

Оппоненты:

Ф.И.О	Милютин Виталий Витальевич
Ученая степень	доктор химических наук (02.00.14 –Радиохимия)
Ученое звание	старший научный сотрудник
Должность	заведующий лабораторией хроматографии радиоактивных элементов
Место работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А.Н.Фrumкина Российской академии наук (ИФХЭ РАН)
Адрес	119071, Москва, Ленинский проспект, 31, корп.4
Контакты	Телефон +7(495) 335-92-88, E-mail: vmilyutin@mail.ru
Публикации	1. Стрелко В.В., Милютин В.В., Гелис В.М., Псарева Т.С., Журавлев И.З., Шапошникова Т.А., Мильграндт В.Г., Бортун А.И. Сорбция радионуклидов цезия на полукристаллических силикатитанатах щелочных металлов // Радиохимия. 2015. Т. 57. № 1. С. 64-68. 2. 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 тетраоктилдигликольамида // Радиохимия. 2015. Т. 57, № 5. С. 438-441. 3. Милютин В.В., Некрасова Н.А., Третьяков В.А., Кондруцкий Д.А. Новые винилпиридиновые аниониты для извлечения тория и цветных металлов из азотнокислых и солянокислых растворов // Радиохимия. 2016. Т. 58, № 6. С. 548-551. 4. Милютин В.В., Некрасова Н.А., Яничева Н.Ю., Калашникова Г.О., Ганичева Я.Ю. Сорбция радионуклидов цезия и стронция на кристаллических титаносиликатах щелочных металлов // Радиохимия. 2017. Т. 59, № 1. С. 59-62. 5. Милютин В.В., Некрасова Н.А., Довгий И.И., Бежин Н.А., Баулин В.Е., Цивадзе А.Ю. Извлечение ^{90}Sr из азотнокислых растворов сорбентами на основе ди-трет-бутилдициклогексил-18-краун-6. // Радиохимия. 2017. Т. 59, № 2. С. 147-149. 6. Yankovskaya V.S., Dovhyi I.I., Bezhin N.A., Milyutin V.V., Nekrasova N.A., Kapranov S.V., Shulgin V.F. Sorption of cobalt by extraction chromatographic resin on the base of di-(<i>tert</i>-butylbenzo)-18-crown-6 // J. Radioanal. and Nucl. Chem. 2018. V. 318. P. 1085-1097. DOI: 10.1007/s10967-018-6090-z. 7. Kharitonov O.V., Firsova L.A., Milyutin V.V., Kozlitin E.A. Modern sulfocationites for separation of lanthanides and transplutonium elements partitioning via displacement complexing chromatography // Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. 2018. Т. 317. № 1. С. 585-592. 8. Милютин В.В., Некрасова Н.А., Каптак В.О. Новые сорбционные материалы в процессах извлечения ценных компонентов из растворов и очистки сточных вод // Труды Кольского научного центра РАН. 2018. Т. 9. № 2-1. С. 67-71.

Ф.И.О	Гиганов Владимир Георгиевич
Ученая степень	кандидат химических наук (05.17.02 - Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов)
Ученое звание	-
Должность	советник заместителя генерального директора по науке
Место работы	Акционерное общество «Научно-исследовательский, проектный и конструкторский институт горного дела и металлургии цветных металлов» (АО «Гипроцветмет»)
Адрес	129515, г. Москва, а/я 51, ул. Академика Королева, д. 13, стр. 1.
Контакты	Телефон +7(495) 615-58-00, E-mail: giganov.v@mail.ru
Публикации	1. Гиганов В. Г., Сан Ю Аунг. Совершенствование способа очистки растворов вольфрамата натрия от примесей, образующих гетерополисоединения // Химическая промышленность сегодня. 2015. № 8. С. 14-17. 2. Гиганов В.Г., Сан Ю Аунг, Гиганов Г.П. Совершенствование экстракционной технологии получения паравольфрамата аммония // Химическая промышленность сегодня. 2016. № 8. С. 3-8. 3. Степанов С.И., Пьей Хейн, Бояринцев А.В., Гиганов В.Г., Аунг Маунг Маунг, Чекмарев А.М. Экстракция скандия из сернокислых растворов смесями Д2ЭГФК и сульфата МТАА в толуоле // Химическая технология. 2016. № 10. С. 466-470 4. Гозиян А.В., Гиганов В.Г., Степанов С.И., Бояринцев А.В., Малькова М.Ю., Задиранов А.Н. Проточная камера ультразвукового реактора. Пат. РФ 167656 от 10.01.2017. 5. Гедгагов Э.И., Тарасов А.В., Гиганов В.Г. Способ извлечения скандия из продуктивных растворов. Пат. РФ 2613246 от 15.03.2017. 6. Степанов С.И., Пьей Хейн, Бояринцев А.В., Гиганов В.Г. Применение механоактивации для повышения извлечения скандия из трудновскрываемого силикатного сырья // Химическая технология. 2017. № 10. С. 450-455. 7. Гедгагов Э.И., Тарасов А.В., Гиганов В.Г., Лунькова М.А. Разработка инновационной сорбционно-экстракционной технологии получения высокочистых (99,99 %) соединений редкоземельных металлов при переработке суммарных концентратов (на примере легкой группы) // Цветные металлы. 2017. № 8. С. 50-55.

