

Физико-химические процессы на межфазных границах

О согласовании данных численного и физического эксперимента при исследованиях адсорбции газов и паров в микропорах активных углей <i>А. М. Толмачев, Т. А. Кузнецова, П. Е. Фоменков</i>	227
Изотермы абсолютной адсорбции для системы псевдокумол + <i>n</i> -октан + цеолит NaX: определение коэффициентов активности для адсорбционной фазы <i>Э. С. Якубов</i>	231
Адсорбция 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты на мезопористом материале на основе технического углерода <i>С. А. Кулайшин, М. Д. Веденяпина, Е. А. Райская, О. Б. Бельская, Ю. Г. Кряжев</i>	240
Сорбционное взаимодействие ионов хрома(VI) с углеродными адсорбентами <i>О. В. Рыбарчук, А. В. Драгунский, В. И. Дударев, Г. А. Петухова</i>	249
Сорбционные свойства угольного сорбента МИУ-С по отношению к ионам никеля(II) <i>О. Д. Линников, И. В. Родина, И. В. Бакланова, А. Ю. Сунцов</i>	255

Наноразмерные и наноструктурированные материалы и покрытия

Полимерные композиты на основе шунгита и углеродного наноматериала Таунит-м для радиозащитных покрытий <i>А. А. Бабаев, А. О. Саадуева, Е. И. Теруков, А. Г. Ткачев</i>	262
Синтез и электрохимические свойства композитных покрытий на основе полианилина и соединений марганца на активированной графитовой фольге <i>В. В. Абалеева, О. Н. Ефимов, Н. Н. Дремова, Е. Н. Кабачков</i>	277
Эффект оксида цинка на физико-механические свойства эластичных полимеров <i>Т. Р. Асламзова, В. А. Котенев, Н. Ю. Ломовская, В. А. Ломовской, А. Ю. Цивадзе</i>	284
Синтез в обратных мицеллах биметаллических наночастиц PdNi и нанокомпозитов на их основе <i>М. О. Сергеев, А. А. Ревина, О. В. Суворова</i>	295

Новые вещества, материалы и покрытия

Плазменно-электролитический синтез и характеристика гетероструктур $\text{WO}_3\text{--FeO--Fe}_2\text{O}_3$ и $\text{WO}_3\text{--FeO--Fe}_2(\text{WO}_4)_3$ <i>М. С. Васильева, И. В. Лукиянчук, А. А. Сергеев, К. А. Сергеева, И. В. Черных</i>	304
Изучение коррозионного поведения модифицированных анодно-оксидных покрытий на сплаве алюминия АД31 <i>М. А. Осипенко, Д. С. Харитонов, И. В. Макарова, В. И. Романовский, И. И. Курило</i>	312
Экзотермические эффекты в смесях полиэтилена низкой плотности с 90 мас. % низкомолекулярных органических соединений после пластического деформирования под высоким давлением <i>В. А. Жорин, М. Р. Киселев, В. А. Котенев</i>	322

Методы изучения физико-химических систем

Применение метода экспертных оценок (метода ранжирования) при разработке стекловидных защитных покрытий <i>К. Ю. Фроленков, Д. В. Цымай, С. И. Матюхин, Л. Ю. Фроленкова</i>	328
---	-----