

ISSN 0033-8311

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

# РАДИОХИМИЯ

том 59  
выпуск 3  
2017



Санкт-Петербург  
«НАУКА»

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Кристаллическое строение $[\text{Co}(\text{en})_3][\text{NpO}_4(\text{OH})_2] \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ (en – этилендиамин, $\text{H}_2\text{N}(\text{CH}_2)_2\text{NH}_2$ ) <i>И. А. Чарушикова, Н. Н. Крот, М. С. Григорьев</i> .....	193
Синтез и высокотемпературные рентгеновские исследования ортосиликата тория <i>А. В. Князев, М. Е. Комшина, И. А. Савушкин</i> .....	198
Реакция Np(VI) с нитрилтриуксусной кислотой в хлорнокислых растворах <i>В. П. Шилов, А. М. Федосеев, А. В. Гоголев</i> .....	201
Взаимодействие озона с оксалатом урана(IV) в воде <i>А. В. Гоголев, В. П. Шилов, В. П. Перминов, А. М. Федосеев</i> .....	204
Особенности эффекта цис-лабилизации в ряду пентакарбонилгалогенидов технеция <i>Г. В. Сидоренко, Д. А. Мальцев, А. Е. Мирославов, Е. С. Степанова, М. Ю. Тюпина, А. А. Лумтов, Д. Н. Суглобов</i> .....	210
Газофазная конверсия соединений U, Sr и Mo в водорастворимые формы в нитрующей атмосфере <i>С. А. Кулюхин, Ю. М. Неволин, А. В. Гордеев</i> .....	216
Гидролитическая устойчивость урансодержащих натрийалюмо(железо)фосфатных стекол <i>С. С. Данилов, С. Е. Винокуров, С. В. Стефановский, Б. Ф. Мясоедов</i> .....	226
Сорбция ионов стронция мезопористым оксидом марганца типа OMS-2 <i>А. И. Иванец, Л. Л. Кацошвили, П. В. Кривошапкин, В. Г. Прозорович, Т. Ф. Кузнецова, Е. Ф. Кривошапкина, А. В. Радкевич, А. М. Зарубо</i> .....	230
Выделение U(VI) из модельных жидких отходов с помощью синтетической органической смолы <i>А. Массуд, С. А. Вали, Ф. Абу Эль-Нур (A. Massoud, S. A. Waly, F. Abou El-Nour)</i> .....	237
Поглощение гемиоксида азота в водных растворах систем газоочистки в процессах растворения UN в азотной кислоте <i>С. А. Кулюхин, А. А. Бессонов</i> .....	244
Полимерные пленки как индикатор спилловера водорода через газовую фазу <i>И. А. Разживина, Г. А. Бадун, М. Г. Чернышева, В. И. Коробков, А. Е. Жирнов</i> .....	248
Использование меченного тритием лизоцима для исследования его адсорбции на пористых углеродных материалах <i>Г. А. Бадун, М. Г. Чернышева, И. А. Разживина</i> .....	255
Ядерно-химический синтез меченных тритием фторзамещенных изохинолиниевых производных <i>Н. Е. Щепина, В. В. Аврорин, Г. А. Бадун, С. Н. Шуров, Р. В. Щепин</i> .....	260
Радиоiodирование 3-амино-2-хиноксалинкарбонитрил-1,4-диоксида и изучение биораспределения продукта у мышей с асцитным раком Эрлиха с целью его оценки как предклинического агента для визуализации опухолей <i>И. Т. Ибрагим, С. М. Абдельхалим, М. Х. Санад, М. А. Моталев (I. T. Ibrahim, S. M. Abdelhalim, M. H. Sanad, M. A. Motaleb)</i> .....	264
Радиоiodирование и биологическая оценка рабепразола как радиофармпрепарата для визуализации язвы желудка <i>М. Х. Санад, С. Б. Чаллан (M. H. Sanad, S. B. Challan)</i> .....	269
Влияние температуры на сорбционные свойства горных пород Нижне-Канского массива <i>Ю. В. Коневник, Е. В. Захарова, К. В. Мартынов, Н. Д. Андриященко, И. М. Прошин</i> .....	274
Влияние температуры на формы нахождения сорбированных радионуклидов на горных породах Нижне-Канского массива <i>Ю. В. Коневник, Е. В. Захарова, К. В. Мартынов, А. А. Ширяев</i> .....	280
Исследование проблемы дальней миграции трития из полости подземного ядерного взрыва «Кристалл» <i>В. Е. Степанов, Г. А. Игнатьева, В. Ю. Осипов, Е. А. Далбаева</i> .....	285