

СОДЕРЖАНИЕ

Том 81, номер 5, 2019

Молекулярно-динамическое моделирование релаксационных процессов на границе жидкость–газ в одно- и двухкомпонентных леннард-джонсовских системах <i>В. Г. Байдаков, С. П. Проценко</i>	547
Особенности формирования кольцевых осадков при испарении капель магнитного коллоида в магнитном поле <i>Ю. И. Диканский, А. Р. Закиян, Л. И. Халуповская, В. И. Гончаров, Н. В. Демидова</i>	557
Влияние гидростатического давления на краевой угол сидящего пузырька <i>Н. Е. Есипова, А. И. Русанов, В. Д. Соболев, С. В. Ицков</i>	563
Улавливание аэрозольных частиц фильтрами из волокон, покрытых пористыми проницаемыми оболочками <i>А. А. Кириш, В. А. Кириш</i>	571
Об информативности высших моментов в хроматографии <i>А. В. Ларин</i>	584
Пластичность высококонцентрированных суспензий <i>А. Я. Малкин, А. В. Митюков, С. В. Котомин, В. Г. Куличихин</i>	590
Формирование частиц молибденовых синей при восстановлении раствора молибдата гидрохиноном <i>М. А. Мячина, Н. Н. Гаврилова, В. В. Назаров</i>	599
О различиях в механизме адсорбции ароматических гетероциклов из водно-ацетонитрильных растворов на силикагелях с привитыми октадецильными группами <i>Б. Р. Сайфутдинов, А. К. Буряк</i>	605
Замедление деформации кальцита в присутствии цетилпиридиния хлорида <i>Я. И. Симонов, З. Н. Скворцова, В. Ю. Траскин</i>	613
Механохимия Vi_2O_3 . 1. Дефектная структура и реакционная способность механически активированного Vi_2O_3 <i>А. Н. Стрелецкий, И. В. Колбанев, Г. А. Воробьева, А. В. Леонов, А. Б. Борунова, А. А. Дубинский</i>	617
Механохимия Vi_2O_3 . 2. Механическая активация и термические реакции в энергонасыщенной системе $\text{Al} + \text{Vi}_2\text{O}_3$ <i>А. Н. Стрелецкий, Г. А. Воробьева, И. В. Колбанев, А. В. Леонов, В. Г. Кириленко, Л. И. Гришин, А. Ю. Долгобородов</i>	625
Влияние химии поверхности сорбентов на эффективность разделения смесей S,N-производных 1,1-диметилгидразина <i>А. В. Ульянов, И. А. Полунина, Д. Д. Матюшин, К. Е. Полунин, А. К. Буряк</i>	634
Динамическая агрегативная устойчивость и сверхвысокая текучесть высококонцентрированных нанодисперсных систем <i>Н. Б. Урьев</i>	642
Верификация ячеечной (гетерогенной) модели ионообменной мембраны и ее сравнение с гомогенной моделью <i>А. Н. Филиппов, С. А. Шкирская</i>	650
Влияние структурно-энергетических характеристик микропористой структуры углеродных адсорбентов на адсорбцию водорода <i>А. А. Фомкин, А. А. Прибылов, А. Г. Ткачев, Н. Р. Меметов, А. В. Мележик, А. Е. Кучерова, И. Н. Шубин, А. Л. Пулин, А. В. Школин, И. Е. Меньщиков, С. А. Жедулов, К. О. Мурдмаа, С. Д. Артамонова</i>	660

Деформация адсорбента АУК и структура адсорбата при адсорбции *n*-октана

А. В. Школин, А. А. Фомкин, И. Е. Меньщиков, А. Л. Пулин, В. Ю. Яковлев

667

Влияние экспериментальных факторов на сорбцию ванилина макропористым высокоосновным анионообменником с низкой степенью сшивки

А. Ю. Шолохова, Т. В. Елисеева, А. К. Буряк

676
