

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Растворение ядерного горючего и подготовка растворов для радиохимических процессов разделения в водной фазе (доклад № 1930). <i>Каллер, Бланко</i>	5
Химическая переработка облученного горючего ядерных реакторов, работающих на тепловых нейтронах (доклад № 307). <i>Хауэле, Хьюз, Маки, Сэддингтон</i>	69
Разделение и очистка облученного ядерного горючего водными методами (доклад № 2409). <i>Купер, Уоллинг, мл</i>	103
Последние достижения в области переработки плутония в США (доклад № 1830) <i>Бейкер, Лири</i>	154
Переработка ядерного горючего, содержащего сплавы циркония (доклад № 526). <i>Рид, Стевенсон, Лемон, Ригли</i>	162
Процессы переработки реакторных топлив, основанные на возгонке фторидов (доклад № 2388). <i>Стейненберг, Фогель</i>	177
Химические проблемы использования расплавленных фторидов в реакторах (доклад № 448). <i>Граймс, Блэнкениш, Кэйхольц, Поппендик, Робинсон</i>	199
Экстракция плутония третичными аминами из азотнокислых растворов (доклад № 544) <i>Вильсон</i>	219
Отделение плутония от урана методом распределительной хроматографии (доклад № 144). <i>Хультгрей, Хефнер</i>	225
Радиохимическое разделение на анионообменных колонках с применением сильных комплексообразующих соединений (доклад № 1439). <i>Шонфельд, Вальд, Бруно</i>	232
Синтетические неорганические ионообменники и их применение в атомной технике (доклад № 271). <i>Амфлетт</i>	241
Ионообменные свойства гидроокисей (доклад № 1832). <i>Краус, Филлипс, Карсон, Джонсон</i>	252
Диссоциация органических комплексов плутония в органических средах (доклад № 1587). <i>Таубе</i>	271
Последние достижения в химии плутония, америция и юрия (доклад № 2247). <i>Рабидо, Аспрей, Кинан, Ньютон</i>	274
Методы получения и исследования трансюриевых элементов (доклад № 825). <i>Томпсон, Муга</i>	290
Химия и металлургия нептуния (доклад № 304). <i>Мак-Кей, Нейри, Уолдрон</i>	315
Новейшие исследования в области химии гексафторидов (доклад № 942). <i>Вейншток, Молм</i>	329
Окислы актинидных элементов (доклад № 26). <i>Робертс, Рассел, Эввик, Уолтер, Рэнд</i>	336
Извлечение актинидных элементов из отходов (доклад № 1458). <i>Нэри, Коллинз, Мак-Кэй, Мэддок</i>	347
Выделение продуктов деления из радиоактивных сбросных растворов (доклад № 1768). <i>Мур, Бернс</i>	376
Обзор аналитических методов, применяемых на химических заводах в Хэнфорде (доклад № 1833). <i>Браунс, Шнейдер</i>	384
Химический анализ обогащенного плутонием топлива для реактора, работающего на быстрых нейтронах (доклад № 926). <i>Мец, Матлак, Уотерберри</i>	393
Методы анализа в реакторных исследованиях (доклад № 79). <i>Дейвис, Гартон, Шалгоский, Дженкинс, Милнер</i>	400

Применение электрохимических методов для дистанционного анализа радиоактивных веществ на различных стадиях регенерации ядерного горючего (доклад № 103). <i>Мечелинк</i>	414
Усовершенствования аналитических методов, применяемых в производстве атомной энергии (доклад № 1453). <i>Вудмен, Клинтон, Флетчер, Уэлч</i>	422
Применение нейтронного активационного анализа в аналитической химии (доклад № 927). <i>Ледвикотт, Маллинс, Бейт, Эмери, Друшель, Бруксбанк, мл.</i>	442
Удаление следов радиоактивных элементов из водных растворов (доклад № 1515). <i>Милоне, Четини, Рикка</i>	455
Переработка отходов ядерного горючего методом кипящего слоя для удаления их в твердом виде (доклад № 1922). <i>Лендинг, Дэсонке, Роджерс, Ларсен, Лавровский, Гримметт, Стивенс и Стивенсон</i>	463
Опыт сброса радиоактивных отходов в грунт (доклад № 1767). <i>Браун, Пирс, де Лагуна, Стракисэ, Ортон и Паттерсон</i>	482
Разработка самостоятельной схемы удаления слабоактивных отходов (доклад № 308). <i>Бернс, Глюкауф</i>	491
Рассмотрение элементарных процессов радиационной химии (доклад № 916). <i>Бертон, Хамилл, Маги</i>	509
Радиационная химия газов (доклад № 1769). <i>Хартек, Дондес</i>	524
Новые исследования реакций в облученной воде (доклад № 951). <i>Харт</i>	533
Первичные продукты, образующиеся в водных растворах, облученных рентгеновыми или гамма-излучениями (доклад № 1517). <i>Хэйон, Вейсс, Армстронг, Коллинсон, Дэйнтон, Дональдсон, Миллер</i>	545
Окисление органических соединений ионизирующими излучениями (доклад № 1215). <i>М. Дюрю, Ж. Дюрю, Киффер, Мага</i>	564
Химические изменения в органических системах, вызванные ионизирующими излучениями (доклад № 1516). <i>Бэк, Черняк, Коллинсон, Купер, Дэйнтон, Мибёрн, Миллер, Стеффорд, Сван, Тиммонс, Уокер, Райт</i>	580
Радиационно-химические реакции в органических системах: реакции высокомолекулярных соединений и сульфирование углеводородов (доклад № 962). <i>Хенглейн, Хайне, Хофмейстер, Шнабель, Шнейдер, Ура</i>	603
Модификация полимеров при воздействии ионизирующего излучения. Вулканизация и образование графт-сополимеров (доклад № 826). <i>Месробян</i>	621
Радиационная химия твердых органических веществ (доклад № 948). <i>Мэтесон</i>	628
Облучение ионообменников в экспериментальном реакторе Объединенного (Голландско-норвежского) центра по ядерным исследованиям 686 (доклад № 1476). <i>Натер</i>	646
Действие быстрых электронов и нейтронов на полифенилы при высоких температурах (доклад № 51). <i>Бернс, Уайлд, Уильямс</i>	661
Радиационная химия фторированных органических соединений (доклад № 922). <i>Фенг</i>	678
Исследования ядерного горючего, позволяющего использовать кинетическую энергию продуктов расщепления для химического синтеза (доклад № 1895). <i>Кокельберс, Госселен, Скоттменс</i>	686
Гетерогенный катализ в радиационной химии (доклад № 1233). <i>Хайсинский, Дюффо</i>	701
Полный перечень докладов, представленных иностранными учеными на Вторую международную конференцию по мирному использованию атомной энергии, относящихся к химии радиоэлементов и радиационных превращений	708