

СОДЕРЖАНИЕ

Часть I

Геохимия урана в зоне окисления рудных месторождений на основе экспериментальных исследований (доклад № 2066). <i>В. В. Щербина</i>	7
Роль сорбции в концентрации урана в осадочных породах (доклад № 2059). <i>Е. В. Рожкова, Е. Г. Разумная, М. Б. Серебрякова, О. В. Щербак</i>	13
Экспериментальные исследования условий переноса и отложений урана гидротермальными растворами (доклад № 2067). <i>Р. П. Рафальский</i>	33
К вопросу о формах нахождения урана в некоторых углях (доклад № 2082). <i>З. А. Некрасова</i>	54
Минералогические типы зон окисления гидротермальных урановых и сульфидно-урановых месторождений СССР (доклад № 2155). <i>Г. С. Грицаенко, Л. Н. Белова, Р. В. Гецева, К. Т. Савельева</i>	69
Общие закономерности локализации уранового оруденения и основные типы структур гидротермальных урановых месторождений (доклад № 2492). <i>И. П. Кушнарев, Л. И. Лукин, Б. Л. Рыбалов, Е. П. Солюшкин, Л. В. Хорошилов</i>	85
Парагенетические ассоциации гидротермальных урановых минералов в урановых месторождениях Советского Союза (доклад № 2201). <i>А. И. Тишкин, Г. А. Тананаева, Г. Д. Гладышев, И. В. Мельников, В. А. Поликарпова, М. С. Цыбульская</i>	110
Некоторые закономерности распределения урана в подземных водах (доклад № 2499). <i>А. И. Германов, С. Г. Батулин, Г. А. Волков, А. К. Лисицин, В. С. Серебренников</i>	134
Новые данные о минералах урана СССР (доклад № 2060)	160
Некоторые вопросы теории и методики радиометрических поисков и разведки (доклад № 2505). <i>А. Г. Граммаков, Н. В. Квашишевская, А. И. Никонов, М. М. Соколов, Н. Н. Сочеванов, С. А. Суппе, С. П. Тафеев</i>	199
Гамма-эманационный метод оценки аномалий радиоактивности (доклад № 2245). <i>Ю. П. Булашевич</i>	218
Некоторые вопросы радиометрического обогащения урановых руд (доклад № 2061). <i>Г. А. Ковда, М. Л. Скриниченко</i>	227
О флотационности настурана из искусственных минеральных смесей и руд (доклад № 2062). <i>М. А. Эйгелес, Л. А. Грекулова, М. Л. Волова, А. М. Шишов, В. М. Лаксенко</i>	239
Флотационные свойства берилла (доклад № 2065). <i>М. А. Эйгелес, И. Т. Лейвицки</i> Извлечение урана из природных вод (доклад № 2063). <i>Б. Н. Ласкорин, С. С. Метальников, А. С. Терентьев</i>	249
Комплексное использование урановых руд (доклад № 2064). <i>В. Б. Шевченко, С. И. Золотуха, Н. Ф. Кащеев, С. А. Царев, В. А. Михайлов, Г. А. Горпаченкова</i>	259
Исследование щелочных методов переработки монацита и циркона (доклад № 2154). <i>Г. Е. Каплан, Т. А. Успенская</i>	266
	274

Часть II

Исследование реакций хлорирования двуокиси урана и двуокиси плутония четыреххлористым углеродом (доклад № 2195). <i>И. В. Будаев, А. Н. Вольский</i>	285
Диаграммы состояния систем UO_2-ZrO_2 и ThO_2-ZrO_2 (доклад № 2490). <i>Н. М. Воронов, Е. А. Войтехова, А. С. Данилин</i>	315
Двойные диаграммы состояния $UO_2-Al_2O_3$; UO_2-FeO ; UO_2-MgO (доклад № 2193). <i>П. П. Будников, С. Г. Тресвятский, В. И. Кушаковский</i>	322
Влияние технологии изготовления на структуру и свойства урана (доклад № 2307). <i>Г. Я. Сергеев, В. В. Титова, З. П. Николаева, А. М. Коптельцев, Л. И. Колобнева</i>	333

