

СОДЕРЖАНИЕ

Том 70, номер 6, 2008

ОБЗОР

- Поверхностные неустойчивости
А. Я. Малкин 725
- Электроосмос в системе гранул ионита
Н. О. Барина, Н. А. Мищук 743
- Электроосмос вблизи сферической и цилиндрической металлических поверхностей
Н. О. Барина, Н. А. Мищук, Т. А. Несмеянова 748
- Переконденсация пересыщенного пара: аналитические теории и численный эксперимент
А. Н. Васильев, А. К. Казанский, Л. Ц. Аджемян 756
- Исследование кинетики безбарьерной коагуляции зелей в растворах электролитов
Е. В. Голикова, Ю. М. Чернобережский, Л. М. Молодкина, О. М. Йогансон 765
- PbSe quantum dots: preparation in a high boiling point solvent and characterization
Mingchun Du, Ying Wang, Jingkun Xu, Ping Yang, Yukou Du 774
- Силловые постоянные и многочастичные электростатические взаимодействия в двумерном коллоидном кристалле
П. Е. Дышловенко 779
- Preparation and stability of strongly luminescent CdSe/Cd(OH)₂/SiO₂ nano-composite particles in aqueous solution
Xingping Zhou, Zhilong Chen, Peng Huang, Xiaqin Wang, Atsuo Kasuya 787
- Численное моделирование бокового взаимодействия гибких дипольных цепочек в жидкости
С. Б. Кашевский 793
- Critical micelle concentrations of cetyltrimethylammonium chloride and their influence on the periodic structure of mesoporous silica
Daqing Li, Hao Li, Yan Fu, Jin-Li Zhang, Wei Li, Yong-Cai Han, Li Wang 800
- Особенности окисления лецитина в органических растворителях
Е. А. Менгеле, З. С. Карташева, И. Г. Плащина, О. Т. Касакина 805
- Избирательное смачивание в системе углеводородная жидкость/перфторуглеродная жидкость/твердое тело
А. В. Перцов, О. А. Соболева, В. Г. Назаров, П. В. Проценко 812
- Молекулярно-динамическое исследование структурных и термодинамических характеристик наночастиц простого флюида
В. М. Самсонов, В. А. Хаши, В. В. Дронников 816

| | |
|--|-----|
| Моделирование структуры дисперсий наночастиц с индуцированными магнитными диполями <i>А. В. Теплухин</i> | 824 |
| Сорбция паров воды хитинсодержащими материалами <i>В. В. Угрозов, С. Д. Артамонова, Ф. Ф. Шарнина, В. П. Ившин, Л. Ю. Грунин, Л. И. Катаева</i> | 833 |
| Структурный переход в кластере $\text{OH}^-(\text{H}_2\text{O})_n$ в парах воды <i>С. В. Шевкунов</i> | 837 |
| Адсорбция метана на микропористом углеродном адсорбенте АУК <i>А. В. Школин, А. А. Фомкин, В. А. Синецын</i> | 849 |
| Люминесцентный нанокompозитный материал, синтезированный золь–гель методом в мицеллярном растворе алкилполиглюкозида с солюбилизированным люминолом <i>Ю. А. Щипунов, А. В. Крекотень, М. В. Петухова</i> | 855 |

ЮБИЛЕЙ

| | |
|---|-----|
| К 80-летию со дня рождения Евгения Дмитриевича Щукина | 863 |
|---|-----|
