

ISSN 0033-8311

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

РАДИОХИМИЯ

том 60
выпуск 2
2018



Санкт-Петербург

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Гетерогенный каталитический синтез меченных изотопами водорода органических соединений без участия растворителей <i>В. П. Шевченко, И. Ю. Нагаев, Н. Ф. Мясоедов</i>	97
Синтез и строение смешанно-катионных солей с анионами $[\text{NpO}_4(\text{OH})_2]^{3-}$ <i>М. С. Григорьев, Н. Н. Крот, И. А. Чарушникова, В. П. Перминов</i>	128
Синтез и структура смешанных хроматно-нитратных комплексов шестивалентных актинидов состава $[(\text{CH}_3)_4\text{N}][(\text{AnO}_2)(\text{CrO}_4)(\text{NO}_3)]$ (An = U, Np, Pu) <i>А. Г. Иванова, М. С. Григорьев, А. М. Федосеев</i>	135
Изучение взаимодействия UF_6 и HF с этанолом <i>О. Б. Громов, О. Д. Хорозова, С. О. Травин, Е. Л. Атаханова</i>	138
CVD-технология производства атомных источников тока на основе ^{63}Ni <i>И. Д. Харитонов, В. А. Мазгунова, В. А. Бабаин, А. И. Костылев, А. О. Меркушкин, А. А. Шемухин, Ю. В. Балакшин, А. В. Кожемяко, С. Н. Калмыков, Э. П. Магомедбеков</i>	143
Новая процедура очистки желтого кека <i>А. М. А. Морси, А. Х. Али, Э. М. Эльгаммал (А. М. А. Morsy, А. Н. Ali, Е. М. Elgammal)</i>	148
Экстракция РЗЭ(III), U(VI) и Th(IV) карбамоилметилфосфиноксидами из азотнокислых растворов в присутствии ионов бис[(трифторметил)сульфонил]имида <i>А. Н. Туранов, В. К. Карандашев, А. Н. Яркевич</i>	153
Проблемы описания сложных сорбционных равновесий <i>Е. В. Поляков</i>	159
Сорбция радионуклидов, образующихся в первых контурах реакторов с Рb–Вi теплоносителем, поверхностью конструкционных материалов активной зоны <i>В. С. Наумов, Э. Е. Коновалов</i>	167
Концентрирование урана хелатообразующим сорбентом на основе сополимера малеинового ангидрида со стиролом <i>С. Р. Гаджиева, Ф. Н. Бахманова, Э. Н. Алирзаева, Н. Т. Шамилов, Ф. М. Чырагов</i>	175
Синтез гетероциклического бисфосфоната и его производного с ^{99m}Tc как потенциального препарата для визуализации костей <i>М. А. Моталев, М. Х. Санад, А. А. Селим, М. Эль-Тавуси, М. Абд-Алла (М. А. Motaleb, М. Н. Sanad, А. А. Selim, М. El-Tawoosy, М. Abd-Allah)</i>	180
Получение и биораспределение ^{99m}Tc -дакарбазина – радиолиганда для визуализации новообразований <i>А. М. Амин, С. М. Абд Эль-Халим, Х. А. Эль-Сабаг, М. С. А. Абдель-Мотталев (А. М. Amin, С. М. Abd El-Halim, Н. А. El-Sabagh, М. S. A. Abdel-Mottaleb)</i>	184
Повышенное содержание радионуклидов в районе расположения предприятий по добыче и сжиганию угля в южной Бразилии <i>В. П. Кампанер, В. Луис-Сильва, Дж. М. Смоук, К. Дж. Сандерс (V. P. Campaner, W. Luiz-Silva, J. M. Smoak, Ch. J. Sanders)</i>	189