НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА
eLIBRARY.RU

ВХОД

IP-адрес компьютера:
5.178.173.177
Название организации:
не определена
Имя пользователя:
Пароль:
Вход
Запомнить меня
Правила доступа
Регистрация
Забыли пароль?
Вход через Вашу организацию

КОРЗИНА

Всего в корзине: 0 публ.
на сумму: 0 руб.
Содержание корзины

ПОИСК

Найти
Расширенный поиск

НАВИГАТОР

ЖУРНАЛЫ
КНИГИ
ПАТЕНТЫ
ПОИСК
АВТОРЫ
ОРГАНИЗАЦИИ

ИНФОРМАЦИЯ О ПУБЛИКАЦИИ

РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ
Science Index

eLIBRARY ID: 9148967 EDN: HSFJTL

КИНЕТИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПРОЦЕССА ЭЛЕКТРОВОССТАНОВЛЕНИЯ ФТОРИДА ИТТРИЯ В ХЛОРИДНЫХ РАСПЛАВАХ

ГАСВИАНИ Я.А.[1], **ДЖАПАРИДЗЕ ДЖ. И.**[1], **КИПИАНИ Г.Н.**[1], **ГАСВИАНИ С.Г.**[1], **АБАЗАДЗЕ Л.М.**[1]

[1] Институт неорганической химии и электрохимии им. Р.И. Агладзе Академии наук Грузии, Тбилиси

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский
Том: 41 Номер: 1 Год: 2005 Страницы: 48-53
УДК: 541.135.3

ЖУРНАЛ:

ЭЛЕКТРОХИМИЯ
Учредители: Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Российская академия наук, Российская академия наук
ISSN: 0424-8570

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

ЭЛЕКТРОЛИЗ РАСПЛАВОВ, КИНЕТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ, ЛИНЕЙНАЯ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЯ, ЭНЕРГИЯ АКТИВАЦИИ, ТОЛЩИНА ДИФФУЗИОННОГО СЛОЯ, ФТОРИД ИТТРИЯ

АННОТАЦИЯ:

Настоящая работа является продолжением работы [1]. С целью установления влияния природы фоновых электролитов (KC1; K, Na/Cl; K, Na, Cs/Cl; K, Na, Ba/Cl) на процесс электрохимического выделения иттрия из расплавов методом линейной вольтамперометрии изучен характер электровосстановления YF_3 на фоне указанных расплавов. Разряд ионов Y^{3+} во всех изученных электролитах происходит в одну стадию. Для всех вышеуказанных электролитов определены: коэффициенты диффузии, энергия активации, значения произведения коэффициентов переноса на число электронов αn_α, толщина диффузионного слоя, диффузионная константа, константа скорости переноса заряда.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

Входит в РИНЦ®: да
Цитирований в РИНЦ®: 5
Входит в ядро РИНЦ®: да
Цитирований из ядра РИНЦ®: 1
Норм. цитируемость по журналу: 0,27
Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,761
Норм. цитируемость по направлению: 0,069
Дециль в рейтинге по направлению: 8
Тематическое направление: Chemical sciences
Химия
Рубрика ГРНТИ:

АЛЬТМЕТРИКИ:

Просмотров: 40 (15)
Загрузок: 2 (2)
Включено в подборки: 40

ИНСТРУМЕНТЫ

Содержание выпуска
Загрузить:
Полный текст (PDF)
Отправить публикацию по электронной почте
Добавить публикацию в подборку
Новая подборка
Редактировать Вашу заметку к публикации
Обсудить эту публикацию с другими читателями
Показать все публикации этих авторов
Найти близкие по тематике публикации