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

eLIBRARY ID: 17307144 EDN: OOTAVV

К ИССЛЕДОВАНИЮ СПЕКТРАЛЬНЫМИ МЕТОДАМИ КИНЕТИКИ ЭЛЕМЕНТАРНОГО АКТА ПРОЦЕССОВ ПЕРЕНОСА ЗАРЯДА С УЧАСТИЕМ МНОГОАТОМНЫХ ДИПОЛЬНЫХ ПОЛЯРИЗУЕМЫХ ЧАСТИЦ

МАРСАГИШВИЛИ Т.А.[1]

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

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Том: 39 Номер: 1 Год: 2003 Страницы: 24-31

УДК: 541.13

ЖУРНАЛ:

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

АННОТАЦИЯ:

Представлены результаты исследований возможности использования оптических и радиоволновых спектральных методов для изучения кинетики элементарного акта процессов переноса и фотопереноса заряда в нерегулярных конденсированных системах. Предложено исследовать влияние двойного электрического слоя на процесс адсорбции дипольных поляризуемых многоатомных частиц с помощью ИК-спектров адсорбированных частиц и теоретических квантовомеханических расчетов. Получено аналитическое выражение для коэффициента экстинкции процесса внешнесферного фотопереноса электрона между частицами при учете взаимодействия внутримолекулярных колебаний реагирующих частиц с флуктуациями поляризации среды. Представлено теоретическое обоснование метода, основанного на регистрации нелинейного электромагнитного излучения и микротоков электрохимической системы.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

Входит в РИНЦ®: да
Цитирований в РИНЦ®: 0
Входит в ядро РИНЦ®: да
Цитирований из ядра РИНЦ®: 0
Норм. цитируемость по журналу: 0
Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,761
Норм. цитируемость по направлению: 0
Дециль в рейтинге по направлению: 10
Тематическое направление: Chemical sciences
Химия
Рубрика ГРНТИ:

АЛЬТМЕТРИКИ:

Просмотров: 10 (1)
Загрузок: 1 (0)
Включено в подборки: 39
Всего оценок: 0
Средняя оценка:
Всего отзывов: 0

ПЕРЕВОДНАЯ ВЕРСИЯ:

РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ
Science Index

ИНСТРУМЕНТЫ

Содержание выпуска
Следующая публикация
Предыдущая публикаци

Загрузить:
Полный текст (PDF)
Отправить публикацию по электронной почте

Связанные документы:
Версия на другом языке (английский), на сайте elibrary.ru

Добавить публикацию в подборку
Новая подборка

Редактировать Вашу заметку к публикации
Обсудить эту публикацию с другими читателями

Показать все публикации этого автора
Найти близкие по тематике публикации