

ISSN 0033-8311

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

РАДИОХИМИЯ

том 58
выпуск 1
2016



Санкт-Петербург
«НАУКА»

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Синтез и кристаллическая структура $Ag_2[(UO_2)_6(MoO_4)_7(H_2O)_2](H_2O)_2$ <i>Е. В. Назарчук, О. И. Сийдра, С. В. Кривовичев</i>	3
Высокотемпературная кристаллохимия $Na_6(UO_2)_2O(MoO_4)_4$ <i>Е. В. Назарчук, О. И. Сийдра, С. В. Кривовичев</i>	8
Реакция Np(VI) с N-(2-гидроксиэтил)этилендиаминтриуксусной кислотой в хлорнокислых растворах <i>В. П. Шилов, А. М. Федосеев</i>	12
Газофазная конверсия оксидов U, Sr, Mo и Zr в водорастворимые соединения в атмосфере NO_x-H_2O (пар)-воздух <i>С. А. Кулюхин, Ю. М. Неволин, Л. В. Мизина, Н. А. Коновалова, А. В. Гордеев</i>	15
Извлечение радионуклидов и продуктов коррозии из нейтральных и слабощелочных растворов методом микрофльтрации <i>В. В. Милютин, Н. А. Некрасова, В. О. Каптаков</i>	30
Синергетическая экстракция РЗЭ из растворов HNO_3 смесью хлорированного дикарболлида кобальта и кислой циркониевой соли дибутилфосфорной кислоты в полярном растворителе <i>Д. Н. Шишкин, Н. К. Петрова</i>	34
Экстракция америция и европия функционализированными каликсаренами из щелочных сред <i>И. В. Смирнов, Е. С. Степанова, А. Б. Драпайло, В. И. Кальченко</i>	40
Способ очистки жидкого органического сцинтиллятора на основе линейного алкилбензола от микропримесей урана, тория и калия-40 <i>И. Р. Барабанов, Л. Б. Безруков, А. В. Вересникова, В. И. Гуренцов, В. П. Моргалюк, Г. Я. Новикова, Е. А. Янович</i>	49
Химическая и радиационная стойкость сорбентов на основе N,N,N,N-тетра- <i>n</i> -октиламида дигликолевой кислоты <i>В. В. Милютин, З. Б. Хесина, А. А. Лактюшина, А. К. Буряк, Н. А. Некрасова, О. А. Кононенко, Ю. С. Павлов</i> ..	55
Влияние форм состояния молибдена на его извлечение гидроксидными сорбентами <i>Н. Д. Бетенеков, Е. И. Денисов, Л. М. Шарыгин</i>	59
Мембранно-сорбционная технология переработки жидких радиоактивных отходов ядерных реакторов <i>В. Н. Епимахов, Л. Н. Москвин, С. В. Прохоркин, М. С. Олейник</i>	67
Пресноводный планктон как сорбент: различия в сорбционных свойствах живого и мертвого планктона <i>Е. В. Поляков, М. Я. Чеботина, В. П. Гусева, Н. А. Хлебников, И. В. Волков</i>	71
Оптимизированное получение, хроматографическое выделение и биологическая оценка ^{99m}Tc -кларитромицина как препарата для диагностики инфекционных воспалений <i>Э. Х. Борай, М. Х. Санад, А. С. М. Фоузи (Е. Н. Borai, М. Н. Sanad, А. S. M. Fouzy)</i>	77
Фторзамещенные нуклеогенные фенол-катионы и ядерно-химический путь синтеза неизвестных гетероциклических производных <i>Н. Е. Щепина, В. В. Аврорин, Г. А. Бадун, С. Е. Уханов</i>	84
Синтез 11-(пиперазин-1-ил)-5 <i>H</i> -добензо[<i>b,e</i>][1,4]диазепина, меченого углеродом-14, с использованием микроволнового облучения <i>Н. Саадатджоо, М. Джавахери, Н. Саеман (N. Saadatjoo, M. Javaheri, N. Saemian)</i>	87
^{210}Po в черном и зеленом чае <i>Е. В. Пучкова, О. Г. Богданова</i>	90