

Удивительный мир мицелл

А. И. Русаков

139

Dilational Rheology of Spread and Adsorbed Layers of Silica Nanoparticles at the Liquid– Gas Interface

B. A. Noskov, P. A. Yazhgur, L. Liggieri, S.-Y. Lin, G. Loglio, R. Miller, F. Ravera

145

Влияние супрамолекулярных взаимодействий с катионными ПАВ на адсорбцию флавоноидов на поверхности высокодисперсного кремнезема

В. И. Барвищенко, И. А. Липковская, Т. В. Федяшина, А. А. Ругаль

157

Реологические свойства гелей желатины с κ-каррагинаном: роль полисахарида

С. Р. Деркач, И. Г. Воробько, А. А. Маклакова, Ю. В. Кондратьев

164

Бинарная каталитическая система на основе смешанных монослоев фосфолипида и дифильного бис-(Zn²⁺-циклена)

А. И. Жамойтшица, У. Sauerwein, В. König, В. В. Арсланов, М. А. Калинина

171

Соотношение микро- и мезопористой подструктур при удалении коллоидного кремнезема из пористых стекол в процессе щелочной обработки

В. А. Крейсберг, В. И. Ракчеев, Т. В. Антропова

179

Влияние концентрации поверхностно-активных веществ на геометрию пор, формирующихся при травлении облученных высокоэнергетичными ионами пленок из полиэтиленафталата

Л. Г. Молоканова, А. И. Нечаев, П. Ю. Апель

189

К термодинамической теории прочности твердых тел. 4. Капиллярная конденсация и капиллярное испарение в клиновидной трещине

А. И. Русаков

196

К термодинамической теории прочности твердых тел. 5. Энергетика трещины с мениском и предел прочности

А. И. Русаков

202

Реологические свойства спиртоугольных суспензий

Д. И. Савицкий

208

Radiotracers in Kinetics of Ion-Isotopic Exchange Reactions Using Anion Exchange Resins Indion-103 and Indion-870

P. U. Singare

213

Термодинамические характеристики ионообменной сорбции катионов Co²⁺ на Na-форме вермикулита

Ю. И. Тарасевич, Д. А. Крысенко, В. Е. Поляков

222

Определение функции распределения волокон по размерам в полидисперсных диэлектрических волокнистых материалах

А. Л. Черняков, А. А. Кириш

228

Вода в экстремально узких плоских порах с кристаллическими стенками.

1. Структура

С. В. Шевкунов

243

Вода в экстремально узких плоских порах с кристаллическими стенками.

2. Термодинамика

С. В. Шевкунов

263
