

ISSN 0033-8311

Том 60, Номер 6

Ноябрь - Декабрь 2018



# РАДИОХИМИЯ

[www.sciencejournals.ru](http://www.sciencejournals.ru)

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 60, номер 6, 2018

Влияние окислительного потенциала и заряда ионов <i>f</i> -элементов на кинетику реакций с их участием <i>В. П. Шилов, А. В. Гоголев, А. М. Федосеев</i>	483
Новые соединения некоторых трехвалентных лантанидов и актинидов с фуранкарбоновой кислотой. Синтез, строение и спектры поглощения комплексов $[(\text{NH}_2)_3\text{C}]_2[\text{M}(\text{OOC}\text{C}_4\text{H}_3\text{O})_3]$ ( $\text{M} = \text{La}, \text{Ce}, \text{Pr}, \text{Nd}, \text{Tb}, \text{Np}, \text{Pu}, \text{Am}$ ) <i>А. М. Федосеев, М. Н. Соколова, М. С. Григорьев, Н. А. Буданцева</i>	491
Кинетика восстановления $\text{Np(VI)}$ диформилгидразином в азотной кислоте <i>К. Н. Двоеглазов, Е. Ю. Павлюкевич, П. В. Митрикас</i>	498
Кинетика восстановления $\text{Pu(VI)}$ диформилгидразином в азотной кислоте <i>К. Н. Двоеглазов, Е. Ю. Павлюкевич, П. В. Митрикас</i>	504
Влияние облучения на динамику газовой выделенности при термоокислении экстрагентов на основе диамидов в разбавителе F-3 <i>И. В. Скворцов, Е. В. Белова, Ю. С. Павлов, Б. Ф. Мясоедов</i>	510
Термическая устойчивость экстрагентов на основе диамидов гетероциклических карбоновых кислот <i>И. В. Скворцов, В. В. Калистратова, А. В. Родин, Е. В. Белова, Б. Ф. Мясоедов, Н. Е. Борисова, Д. А. Царев</i>	515
Экстракция РЗЭ(III), U(VI) и Th(IV) из азотнокислых растворов карбамоилметилфосфиноксидами в присутствии динонилнафталинсульфокислоты <i>А. Н. Туранов, В. К. Карандашев, А. Н. Яркевич</i>	520
Новый метод извлечения и связывания Th(IV) и других радионуклидов путем <i>in situ</i> формирования сорбента на основе волокнистого гидроортофосфата церия(IV) в жидких средах <i>А. Ю. Романчук, Т. О. Шекунова, В. Г. Петров, А. Е. Баранчиков, О. С. Иванова, Х. Э. Ёров, В. К. Иванов, С. Н. Калмыков</i>	525
Сорбция U(VI) мезопористыми материалами состава $\text{TiO}_2/\text{ZrO}_2/\text{SiO}_2$ из сульфатных растворов <i>В. В. Железнов, В. Ю. Майоров, Н. В. Полякова, В. Е. Силантьев, Т. А. Сокольниковая, Ю. В. Сушков, Е. И. Войт</i>	530
Особенности определения радиохимической чистоты препаратов $^{68}\text{Ga}$ : возможность сорбции ионных форм $^{68}\text{Ga}$ при использовании метода ВЭЖХ <i>А. А. Ларенков, А. Я. Марук, Г. Е. Кодина</i>	535
Радиоiodирование препарата Целлекс® <i>Б. К. Куделин, С. А. Родионов, Е. А. Божко, Л. С. Лаврентьева</i>	543
Фазовый состав, структура и гидролитическая устойчивость магнийкалийфосфатного компаунда, содержащего уран <i>С. Е. Винокуров, С. А. Куликова, К. Ю. Белова, А. А. Родионова, Б. Ф. Мясоедов</i>	547
Выщелачивание имитаторов радиоактивных отходов из стеклообразной матрицы и изучение миграции продуктов выщелачивания в гнейсах <i>В. И. Мальковский, С. В. Юдинцев, Е. В. Александрова</i>	551
Радионуклиды в облученном графите уран-графитовых реакторов: дезактивация термохимическими методами <i>А. Г. Волкова, Е. В. Захарова, Н. И. Родыгина, А. О. Павлюк, А. А. Ширяев</i>	558
Радионуклиды в облученном графите промышленных уран-графитовых реакторов: влияние облучения и термохимической обработки на структуру графита <i>А. А. Ширяев, А. Г. Волкова, Е. В. Захарова, М. С. Никольский, А. А. Аверин, Е. А. Долгополова, В. О. Япаскурт</i>	564
Формы нахождения изотопов тория в воде, донных отложениях и почвах района расположения бывшего радиевого промысла <i>Н. Г. Рачкова, Л. М. Шапошникова, И. И. Шуктомова</i>	571
Рефераты статей зарубежных авторов, включенных в английскую версию выпуска	576