


# ФИЗИКОХИМИЯ ПОВЕРХНОСТИ И ЗАЩИТА МАТЕРИАЛОВ


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

Том: 58 Номер: 2 Год: 2022


## ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ НА МЕЖФАЗНЫХ ГРАНИЦАХ


- |   |  |         |
|---|--|---------|
| <input type="checkbox"/>  | <b>АДСОРБЦИЯ ОРГАНОСИЛАНОВ НА ПОВЕРХНОСТИ НЕОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ. 2. АДСОРБЦИЯ НА ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛОВ</b><br><i>Петрунин М.А., Максеева Л.Б., Гладких Н.А., Юрасова Т.А., Котенев В.А., Цивадзе А.Ю.</i> | 115-143 |
| <input type="checkbox"/>  | <b>МОЛЕКУЛЯРНЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ В РАССЛАИВАЮЩЕЙСЯ СИСТЕМЕ “ПАР–ЖИДКОСТЬ” ВНУТРИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ПОР НА ТРЕХ ГРАНИЦАХ РАЗДЕЛА ФАЗ</b><br><i>Зайцева Е.С., Товбин Ю.К.</i>  | 144-154 |
| <input type="checkbox"/>  | <b>СИНТЕЗ И МОДИФИКАЦИЯ УПОРЯДОЧЕННЫХ КРЕМНЕЗЕМНЫХ МАТЕРИАЛОВ</b><br><i>Кузнецова Т.Ф., Саука Ю.Д.</i>   | 155-162 |
| <input type="checkbox"/>  | <b>ИЗВЛЕЧЕНИЕ ИОНОВ МЕДИ СОРБЕНТАМИ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА, МОДИФИЦИРОВАННЫМИ 2-ЭТИЛИМИДАЗОЛАТОМ НИКЕЛЯ</b><br><i>Фуфаева В.А., Никифорова Т.Е.</i>  | 163-169 |
| <input type="checkbox"/>  | <b>АДСОРБЦИЯ ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТОВ ВОЗДУХА N<sub>2</sub> И O<sub>2</sub> НА КАТИОНООБМЕННЫХ ФОРМАХ ЦЕОЛИТА LSX</b><br><i>Павлова И.Н., Гариева Г.Ф., Кутепов Б.И., Фомкин А.А., Меньщиков И.Е.</i>            | 170-175 |
| <input type="checkbox"/>  | <b>СИНТЕЗ, СТРУКТУРА И СВОЙСТВА КОМПОЗИТА ГАЛЛУАЗИТМАГНЕТИТ</b><br><i>Алексеева О.В., Смирнова Д.Н., Носков А.В., Шипко М.Н., Агафонов А.В.</i>  | 176-182 |
| <input type="checkbox"/>  | <b>ОБМЕННЫЕ И НЕОБМЕННЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРИ СОРБЦИИ ГИСТИДИНА НА КЛИНОПТИЛОЛИТЕ И ГЛАУКОНИТЕ</b><br><i>Котова Д.Л., Крысанова Т.А., Новикова Л.А., Бельчинская Л.И., Петухова Г.А.</i>                       | 183-188 |
| <b>НАНОРАЗМЕРНЫЕ И НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЯ</b> |  |         |
| <input type="checkbox"/>  | <b>ПОВЕРХНОСТНЫЕ СВОЙСТВА ПЛЕНОК АЛЮМИНИЯ И ЕГО СПЛАВА С ЛАНТАНОМ</b><br><i>Киселев А.И., Акашев Л.А., Попов Н.А.</i>  | 189-198 |

 **ТЕРМИЧЕСКОЕ ОКИСЛЕНИЕ НАНОРАЗМЕРНОГО ДИБОРИДА  
ВАНАДИЯ**  
*Коробов И.И., Винокуров А.А., Иванов А.В., Калинин Г.В., Шилкин  
С.П.* 199-202

 **ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ОСАЖДЕНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ  
ПОКРЫТИЙ НИКЕЛЬ–ОКСИД ГРАФЕНА В РЕВЕРСИВНОМ  
РЕЖИМЕ**  
*Целуйкин В.Н., Закирова С.М., Мостовой А.С., Яковлев А.В.,  
Джумиева А.С.* 203-206

#### **НОВЫЕ ВЕЩЕСТВА, МАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЯ**

 **ЭФФЕКТ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ЭЛАСТИЧНОСТЬ  
ПОЛИМЕРНЫХ ПЛЕНОК**  
*Асламазова Т.Р., Ломовская Н.Ю., Котенев В.А.* 207-215

 **ПРИМЕНЕНИЕ МОЗАИЧНЫХ КАТОДОВ, СОДЕРЖАЩИХ  
СЕКМЕНТЫ TiV (СТИМ-4), ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ЗАЩИТНЫХ  
ПОКРЫТИЙ В СИСТЕМЕ Ti–Al–Cr–B–N МЕТОДОМ  
НЕСБАЛАНСИРОВАННОГО МАГНЕТРОННОГО РАСПЫЛЕНИЯ  
CFUBMS**  
*Кирюханцев-Корнеев Ф.В.* 216-224