

Адсорбция природных 3-фенилпропеновых кислот на поверхности диоксида церия <i>В. Н. Барвинченко, Н. А. Липковская, Т. В. Кулик, Н. Т. Картель</i>	3
Локальное нормальное давление в щели между нанодиском и поверхностью твёрдого тела с учетом дисперсионных сил <i>Е. Н. Бродская, А. И. Русанов</i>	10
Адсорбционные комплексы пуриновых нуклеотидов на поверхности диоксида титана <i>Н. Н. Власова, О. В. Маркитан</i>	16
Дисперсия поляризуемости и поверхностная электропроводность частиц гетита в водном электролите KCl <i>В. В. Войтылов, А. В. Войтылов, А. В. Волкова, С. А. Клемешев, М. П. Петров, А. А. Трусов</i>	24
Предобработка матриц Celgard с помощью пероксиугольной кислоты для последующего нанесения слоя полидопамина <i>Н. А. Гвоздик, В. В. Зефирова, И. В. Эльманович, Е. А. Карпушкин, К. Д. Стивенсон, В. Г. Сергеев, М. О. Галлямов</i>	31
Использование метода конечных элементов для расчета скоростей термофореза двух крупных взаимодействующих аэрозольных частиц <i>С. И. Гращенков</i>	42
Разрушение оболочек полимерных и композитных микрокапсул под действием фокусированного ультразвука высокой интенсивности <i>О. А. Иноземцева, Д. В. Воронин, А. В. Петров, В. В. Петров, С. А. Лапин, А. А. Козлова, Д. Н. Браташов, А. М. Захаревич, Д. А. Горин</i>	49
Стабилизация прямых эмульсий Пикеринга наночастицами SiO ₂ , модифицированными ПАВ <i>М. Ю. Королева, Д. А. Быданов, Е. В. Юртов</i>	61
О вкладе дисперсионных сил в линейную и точечную энергию графена <i>А. И. Русанов</i>	70
Регулирование заряда и гидродинамического диаметра наночастиц диоксида кремния в микроэмульсиях АОТ <i>Н. О. Шапаренко, Д. И. Бекетова, М. Г. Демидова, А. И. Булавченко</i>	78
Зародышеобразование конденсированной фазы в парах воды на наноструктурированной поверхности кристалла β-AgI. 1. Пространственная организация <i>С. В. Шевкунов</i>	86
Зародышеобразование конденсированной фазы в парах воды на наноструктурированной поверхности кристалла β-AgI. 2. Свободная энергия <i>С. В. Шевкунов</i>	101
Особенности взаимодействия мицелл бромида додецилтриметиламмония с 4-стиролсульфонатом натрия <i>Ю. В. Шулевич, Ю. А. Захарова, М. В. Мотякин, И. С. Ионова, Е. Г. Духанина, А. В. Навроцкий, И. А. Новаков</i>	115
Осмоз в отрицательно заряженных нанокapиллярах и его усиление анионным поверхностно-активным веществом <i>Yu. Yatauchi, И. В. Блонская, П. Ю. Анель</i>	125
