

СОДЕРЖАНИЕ

Том 70, номер 4, 2008

- Электротранспорт воды с протоном в нанокompозитных мембранах МФ-4СК/ПАН
Н. П. Березина, С. А. Шкирская, А. А.-Р. Сычева, М. В. Криштопа 437
- Нанодисперсные системы как переходное состояние при формировании кристаллических органометаллосилоксанов
И. В. Благодатских, Ю. А. Молодцова, Ю. А. Позднякова, О. И. Щеголихина, А. Р. Хохлов 447
- Возникновение течения у поверхности пузырьков и капель в градиентном растворе поверхностно-активной жидкости
К. А. Бушueva, М. О. Денисова, А. Л. Зуев, К. Г. Костарев 457
- Структурные и электрокинетические характеристики ультра- и нанопористых стекол в растворах хлорида тетраэтиламония
А. В. Волкова, Л. Э. Ермакова, М. П. Сидорова, Т. В. Антропова 464
- Электрический дипольный момент агрегатов частиц в коллоидных растворах магнетита в жидких диэлектриках
К. В. Ерин 471
- Структурные и электрокинетические характеристики исходных и модифицированных перфторсульфокатионитовым иономером трековых мембран
Л. Э. Ермакова, М. П. Сидорова, А. А. Киприанова, Д. С. Гамалия, И. А. Савина 477
- Супрамолекулярные каталитические системы на основе каликс[4]резорцинарена для реакции нуклеофильного замещения в эфирах кислот фосфора
Л. Я. Захарова, А. Р. Мустафина, Ф. Г. Валеева, А. Р. Ибрагимова, Ю. Р. Аблакова, Ю. Г. Елистратова, В. В. Сякаев, Л. А. Кудрявцева, А. И. Коновалов 485
- Кинетика медленной релаксации при конкуренции глобулярных и малых сфероцилиндрических мицелл
М. С. Киевецкий, А. К. Щёкин, Ф. М. Куни 497
- Электроповерхностные свойства дисперсий микрокристаллической целлюлозы в водных растворах хлорида, нитрата и сульфата алюминия
П. М. Мосур, Ю. М. Чернобережский, А. В. Лоренцсон 504
- Апробирование структурной модели кластеров себацинатов
Е. Н. Рыбин 508
- Экспериментальная оценка энергетических показателей молекулярных взаимодействий в почвах
А. В. Смагин 515
- Газохроматографическое, квантовохимическое и молекулярно-статистическое исследование кластерной адсорбции молекул воды и метанола на гидрофильных центрах поверхности гидрофобных адсорбентов
Ю. И. Тарасевич, Е. В. Аксененко, А. И. Жукова, С. В. Бондаренко 520
- Моделирование адсорбции спиртов в щелевидной поре активного угля методом молекулярной динамики
А. М. Толмачев, Д. А. Фирсов, К. М. Анучин, А. А. Фомкин 528