

ФИЗИКОХИМИЯ ПОВЕРХНОСТИ И ЗАЩИТА МАТЕРИАЛОВ

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

Том: 58 Номер: 3 Год: 2022


ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ НА МЕЖФАЗНЫХ ГРАНИЦАХ


- МИКРОСКОПИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКОВ ТИПА СМЕЩЕНИЯ И ИХ ДОМЕННОЙ СТРУКТУРЫ В РАМКАХ МОДЕЛИ РЕШЕТОЧНОГО ГАЗА** 227-238
Товбин Ю.К.
- СУПЕРАКТИВНОСТЬ УГЛЕРОДНОГО АДсорбЕНТА ACS ПРИ АДсорбЦИИ Н-БУТАНА** 239-246
Фомкин А.А., Прибылов А.А., Меньщиков И.Е., Школин А.В.
- ИЗМЕНЕНИЕ ЗАПОЛНЕНИЯ ЭЛЕКТРОНАМИ ПОВЕРХНОСТНЫХ СОСТОЯНИЙ АЛЮМИНИЯ ПРИ ЕГО ДИСПЕРГИРОВАНИИ** 247-251
Киселев А.И., Шевченко В.Г., Акашев Л.А.
- ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АДсорбЦИОННЫЕ СВОЙСТВА НЕКОТОРЫХ УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ** 252-261
Скорик Н.А., Харламова Т.С., Вострецова Е.Н., Дюкарев Н.Н.
- КИНЕТИКА сорбЦИИ КАТИОНОВ КАДМИЯ И КОБАЛЬТА ИЗ РАЗБАВЛЕННЫХ РАСТВОРОВ сорбЕНТОМ НА ОСНОВЕ ФОСФАТА ТИТАНА** 262-269
Маслова М.В., Евстропова П.Е., Герасимова Л.Г.
- МОДИФИЦИРОВАННЫЕ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИМИ ТИОСЕМИКАРБАЗИДАМИ ПРИРОДНЫЕ АЛЮМОСИЛИКАТЫ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИОНОВ НИКЕЛЯ(II)** 270-278
Филатова Е.Г., Чугунов А.Д., Пожидаев Ю.Н., Адамович С.Н., Ушаков И.А., Оборина Е.Н.

НАНОРАЗМЕРНЫЕ И НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЯ


- НЕКОТОРЫЕ СВОЙСТВА СМЕСЕЙ АЛЮМИНИЙ-МЕДЬ ПОСЛЕ ПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ ПОД ВЫСОКИМИ ДАВЛЕНИЯМИ** 279-288
Жорин В.А., Киселев М.Р., Бардышев И.И., Высоцкий В.В., Смирнов С.Е., Котенев В.А.
- МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТОВ “FE + NI-СОДЕРЖАЩИЙ TiO₂-СЛОЙТ”** 289-298
Адигамова М.В., Лукиянчук И.В., Ткаченко И.А., Морозова В.П.
- НАНОРАЗМЕРНЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛХАЛЬКОГЕНИДНЫХ КЛАСТЕРОВ КОБАЛЬТА ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ КИСЛОРОДА В ЩЕЛОЧНЫХ СРЕДАХ** 299-305

Майорова Н.А., Гринберг В.А.

 **СИНТЕЗ И СВОЙСТВА НАНОЧАСТИЦ ГЕРМАНИЯ В ОБРАТНО МИЦЕЛЛЯРНЫХ РАСТВОРАХ. РОЛЬ ПЕРВИЧНЫХ АКТОВ РЕАКЦИЙ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИОНОВ** 306-322
Ревина А.А., Суворова О.В., Смирнов Ю.В., Павлов Ю.С.

 **РЕНТГЕНОФОТОЭЛЕКТРОННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ УГЛЕРОДНЫХ ВОЛОКОН ПОСЛЕ ОБРАБОТКИ В НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПЛАЗМЕ ОКТАФТОРЦИКЛОБУТАНА** 323-328
Шелестова В.А., Толстомятов Е.М., Гракович П.Н., Иванов Л.Ф., Стратанович В.А.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ МАТЕРИАЛОВ

 **ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ АНИОНОВ НА АДГЕЗИОННУЮ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ БИТУМНО-АНИОНИТНЫХ ЗАЩИТНЫХ СИСТЕМ** 329-336
Петров Н.Н., Черный А.С., Грицун Д.В., Кукора Т.В., Фурсина А.Б., Петрова Ю.Г., Буков Н.Н.