Ведущая организация:

Полное название	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный технический университет»
Сокращенное название	ФГБОУ ВО "ТГТУ"
Почтовый адрес	392000, г.Тамбов, ул.Советская, д.106
Телефон	+7 (4752) 63-10-19
Адрес электронной почты	tstu@admin.tstu.ru
Официальный сайт	www.tstu.ru
Публикации	1. Burakov A.E., Burakova I.V., Kucheroва A.E., Tkachev A.G. Modification of an Activated Carbon Pore Surface by Nanocarbon and Study of Its Adsorption Characteristics // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. 2015. Vol. 51, N 4. P. 505–509. 2. Kucheroва A.E., Burakova I.V., Burakov A.E., Krasnyansky M.N., Memetov N.R. Graphene-Based Nano-composites for Enhanced Pb²⁺ Adsorption // Nano hybrids and composites. 2016. Vol. 13. P. 323-329. 3. Burakova I.V., Burakov A.E., Babkin A.V., Neskornomnaya E.A., Tkachev A.G. Preparation of TiO₂/Carbon Nanotubes Composites and a Study of Their Adsorption on Organic Dyes / Nano Hybrids and Composites, 2016. Vol. 13. P. 348-354 4. Kucheroва A.E., Burakova I.V., Burakov A.E., Babkin A.V., Neskornomnaya E.A., Krasnyansky M.N. A Kinetic Study on Pb(II) Adsorption from Aqueous Solutions on Carbon Materials // Nano Hybrids and Composites. 2016. Vol. 13. P. 334-340. 5. Kharitonov A.P., Tkachev A.G., Blohin A.N., Burakova I.V., Burakov A.E., Kucheroва A.E., Maksimkin A.A. Nanostructured Polymer Composites with Modified Carbon Nanotubes. In Handbook of Composites from Renewable Materials: Scrivener Publishing LLC. 2017. Vol. 7. P. 381–408. 6. Mukhin V.M., Burakova I.V., Burakov A.E. Active Carbon as Nanoporous Material for Solving Environmental Problems. Advanced Materials & Technologies. N. 2. 2017. P. 50-56 7. Burakov A.E., Galunin E.V., Burakova I.V., Kucheroва A.E., Agarwal S., Tkachev A.G., Gupta V.K. Adsorption of heavy metals on conventional and nanostructured materials for wastewater treatment purposes: A review // Ecotoxicology and Environmental Safety. 2018. Vol. 148. P. 702-712. 8. Kucheroва A.E., Burakova I.V., Burakov A.E., Galunin E.V., Babkin A.V., Neskornomnaya E.A. An equilibrium study of the liquid-phase sorption of Lead (II) ions on nanoporous carbon materials // Nanosystems: physics, chemistry, mathematics. 2018. 9 (1). P. 114–116. 9. Бураков А.Е., Бабкин А.В., Буракова И.В., Мележик А.В., Кузнецова Т.С., Нескоромная Е.А., Курносоев Д.А., Мкртчян Э.С., Ткачев А.Г. Синтез нанокомпозита полигидрохинон/графен и исследование его адсорбционной способности по отношению к ионам тяжелых металлов // Перспективные материалы. 2019. № 2. С. 23-35.