

ISSN 0044-1856

Том 54, Номер 4

Июль – Август 2018



ФИЗИКОХИМИЯ ПОВЕРХНОСТИ И ЗАЩИТА МАТЕРИАЛОВ



<http://www.sciencejournals.ru>

СОДЕРЖАНИЕ

Том 54, номер 4, 2018

Физико-химические процессы на межфазных границах

- Влияние воздействия импульсного магнитного поля на гидратационные свойства клиноптилолита и глауконита
Д. Л. Котова, М. Н. Артамонова, Т. А. Крысанова, М. С. Василенко, Л. А. Новикова, Л. И. Бельчинская, Г. А. Петухова 327
- Гибридный адсорбент на основе сополимера 4-винилпиридина с 2-гидроксиэтилметакрилатом и кремнийорганического тиокарбамида
О. В. Лебедева, Е. И. Сипкина, Ю. Н. Пожидаев 332
- Исследование влияния паров растворителей на реологические свойства и проницаемость бутадиев-стирольной пленки методом кварцевкristаллической акустогравиметрии
В. Н. Симонов, Д. А. Власов, А. А. Фомкин, Е. В. Маркова, О. В. Соловцова 339
- Одностадийный синтез нанокompозита полианилин–одностенные углеродные трубки в муравьиной кислоте и его электрохимические свойства
Л. И. Ткаченко, Г. В. Николаева, А. Г. Рябенко, О. Н. Ефимов 348
- Влияние циклических лактамов и их структурных аналогов на кинетику электровосстановления ионов Cu(II) , морфологию поверхности и свойства покрытий
Л. М. Скибина, Д. К. Мауэр, А. И. Соколенко 356
- Неоднородные поверхности и точка перегиба на изотермах полислоистой адсорбции
Е. С. Зайцева, Ю. К. Товбин 365
- О возможности использования уравнений ТОЗМ и решеточной модели при температурах выше критических для адсорбтивов
П. Е. Фоменков, М. Р. Гумеров, А. М. Толмачев 374
- Кинетика сорбции метиленового голубого на пленочных композитах полистирол / бентонит / магнетит
О. В. Алексеева, А. Н. Родионова, Н. А. Багровская, А. В. Носков, А. В. Агафонов 378
- Сорбция фталоцианиновых красителей хитозан-сульфатными частицами, иммобилизованными на волокнистом носителе
И. М. Липатова, Т. Е. Никифорова, Л. И. Макарова 384
- Адсорбция ионов никеля (II) алюмосиликатами, модифицированными поли-1-винилимидазолом и поли-4-винилпиридином
О. И. Помазкина, Е. Г. Филатова, О. В. Лебедева, Ю. Н. Пожидаев 393
- Закономерности модифицирования активных углей кислородсодержащими соединениями марганца
А. И. Иванец, Р. И. Настас, Т. Ф. Кузнецова, Т. А. Азарова, Л. В. Постолаки, И. Н. Гынсарь, Е. А. Воронец, В. И. Русу, Т. Г. Лупашку 398
- Взаимодействие новых типов полиорганосилесквioxанов с церием и тербием
Е. Н. Оборина, Н. Н. Власова 405