

ФИЗИКОХИМИЯ ПОВЕРХНОСТИ И ЗАЩИТА МАТЕРИАЛОВ

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

Том: 60 Номер: 4 Год: 2024

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ НА МЕЖФАЗНЫХ ГРАНИЦАХ

- ☐ **ФОРМИРОВАНИЕ МИКРОПОРИСТЫХ УГЛЕРОДНЫХ СОРБЕНТОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕХАНИЧЕСКОЙ И ТЕРМОХИМИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО РАЗДЕЛЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННЫХ ГАЗОВ** 339-347
Горбунова О. В., Гуляева Т. И., Арбузов А. Б., Бакланова О. Н., Лавренов А. В.
- ☐ **СОРБЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ ПЕКТИНА, МОДИФИЦИРОВАННОГО АРОМАТИЧЕСКИМИ АМИНОКИСЛОТАМИ, ПО ОТНОШЕНИЮ К ИОНАМ МАРГАНЦА (II)** 348-357
Мударисова Р. Х., Сагитова А. Ф., Новоселов И. В.
- ☐ **СОРБЦИЯ ИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ БИОКОМПОЗИТОМ “ЦЕЛЛЮЛОЗА - УГЛЕРОДНЫЕ НАНОТРУБКИ”** 358-366
Никифорова Т. Е., Вокурова Д. А.
- ☐ **ТЕРМОКАТАЛИТИЧЕСКИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ МЕТАНОЛА В ДИМЕТИЛОВЫЙ ЭФИР НА СИЛИКАГЕЛЕВЫХ АДСОРБЕНТАХ В ВОДО-МЕТАНОЛЬНОМ ОТХОДЕ ОЧИСТКИ ПРИРОДНОГО ГАЗА** 367-378
Темердашев З. А., Костина А. С., Рядно Э. Г.
- ☐ **ИЗУЧЕНИЕ АДСОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ МЕЗОПОРИСТЫХ СИЛИКАГЕЛЕЙ, ДОПИРОВАННЫХ ТЕРБИЕМ, ДИСПРОЗИЕМ, ЛАНТАНОМ И МОДИФИЦИРОВАННЫХ НИКЕЛЕМ, МЕТОДОМ ОБРАЩЕННОЙ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ** 379-388
Токранов А. А., Токранова Е. О., Шафигулин Р. В., Буланова А. В.
- ☐ **АДСОРБЦИЯ ПРОПАНА (C₃H₈) НА МИКРОПОРИСТОМ АКТИВНОМ УГЛЕ, ПОЛУЧЕННОМ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРНОГО ПРЕКУРСОРА** 389-395
Прибылов А. А., Гринченко А. Е., Фомкин А. А., Школин А. В., Меньщиков И. Е.
- ☐ **О НЕОБРАТИМЫХ ИЗМЕНЕНИЯХ СТРУКТУРЫ ПРИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОМ НАВОДОРАЖИВАНИИ И РАЗВОДОРАЖИВАНИИ ПАЛЛАДИЯ** 396-401
Ляхов Б. Ф., Котенев В. А.
- ## НАНОРАЗМЕРНЫЕ И НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЯ
- ☐ **ЭФФЕКТ ВОДОРАСТВОРИМОГО ТЕТРАСУЛЬФОФТАЛОЦИАНИНАТА НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЛЕНОК И ПОКРЫТИЙ ПОЛИАКРИЛАТОВ РАЗЛИЧНОЙ ЭЛАСТИЧНОСТИ** 402-412
Асламазова Т. Р., Аверин А. А., Котенев В. А., Ломовская Н. Ю.

	ПОЛУЧЕНИЕ НАНОПОРИСТОГО СОРБЕНТА НА ОСНОВЕ БЕНТОНИТОВОЙ ГЛИНЫ И КОМПЛЕКСОВ АЛЮМИНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ПРОЦЕССАХ ВОДООЧИСТКИ <i>Ханхасаева С. Ц., Бадмаева С. В.</i>	413-421
	О ВЛИЯНИИ ВОДЫ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ДЕНТИНА ИНТАКТНЫХ ЗУБОВ ЧЕЛОВЕКА ПРИ ИСПЫТАНИИ НА СРЕЗ <i>Зайцев Д. В., Куклина А. А., Панфилов П. Е.</i>	422-428
	НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ ЧАСТИЦЫ АЛМАЗА В РАЗРАБОТКЕ ЗАЩИТНЫХ АНТИКОРРОЗИОННЫХ ЭПОКСИДНЫХ ПОКРЫТИЙ <i>Кондратенко Ю. А., Голубева Н. К., Иванова А. Г., Долматов В. Ю., Уголков В. Л., Загребельный О. А., Алексеев В. А., Нгуен Чи Ван, Кочина Т. А.</i>	429-441