

СОДЕРЖАНИЕ

Том 82, номер 5, 2020

ОБЗОР

Мезопористые частицы-контейнеры из кремнезема: новые подходы и новые возможности <i>О. В. Дементьева</i>	523
Устойчивость пересыщенного состояния капсулированных растворов <i>Е. Е. Бибик, И. С. Карабанов, Е. В. Сивцов, И. Ю. Денисюк</i>	548
Фотоиндуцированная термокапиллярная деформация поверхности магнитной жидкости, регулируемая магнитным полем <i>Ю. И. Диканский, А. Р. Закиян, В. Д. Мкртчян, Г. Х. Усманов</i>	553
Общий подход к описанию быстрой релаксации с учетом специфики мицеллярных моделей <i>Ю. А. Ерошкин, Л. Ц. Аджемян, А. К. Щёкин</i>	560
Температурная зависимость краевого угла сидячего пузырька на границе вода–кремний <i>Н. Е. Есипова, А. И. Русанов, В. Д. Соболев</i>	569
Исследование дисперсности органозолой золота путем использования композитных пленок Au–АОТ <i>А. Н. Колодин, И. В. Коростова, Е. А. Максимовский, А. Т. Арымбаева, А. И. Булавченко</i>	576
Динамические поверхностные свойства растворов комплексов бычьего сывороточного альбумина и наночастиц кремнезема <i>О. Ю. Миляева</i>	585
Изотермы сжатия пленок полидофамина <i>О. Ю. Миляева, А. В. Акентьев, А. Г. Быков, А. В. Зеров, Н. А. Исаков, Б. А. Носков</i>	594
К термодинамике обратных мицелл: влияние воды на мицеллообразование <i>А. И. Русанов</i>	604
Температурная зависимость краевого угла жидкости на деформируемой твердой поверхности <i>А. И. Русанов</i>	611
О механизмах коалесценции нанок капель и спекания твердых наночастиц <i>В. М. Самсонов, И. В. Талызин, С. А. Васильев, М. И. Алымов</i>	618
Особенности получения многослойных ультратонких покрытий из терморезистивных эпоксиаминных систем методом спин-коутинга <i>И. Н. Сенчихин, А. В. Зайцева, В. А. Захарова, Т. В. Харитонова, Е. С. Жаворонок</i>	630
Адсорбция полилизина на поверхности плавленого кварца <i>И. П. Сергеева, В. Д. Соболев</i>	639
Влияние вязкого течения газа и пористой структуры подложки на проницаемость композиционной мембраны <i>В. В. Угрозов, А. В. Волков</i>	644