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: 17306158 EDN: OOSMGP

ЭЛЕКТРОВОССТАНОВЛЕНИЕ ТРИФТОРИДА ИТТРИЯ В РАСПЛАВЕ ХЛОРИДА КАЛИЯ

ГАСВИАНИ Н.А.[1], **ДЖАПАРИДЗЕ ДЖ. И.**[1], **КИПИАНИ Г.Н.**[1], **ГАСВИАНИ С.А.**[1]

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

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский
Том: 39 Номер: 7 Год: 2003 Страницы: 876-879
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

АННОТАЦИЯ:

Методом вольтамперометрии изучено электровосстановление Y^{3+} в расплаве $KCl\text{-}YF_3$ в диапазоне температур 1053-1123 К. Установлено, что разряд ионов Y^{3+} до металла с присоединением всех трех электронов происходит в одну стадию $Y^{3+} + 3e \rightarrow Y$. Процесс протекает в области смешанной кинетики. Определены коэффициенты диффузии, энергия активации и коэффициенты переноса в диапазоне исследованных температур. Интерметаллиды иттрия обладают уникальными свойствами и находят широкое применение в различных областях техники. Получать их выгодно электролизом расплавов, поэтому установление закономерностей электрохимического восстановления иттрия из расплавленных сред представляет значительный интерес.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

Входит в РИНЦ®: да
Цитирований в РИНЦ®: 2
Входит в ядро РИНЦ®: да
Цитирований из ядра РИНЦ®: 2
Норм. цитируемость по журналу: 0,524
Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,761
Норм. цитируемость по направлению: 0,148
Дециль в рейтинге по направлению: 7
Тематическое направление: Chemical sciences
Рубрика ГРНТИ: Химия / Физическая химия

АЛЬТМЕТРИКИ:

Просмотров: 12 (4)
Загрузок: 1 (0)
Включено в подборки: 27
Всего оценок: 0
Средняя оценка:
Всего отзывов: 0

ВАША ЗАМЕТКА:

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