

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3.
Выделение урана и тория из руд	
524. Извлечение урана из фосфатов методом экстракции растворителем. Р. С. Лонг, Д. А. Эллис и Р. Г. Бейлс	7
526. Ионнообменное извлечение урана непосредственно из пульпы. Р. Ф. Холлис и К. К. Мак-Артур	17
520. Карбонатное выщелачивание урановых руд. Ф. М. Стефенс (мл.), Р. Д. Макдональд	40
525. Химия карбонатных соединений урана. Теория и применение. Л. Мак-Клейн, Е. Баллвинкель и Дж. Хюггинс	59
519. Извлечение урана из руд. Г. Мервин, Т. Апчерч, Е. Грин- лиф, Е. Ван Бларком, А. Мэрфью	91
986. Кислотное выщелачивание урановых руд под давлением. П. М. Дж. Грей	102
871. Применение ионного обмена для извлечения урана из растворов карбонатного выщелачивания. Я. Шанкар, Д. В. Бхатнагар, Т. К. С. Мюрти	112
Переработка облученного урана и тория	
349. Применение растворителей для отделения плутония от урана, облученного в котлах. Б. Гольдшмидт, П. Реньо, И. Прево	127
540. Отделение U^{233} и тория от продуктов деления путем экстракции трибутилфосфатом. А. Т. Грески	141
823. Обзор процессов разделения. С. Лавроский	153
350. Метод извлечения U^{233} из тория, облученного в ядерном реакторе. А. Шези и П. Реньо	174
539. Отделение урана и плутония от продуктов деления путем экстрак- ции трибутилфосфатом. Дж. Р. Флэйнери	180
546. Очистка облученного реакторного горючего методами фракциониро- ванной дистилляции с применением гексафторида урана. Х. Х. Хай- мен, Р. К. Фогель, Дж. Дж. Кац	189
542. Методы химической переработки ядерного горючего при высоких температурах. Е. Е. Мотта	225
551. Обработка ядерного горючего водного гомогенного реактора. Д. Е. Фергусон	243
822. Переработка реакторного горючего и материалов оболочки методом экстракции растворителями. Ф. Л. Куллер	258
Химия осколочных и трансураниевых элементов	
718. Сопоставление спонтанных делений. А. Гнорсо	311
719. Химия процесса экстракции продуктов деления. Ф. Р. Брюс	321
837. Исследование продуктов деления с помощью анионного обмена. К. А. Краус, Ф. Нельсон	353

437.	Химия рутения. Дж. М. Флетчери Ф. С. Мартин . . .	385
728.	Радиохимические методы разделения актинидных элементов. Эрл К. Хайд . . .	393
736.	Последние достижения в химии нептуния. Дж. К. Хиндман, Д. Коэн и Дж. К. Салливан . . .	452
838.	Обзор работ по химии амерция и юрия. Р. А. Пеннеман и Л. Б. Аспрей . . .	475
441.	Три- <i>n</i> -бутилфосфат как экстрагент для нитратов актинидных элементов. Х. А. Ц. Маккей . . .	496
439.	Некоторые вопросы химии полония. К. У. Бэгнал . . .	505

Химия конструкционных материалов

347.	Способ разделения циркония и гафния. Ж. Юре и Р. Сен-Жам	511
876.	Отделение гафния от циркония путем селективного получения окиси циркония из смеси паров хлоридов. Брам Пракаши С. В. Сундарам . . .	522
409.	Методы отделения циркония от гафния и их применение в технологии. Ф. Хадсуелл и Дж. М. Хатчен . . .	533

Редактор В. М. Сахаров

Техн. редактор М. С. Лурье

100747. Подписано в печать 27/II 1956 г. Тираж 8000 экз.
 бумага 60x921/16=17,5 бумажных—35 печатных листов (в т. ч. 2 вкл.). Учетно-изд. л. 32
 Зак. 3.

Типография Госхимиздата, Москва, 88, Угрешская