопросы радиационной безопасности. 2018. №2. стр. 14-23.
7. Слюнчев О.М., П.А. Бобров, П.В. Козлов, В.А. Ремизова. Имобилизация гидратно-шламовой пульпы в фосфатную матрицу // Вопросы радиационной безопасности. 2018. №3. стр. 3-12.
8. Ремизов М.Б., П.В. Козлов, А.А. Казадаев, В.П. Медведев, В.Л. Млинкович. Коррозионные испытания бадделеитокорундовых и хромоксидных огнеупорных материалов в расплавах алюмофосфатных стекол // Новые огнеупоры. 2018. №1. стр.3-7.
9. Tkacheva O.Yu., M.B. Remizov, P.V. Kozlov, E.A. Belanova, N.V. Vlasova, Yu.P. Zaikov. Electrical Conductivities of Molten Aluminophosphate and Borosilicate Glasses Containing Analogs of High-Level Fuel-Processing Waste // Russian Metallurgy (Metally) Vol. 2018. № 2. P. 208–213.
10. Remizov M.B., P.V. Kozlov, N.V. Vlasova, E.A. Belanova, A.V. Rudenko, A.A. Kataev, A.A. Red'kin, O.Yu. Tkacheva, V.N. Dokutovich, E.S. Filatov, Yu.P. Zaikov. Thermal and Electrical Conductivity of Molten Alumophosphate and Borosilicate Glass Containing Imitators of High-Active Wastes from SNF Processing // Glass Physics and Chemistry. 2018. Vol. 44. № 6. P. 541–547.
11. Соколов В.А., М.Д. Гаспарян, М.Б. Ремизов, П.В. Козлов. Выбор огнеупорных материалов для электрических печей остекловывания радиоактивных отходов / Новые огнеупоры. 2018. №11. стр. 53-56.
12. Волкова Т.С., Рудских В.В. Исследование возможности очистки раствора гидроксида лития от примесей натрия и железа методом Труста // Химическая технология-2018. Т.13. №2. С. 57-60.

## ОППОНЕНТЫ

### ***Орлова Альбина Ивановна***

доктор химических наук, профессор

Специальность 20.00.14 – радиохимия

Профессор кафедры химии твердого тела химического факультета  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский  
государственный университет им. Н.И. Лобачевского (ННГУ)»

Адрес: 603950, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 23

Телефон: +7 905 869-24-96.

E-mail: albina.orlova@inbox.ru

### Список публикаций

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

1. Orlova A.I., Ojovan M.I. Ceramic mineral waste-forms for nuclear waste immobilization Materials // 2019. Vol. 12. № 16. P. 2638;
2. Savinykh D.O., Orlova A.I., Khainakov S.A., Garcia-Granda S. New phosphate-sulfates with NZP structure // Russian Journal of Inorganic Chemistry. 2018. Vol. 63. № 6. P. 714-724;
3. Klapshin Y.P., Troshin A.N., Orlova A.I. Chemical and phase transformations during the synthesis of Cs[MgR<sub>0.5</sub>P<sub>1.5</sub>O<sub>6</sub>] (R = B, Al, Fe) Complex oxides from metal chlorides // Russian Journal of Inorganic Chemistry. 2018. Vol. 63. № 9. P. 1156-1163;
4. Orlova M., Khainakov S., Michailov D., Kahlenberg V., Orlova A. Low temperature phase transition and crystal structure of CsMgPO<sub>4</sub> // Journal of Solid State Chemistry. 2015. № 221. P. 224-229;
5. Трошин А.Н., Орлова А.И., Клапшин Ю.П., Демарин В.Т., Болдин М.С., Белкин О.Н. Цезийсодержащий оксид со структурой поллучита. Синтез порошка и керамики. Свойства // Вопросы радиационной безопасности. 2015. Т. 79. № 3. С. 89-98.

## ***Милютин Виталий Витальевич***

доктор химических наук

Специальность 20.00.14 – радиохимия

Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН,  
заведующий лабораторией хроматографии радиоактивных элементов  
(Москва)

Адрес: 119071, Москва, Ленинский проспект, 31, корп. 4

Телефон: +7 (495) 335 92 88

E-mail: vmilyutin@mail.ru

### Список публикаций

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

1. Ivanets A., Shashkova I., Kitikova N., Milyutin V., Nekrasova N., Radkevich A. Sorption of stable and radioactive Cs(I), Sr(II), Co(II) ions ON TI–Ca–Mg phosphates // *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*. 2020. Vol. 324. № 3. P. 1115-1123;
2. Москальчук Л.Н., Милютин В.В., Некрасова Н.А., Леонтьева Т.Г., Баклай А.А., Белоусов П.Е., Крупская В.В. Алюмосиликатные сорбенты на основе глинисто-солевых шламов ОАО "БЕЛАРУСЬКАЛИЙ" для сорбции радионуклидов цезия и стронция // *Радиохимия*. 2020. Т. 62. № 3. С. 228-233;
3. Зеленин П.Г., Милютин В.В., Каптаков В.О. Извлечение  $^{137}\text{Cs}$  из реальных кубовых остатков АЭС // *Труды Кольского научного центра РАН*. 2019. Т. 10. № 1-3. С. 103-105;
4. Милютин В.В., Некрасова Н.А., Харитонов О.В., Фирсова Л.А., Козлитин Е.А. // Сорбционные технологии в современной прикладной радиохимии Сорбционные и хроматографические процессы. 2016. Т. 16. № 3. С. 313-322;
5. Кононенко О.А., Алиев А.Д., Павлов Ю.С., Пуряева Т.П., Милютин В.В., Козлитин Е.А. Имобилизация кубовых остатков АЭС в алюминатные и гипсоалюминатные матрицы // *Вопросы радиационной безопасности*. 2016. Т. 84. № 4. С. 46-56;
6. Strelko V.V., Psareva T.S., Zhuravlev I.Z., Shaposhnikova T.A., MilGrandt V.G., Bortun A.I., Milyutin V.V., Gelis V.M. Sorption of cesium radionuclides onto semicrystalline alkali metal silicotitanates // *Radiochemistry*. 2015. Vol. 57. № 1. P. 73-78.