

Угловая зависимость тензора давления в клиновидной полости твердого тела <i>Е. Н. Бродская, А. И. Русанов</i>	393
Поляризуемость и электроповерхностные свойства коллоидных частиц графита в водных растворах KCl <i>О. С. Везо, А. В. Войтылов, В. В. Войтылов, А. В. Волкова, М. П. Петров, А. А. Трусов</i>	400
Коллоидно-химические свойства гидрозолей $\text{Ce}_{0.5}\text{Zr}_{0.5}\text{O}_2$ и природа их агрегативной устойчивости <i>Н. Н. Гаврилова, И. В. Иванов, В. В. Назаров</i>	408
Электроповерхностные свойства гидрозолей детонационного наноалмаза в зависимости от размера дисперсных частиц <i>А. Н. Жуков, А. В. Швидченко, Е. Б. Юдина</i>	416
Адсорбция липофильного лекарственного вещества фелодипина на различных межфазных границах <i>Н. М. Задымова, В. Д. Должикова, А. Е. Харлов</i>	423
Осаждение аэрозольных наночастиц в сеточных диффузионных батареях <i>В. А. Кириш, А. А. Кириш</i>	432
Конформационные изменения полиамфолитных полипептидов на поверхности металлической наночастицы в сверхвысокочастотном электрическом поле: молекулярно-динамическое моделирование <i>Н. Ю. Кручинин, М. Г. Кучеренко</i>	440
Влияние состава технологической среды на структурно-морфологические характеристики композиционных порошков системы Al-2B <i>А. И. Малкин, А. Д. Алиев, В. А. Ключев, В. И. Савенко, А. А. Ширяев, А. А. Рязанцева</i>	451
Переход от течения к срыву при сдвиговом деформировании концентрированных суспензий <i>А. В. Митюков, А. Я. Малкин, В. Г. Куличихин</i>	456
Модификация закона действия масс для обратных мицелл <i>А. И. Русанов</i>	463
Зависимость краевого угла от давления газа <i>А. И. Русанов</i>	470
Поверхностные свойства водных растворов смесей додецилсульфата натрия и линалоола в равновесных и динамических условиях <i>О. А. Соболева, Л. А. Царькова</i>	476
Силикатирование формоустойчивых аэрогелей целлюлозы для улучшения механических свойств <i>О. Н. Хлебников, И. В. Постнова, Li-Jen Chen, Ю. А. Щипунов</i>	488
Зародыши конденсированной фазы воды в поле вакансии на поверхности кристаллической подложки <i>С. В. Шевкунов</i>	501

КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ

Влияние растворов электролитов на механические свойства бактериальной целлюлозы <i>З. Н. Скворцова, В. Ю. Траскин, В. С. Грачёв, Т. И. Громоных</i>	517
--	-----