

СОДЕРЖАНИЕ

Том 70, номер 1, 2008

Молекулярно-динамическое моделирование мицеллярных растворов. Грубозернистая модель <i>С. В. Буров, Н. П. Обрезков, А. А. Ванин, Е. М. Пиотровская</i>	5
Количественный анализ изотерм сжатия лэнгмюровских слоев фуллерена C ₆₀ <i>Л. А. Валькова, А. С. Глибин, L. Valli</i>	11
Нестационарные поля концентрации паров вокруг растущей капли бинарного раствора <i>А. П. Гринин, Ф. М. Куни, А. А. Лезова</i>	17
Получение нано- и субмикроразмерных алюмооксидных волокон в процессе дегидратации геля гибридного состава <i>Б. Н. Дудкин, П. В. Кривошапкин</i>	26
Effect of trimethylamine on the formation of anatase titania nanoparticles by gel-sol method <i>Xingping Zhou, Zifei Peng, Zhiqiang Wang, Xiaqin Wang</i>	32
Механохимическое взаимодействие метасиликатов щелочных металлов с диоксидом углерода. I. Поглощение CO ₂ и фазообразование <i>А. М. Калинин, Е. В. Калининна, О. А. Залкин, Т. И. Макарова</i>	39
Механохимическое взаимодействие метасиликатов щелочных металлов с диоксидом углерода. II. Влияние термической обработки на свойства активированных образцов <i>А. М. Калинин, Е. В. Калининна, О. А. Залкин, Т. И. Макарова</i>	48
Золь-гель синтез гибридного органо-неорганического нанокompозита диоксид кремния-полиэтиленмин, переходящего в мезопористое состояние при термической обработке <i>Т. А. Нефедова, А. В. Агафонов</i>	54
Компьютерное изучение абсорбции этана ультрадисперсной водной средой. ИК-спектры <i>А. Н. Новрузов, О. Р. Рахманова, А. Е. Галашев</i>	61
Компьютерное изучение структуры кластеров воды, абсорбировавших молекулы этана <i>А. Н. Новрузов, О. Р. Рахманова, А. Е. Галашев</i>	71
Формирование поверхностного слоя наночастиц серебра в водных и водно-органических средах <i>А. Ю. Оленин, Ю. А. Крутяков, А. А. Кудринский, Г. В. Лисичкин</i>	78
Вращательная вязкость вязкоупругой магнитной жидкости <i>Ю. Л. Райхер, В. В. Русаков</i>	85
К термодинамической теории прочности твердых тел. 1. Термодинамические характеристики трещины <i>А. И. Русанов</i>	93
К термодинамической теории прочности твердых тел. 2. Предел прочности <i>А. И. Русанов</i>	101