

ФИЗИКОХИМИЯ ПОВЕРХНОСТИ И ЗАЩИТА МАТЕРИАЛОВ

Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН
(Москва)

Том: 55 Номер: 5 Год: 2019

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ НА МЕЖФАЗНЫХ ГРАНИЦАХ

- ВЛИЯНИЕ АДсорбции НА СОСТОЯНИЕ РАВНОВЕСНЫХ ШЕРОХОВАТЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРАНИЦ РАЗДЕЛА ФАЗ** 451-460
Зайцева Е.С., Гвоздева Е.Е., Рабинович А.Б., Товбин Ю.К.
- АНАЛИЗ АДсорбции ГАЗОВ И ПАРОВ НА УГЛЕРОДНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ** 461-466
Толмачев А.М., Фоменков П.Е., Кузнецова Т.А., Павлюченков А.С.
- ВАРИАНТ РЕШЕНИЯ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ В ЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИКЕ АДсорбции** 467-470
Ларин А.В.
- ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КОМПОЗИТНЫЕ АДсорбенты ВЫСОКОЙ НАСЫПНОЙ ПЛОТНОСТИ НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКИХ КАРКАСНЫХ СТРУКТУР ДЛЯ АККУМУЛИРОВАНИЯ МЕТАНА** 471-478
Соловцова О.В., Школин А.В., Меньщиков И.Е., Князева М.К., Пулин А.Л., Фомкин А.А., Цивадзе А.Ю., Аксютин О.Е., Ишков А.Г.
- ИССЛЕДОВАНИЕ сорбции КАТИОНОВ ЦЕЗИЯ сорбентом НА ОСНОВЕ ФОСФАТА ТИТАНА** 479-487
Маслова М.В., Иваненко В.И., Герасимова Л.Г., Вилкова Н.Л.
- ИЗУЧЕНИЕ сорбционного ИЗВЛЕЧЕНИЯ НИКЕЛЯ(II) ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ** 488-495
Дударева Г.Н., Иринчинова Н.В., Дударев В.И., Петухова Г.А.
- ОСОБЕННОСТИ сорбции ИОНОВ МЕДИ(II) МОДИФИЦИРОВАННЫМ КЕРАТИНОМ ШЕРСТИ** 496-506
Никифорова Т.Е., Козлов В.А., Сионихина А.Н.
- КИНЕТИКА АДсорбции ИОНОВ НИКЕЛЯ(II) И МЕДИ(II) МОДИФИЦИРОВАННЫМИ АЛЮМОСИЛИКАТАМИ** 507-512
Филатова Е.Г., Пожидаев Ю.Н., Помазкина О.И.
- АДсорбция ФОРМАЛЬДЕГИДА ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ ГЕОПОЛИМЕРНЫМИ сорбентами НА ОСНОВЕ МЕТАКАОЛИНА** 513-521
Новикова Л.А., Богданов Д.С., Бельчинская Л.И., Колушек Д., Доушова Б., Лготка М., Петухова Г.А.
- НАНОРАЗМЕРНЫЕ И НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЯ**
- НЕЛИНЕЙНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ТРАНСПОРТ И ЭФФЕКТЫ РЕЗИСТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ В КОМПОЗИТАХ МЕТАЛЛ/МЕТАЛЛ-ОКСИДНЫХ НАНОЧАСТИЦ ЖЕЛЕЗА** 522-530
Котенев В.А., Высоцкий В.В.
- РОЛЬ ПРОЦЕССОВ САМООРГАНИЗАЦИИ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ НАНОЧАСТИЦ ЖЕЛЕЗА В ОБРАТНЫХ МИЦЕЛЛАХ** 531-537
Ревина А.А., Суворова О.В., Павлов Ю.С., Тытик Д.Л.
- ФОРМИРОВАНИЕ САМООРГАНИЗУЮЩИХСЯ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИХ СЛОЕВ НА ПОВЕРХНОСТИ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ И КОРРОЗИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ МЕТАЛЛА** 538-545
Петрунин М.А., Гладких Н.А., Малеева М.А., Максаева Л.Б., Костина Ю.В., Шапагин А.В., Юрасова Т.А., Котенев В.А., Цивадзе А.Ю.

НОВЫЕ ВЕЩЕСТВА, МАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЯ

ЭРОЗИОННАЯ И АБРАЗИВНАЯ СТОЙКОСТЬ, МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И СТРУКТУРА ПОКРЫТИЙ TiN, Ti-Cr-Al-N и Cr-Al-Ti-N, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ SFUBMS

546-556

Кирюханцев-Корнеев Ф.В., Phiri J., Гладков В.И., Ратников С.Н., Яковлев М.Г., Левашов Е.А.

МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СИСТЕМ

ПОЗИТРОННАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ГАММА-НЕЙТРОН ОБЛУЧЕННОЙ КЕРАМИКИ ИЗ НИТРИДА БОРА

557-560

Бардышев И.И., Бураков А.Д., Гольданский А.В., Высоцкий В.В., Котенев В.А., Цивадзе А.Ю.