

**Оппоненты:**

Ф.И.О.	Авраменко Валентин Александрович
Ученая степень	доктор химических наук (шифр научной специальности 02.00.04 – Физическая химия)
Ученое звание	член-корреспондент РАН
Должность	заведующий отделом сорбционных технологий
Место работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии Дальневосточного отделения Российской академии наук (ИХ ДВО РАН)
Адрес	690022, г. Владивосток, пр. 100-летия Владивостока, 159
Контакты:	+7 (4232) 221-52-86. E-mail: avramenko1@yandex.ru
Публикации	<p>1. Авраменко В.А., Сергиенко В.И., Сокольницкая Т.А. Применение сорбционно-реагентных материалов в технологии переработки жидких радиоактивных отходов // Химическая технология, 2015, № 4, С.224-228.</p> <p>2. Авраменко В.А., Егорин А.М., Сокольницкая Т.А., Сергиенко В.И. Сорбционно-реагентные системы в переработке жидких радиоактивных отходов // Труды Кольского научного центра, 2015, № 5, с. 44-46.</p> <p>3. Егорин А.М., Сокольницкая Т.А., Тутов М.В., Токарь Э.А., Матвейкин М.Ю., Авраменко В.А. Композитные селективные сорбенты для очистки морской воды от радионуклидов цезия и стронция // Доклады Академии наук, 2015. Т. 460. № 2. С. 177</p> <p>4. Егорин А.М., Тутов М.В., Слободюк А.Б., Авраменко В.А. Физико-химические особенности сорбции <sup>137</sup>Cs резорцинформальдегидными смолами (РФС) // «Современные проблемы экологии» тезисы VII международной научно-технической конференции под общ. ред. В.М. Панарина. – Тула: Изд-во «Инновационные технологии», 2013. – С. 119–124.</p> <p>5. Avramenko V, Bratskaya S., Zheleznov V. Sheveleva I., Voitenko O., Sergienko V. Colloid stable sorbents for cesium removal: Preparation and application of latex particles functionalized with transition metals ferrocyanides // J. Hazardous Materials. 2011. V.186 (2-3). P.1343-1350.</p> <p>6. Шевелева И.В., Железнов В.В., Братская С.Ю., Авраменко В.А., Курявый В.Г. Сорбция радионуклидов цезия композиционными углеродными волокнистыми материалами. ЖПХ. 2011. Т.84. Вып. 7. С. 1080-1085.</p>

Ф.И.О.	Милютин Виталий Витальевич
Ученая степень	доктор химических наук (шифр научной специальности 02.00.14 – Радиохимия)
Ученое звание	нет
Должность	заведующий лабораторией хроматографии радиоактивных элементов
Место работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук (ИФХЭ РАН)
Адрес	119071, г. Москва, Ленинский проспект, д. 31, корп. 4
Контакты:	+7 (495) 335-92-88; <a href="mailto:vmilyutin@mail.ru">vmilyutin@mail.ru</a>
Публикации	<p>1. Милютин В.В., Гелис В.М., Некрасова Н.А., Кононенко О.А., Везенцев А.И., Воловичева Н.А., Королькова С.В. Исследование сорбции радионуклидов цезия, стронция, урана и плутония на природных и модифицированных глинах. // Радиохимия. 2012. Т. 54. № 1. С. 71-74.</p> <p>2. Милютин В.В., Гелис В.М., Козлитин Е.А., Стариков Е.Н., Кичик В.А. Опыт эксплуатации ультрафильтрационной установки очистки низкоактивных жидких радиоактивных отходов. // Вопросы радиационной безопасности. 2013. № 4. С.23-30.</p> <p>3. Милютин В.В., Гелис В.М., Некрасова Н.А., Мельник И.В., Дударко О.А., Слесаренко В.В., Зуб Ю.Л. Сорбция ионов актиноидов мезопористыми фосфорсодержащими кремнеземами. // Радиохимия. 2014. Т.56. № 4 . С. 223-226.</p> <p>4. Милютин В.В., Гелис В.М., Некрасова Н.А., Фирсова Л.А., Харитонов О.В., Баулин В.Е. Сорбция ионов РЗЭ(III), Th(IV) и U(VI) из азотнокислых растворов сорбентами на основе тетраоктилдигликолямида // Радиохимия. 2015. Т. 57. № 5. С. 438-441.</p> <p>5. Шумилова Ю.В., Гелис В.М., Милютин В.В., Харитонов О.В., Фирсова Л.А. Разделение редкоземельных и трансплутониевых элементов методом вытеснительной хроматографии на фосфорсодержащем ионите S-957 // Радиохимия. 2012. Т. 52. № 2. С. 152-154.</p>

**Ведущая организация:**

Полное название	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук
Сокращенное название	ИОНХ РАН
Почтовый адрес	119991 г. Москва, ГСП-1, Ленинский проспект, д. 31
Телефон	Тел.: +7 (495) 952-07-87; +7 (495) 952-08-27 Факс: (495) 954-12-79
Адрес электронной почты	<a href="mailto:info@igic.ras.ru">info@igic.ras.ru</a>
Официальный сайт	<a href="http://www.igic.ras.ru/">http://www.igic.ras.ru/</a>
Публикации	<p>1. Krivorot'ko E.S., Polyakova I.N., Ivanova I.S., Pyatova E.N., Demin S.V., Zhilov V.I., Baulin V.E., Tsivadze A.Yu. BIS(diphenylphosphorylmethyl) ethers of oligo (ethylene glycols) <math>\text{PH}_2\text{P}(\text{O})\text{CH}_2\text{O}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_N\text{CH}_2\text{P}(\text{O})\text{PH}_2</math> (<math>N = 1-3</math>): complexation and extraction of rare-earth elements. Crystal structure of <math>[\text{NDL}_3(\text{NO}_3)_3(\text{H}_2\text{O})]</math> // Russian Journal of Inorganic Chemistry. 2016. Т. 61. № 3. С. 384-388.</p> <p>2. Belova V.V., Voshkin A.A., Khol'kin A.I., Egorova N.S. Extraction of rare earth metals, uranium, and thorium from nitrate solutions by binary extractants // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. 2015. Т. 49. № 4. С. 545-549.</p> <p>3. Белова В.В., Холькин А.И. Экстракция минеральных кислот и солей лантана бинарными экстрагентами // Журнал неорганической химии. 2015. Т. 60. № 9. С. 1270.</p> <p>4. Белова В.В., Заходяева Ю.А., Холькин А.И. Экстракция нитратов редкоземельных металлов диалкилфосфатом и диалкилфосфинатом метилтриоктиламмония // Журнал неорганической химии. 2015. Т. 60. № 4. С. 587.</p> <p>5. Заходяева Ю.А., Белова В.В., Егорова Н.С., Холькин А.И. Экстракция хлоридов редкоземельных металлов диалкилфосфатом и диалкилфосфинатом метилтриоктиламмония // Химическая технология. 2015. Т. 16. № 1. С. 23-29.</p>