Диаграммы состояния некоторых тройных систем урана и тория (доклад № 2043). <i>О. С. Иванов, Т. А. Бадаева</i>	347
Самодиффузия урана в γ -фазе (доклад № 2306). <i>А. А. Бочвар, В. Г. Кузнецова, В. С. Сергеев</i>	370
Взаимодействие плутония с другими металлами в связи с их расположением в периодической системе Д. И. Менделеева (доклад № 2197). <i>А. А. Бочвар, С. Т. Конобеевский, В. И. Кутайцев, Т. С. Меньшикова, Н. Т. Чеботарев</i>	376
Некоторые физические свойства урана, плутония и их сплавов (доклад № 2230). <i>С. Т. Конобеевский, А. С. Займовский, Б. М. Левитский, Ю. Н. Сокурский, Н. Т. Чеботарев, Ю. В. Бобков, П. П. Егоров, Г. Н. Николаев, А. А. Иванов</i>	396
Получение пластичного циркония электролизом расплавленных солей (доклад № 2047). <i>А. Н. Огарев, В. В. Шентяков, Н. Г. Аксенов, Р. Б. Штрапенина, Л. А. Степина</i>	414
Некоторые вопросы обработки циркония и его сплавов давлением (доклад № 2049). <i>А. А. Киселев, И. Д. Никитин, И. И. Корнилов, В. А. Федорченко, Д. Д. Соколов, Т. И. Можайская</i>	425
Строение и свойства сплавов циркония (доклад № 2046). <i>О. С. Иванов, В. К. Григорович</i>	439
Механические свойства двойных и тройных сплавов циркония с танталом и ниобием при комнатной и повышенной температурах (доклад № 2055). <i>В. С. Емельянов, Ю. Г. Годин, А. И. Евстюхин</i>	462
Электроннографическое и кинетическое исследования процесса окисления циркония и некоторых сплавов на его основе (доклад № 2054). <i>И. И. Коробков, А. В. Игнатов, А. И. Евстюхин, В. С. Емельянов</i>	474
Механические свойства и коррозионная стойкость циркония и его сплавов в воде, паре и газах при повышенных температурах (доклад № 2044). <i>Р. С. Амбарцумян, А. А. Киселев, Л. И. Цупрун, Р. В. Гребенников, В. И. Мышкин, А. В. Никулина</i>	486
Рафинирование бериллия и других металлов конденсацией на нагретых поверхностях (доклад № 2051). <i>Н. Д. Синельников, В. Е. Иванов, В. М. Амоненко, В. Д. Бураков</i>	526
Плавка и литье бериллия (доклад № 2048). <i>Е. С. Иванов, В. М. Шмелев</i>	536
Получение химически чистых стронция, бария, магния и кальция (доклад № 2050). <i>А. Н. Вольский, Н. В. Вяткина, Н. П. Зверева, Н. Л. Кальцман, Т. С. Пособилд</i>	542
Влияние циклических нагревов и охлаждений на размерную и структурную стабильность различных металлов и сплавов (доклад № 2190). <i>А. А. Бочвар, Г. Я. Сергеев, А. А. Жулькова, Л. И. Колобнева, Г. И. Томсон</i>	554
Влияние структуры и свойств урана на его поведение под облучением (доклад № 2191). <i>А. С. Займовский, Г. Я. Сергеев, В. В. Титова, Б. М. Левитский, Ю. Н. Сокурский</i>	573
О некоторых физико-химических процессах, протекающих в делящихся материалах под действием облучения (доклад № 2192). <i>С. Т. Конобеевский, К. П. Дубровин, Б. М. Левитский, Л. Д. Пантелеев, Н. Ф. Правдюк</i>	585
Изменение механических свойств конструкционных металлических материалов под воздействием нейтронного облучения (доклад № 2052). <i>Н. Ф. Правдюк, С. Т. Конобеевский, А. Д. Амаев, Ю. И. Покровский</i>	610
Применение магниево-бериллиевого сплава в качестве материала для ядерных реакторов (доклад № 2153). <i>К. Д. Синельников, В. Е. Иванов, В. Ф. Зеленский</i>	625
Коррозия конструкционных металлов в ионизированном воздухе (доклад № 2042). <i>И. В. Шаталов, В. А. Никитина</i>	636
Вопросы коррозионной стойкости некоторых материалов в натрии и литии (доклад № 2194). <i>В. С. Ляшенко, В. В. Зотов, В. Е. Андреев, М. Д. Абрамович, В. А. Иванов</i>	642
Сборка пруткового тепловыделяющего элемента для тяжеловодного энергетического реактора с газовым охлаждением (доклад № 2053). <i>П. И. Христенко, П. А. Петров, В. А. Митрополевский, К. Д. Синельников, В. Е. Иванов, В. Ф. Зеленский</i>	655