

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Браннерит, UTi_2O_6 : кристаллохимия, синтез, свойства, применение для иммобилизации актинидных отходов <i>С. В. Юдинцев, С. В. Стефановский, М. С. Никольский, О. И. Стефановская, Б. С. Никонов</i>	289
Синтез и особенности строения изофталатов $Np(VI)$ и $Pu(VI)$ <i>М. С. Григорьев, И. А. Чарушникова, А. М. Федосеев</i>	302
Люминесценция и перенос энергии в урансодержащих водных растворах декавольфрамата диспрозия <i>Г. В. Тихонов, Е. А. Серезина, И. И. Иванов</i>	311
Моделирование технологических переделов замкнутого ядерного топливного цикла как инструмент при создании и оптимизации технологических производств <i>О. В. Шмидт, И. Р. Макеева, С. Н. Ливенцов</i>	316
Взаимодействие тория и плутония с технециевой кислотой при экстракции разбавленным трибутилфосфатом из азотнокислых растворов и его математическое описание <i>Е. А. Пузиков, Б. Я. Зильберман, И. В. Блажева, А. Ю. Вахрушин, Н. Д. Голецкий, А. С. Кудинов, Д. В. Рябков, О. В. Шмидт</i>	324
Экстракция цезия и америция <i>n</i> -алкилкаликс[8]аренами из щелочных сред <i>И. В. Смирнов, Е. С. Степанова, М. Ю. Тюпина, Н. М. Ивенская, С. Р. Зарипов, С. Р. Клешина, С. Е. Соловьева, И. С. Антипин</i>	329
Экстракция $U(VI)$, $Th(IV)$ и $PZЭ(III)$ из нитратных растворов диарил(диалкилкарбамоилалкил)фосфиноксидами с диалкилкарбамоилметильным заместителем в алкиленовом мостике <i>А. Н. Туранов, В. К. Карандашев, А. Н. Яркевич</i>	336
Возможности экстракционного концентрирования ^{99}Mo с использованием раствора алифатических гидроксамовых кислот в спиртах <i>А. А. Наумов, Н. Д. Голецкий, Б. Я. Зильберман, А. С. Кудинов, А. А. Мурзин</i>	340
Сорбция $U(VI)$ на слоистых двойных гидроксидах и оксидах Mg и Al , полученных с применением микроволнового излучения <i>С. А. Кулюхин, Е. П. Красавина</i>	350
Сорбция $Mo(VI)$ на геле молибдосиликата циркония и перспективы использования системы в качестве генератора $^{99}Mo/^{99m}Tc$ <i>М. Мостафа, Х. М. Сабер, А. А. Эль-Садек, М. И. Нассар, А. С. Амин (М. Mostafa, Н. М. Saber, А. А. El-Sadek, М. Y. Nassar, А. S. Amin)</i>	354
Перспективы приготовления геля [^{99}Mo]молибдата(VI) циркония из разбавленных растворов реагентов и элюирование ^{99m}Tc <i>М. А. Эль-Абси, М. Амин, М. А. Эль-Амир, М. Мостафа, Х. Э. Рамадан (М. А. El-Absy, М. Amin, М. А. El-Amir, М. Mostafa, Н. Е. Ramadan)</i>	359
Синтез $11-[^{14}C]-8$ -хлор- $11-(4$ -метил- 1 -пиперазинил)- $5H$ -дibenzo[<i>b,e</i>][$1,4$]дiazепина – меченного углеродом- 14 клоzapина – с использованием микроволнового излучения <i>И. Саадатджоо, М. Джавахери, И. Саемиан, М. Амини (N. Saadatjoo, M. Javaheri, N. Saemian, M. Amini)</i>	366
Кинетика окисления 30%-ных растворов ТБФ в разбавителе $C13$ азотной кислотой: влияние температуры и γ -облучения <i>Е. В. Белова, З. В. Дживанова, Г. П. Тхоржницкий, С. В. Стефановский, Б. Ф. Мясоедов</i>	369
Формы нахождения и поведение ^{210}Po и ^{210}Pb в экосистеме р. Кавери (южная Индия) <i>К. С. Калипрасад, И. Нарайана (С. S. Kaliprasad, Y. Narayana)</i>	373
Распределение остаточного содержания трития в органах пресноводной лучеперой рыбы <i>Carassius gibelio</i> (серебряный карась) из рода карасей семейства карповых <i>Л. Г. Бондарева, В. П. Ракитский, П. Е. Федорова, И. Г. Тананаев</i>	379