

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 кварцевекристаллической акустогравиметрии

В. П. 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. Маур, А. И. Соколенко

356

Неоднородные поверхности и точка перегиба на изотермах полислойной 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. П. Пожидаев

393

Закономерности модифицирования активных углей кислородсодержащими соединениями марганца

А. И. Иванец, Р. И. Пастас, Т. Ф. Кузнецова, Т. А. Азарова, Л. В. Постолаки,

И. П. Гынсарь, Е. А. Воронец, В. И. Русу, Т. Г. Лунашку

398

Взаимодействие новых типов полиорганосилесквioxанов с перием и тербием

Е. Н. Оборина, Н. П. Власова

405
