

# 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 бутадие-стирольной пленки методом кварцевой акустогравииметрии

*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  $\text{Cu(II)}$ , 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 полиорганосилсесквиоксанов с церием и тербием

*Е. Н. Оборова, Н. Н. Власова* 405