

ISSN 0023-2912

Том 86, Номер 1

Январь - Февраль 2024



КОЛЛОИДНЫЙ ЖУРНАЛ



НАУКА

— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 86, номер 1, 2024

Редакторская колонка	3
Создание материалов на основе полимолочной кислоты и сульфата меди (II), импрегнированного методом крейзинга <i>С.Д. Бровина, Е.Е. Масталыгина, Е.С. Трофимчук, А.А. Попов</i>	6
Влияние состава и температуры на динамические свойства смешанных монослоев легочных липидов <i>А.Г. Быков, М.А. Панаева, А.Р. Рафикова, Н.А. Волков, А.А. Ванин</i>	16
Коллоидные свойства дисперсии плодов софоры японской <i>П.А. Васильева, И.Б. Дмитриева</i>	26
Адсорбция анионных поверхностно-активных веществ на активированных углях, полученных из лигнина и модифицированных сульфоацетатом целлюлозы <i>О.А. Кангина, М.Г. Чернышева, Г.А. Бадун, А.В. Лишай, Н.Г. Цыганкова, Т.А. Савицкая, Д.Д. Гришпан</i>	37
Модификация поверхности синтетического валлериита наночастицами золота: роль специфической адсорбции и дзета-потенциала <i>А.А. Карачаров, М.Н. Лихацкий, Р.В. Борисов, Е.В. Томашевич, С.А. Воробьёв, С.М. Жарков</i>	45
Исследование механической и химической стабильности супергидрофобных покрытий на основе реакционноспособных сополимеров глицидилметакрилата и фторалкилметакрилатов <i>В.В. Климов, О.В. Коляганова, Е.В. Брюзгин, А.В. Навроцкий, И.А. Новаков</i>	58
Новые полифункциональные биамфифильные ПАВ на основе алкилметилморфолина и додецилсульфат-аниона <i>Д.М. Кузнецов, Д.А. Кузнецова, Ф.Г. Валеева, Л.Я. Захарова</i>	70
Влияние структуры сульфосодержащих полиэлектролитных матриц на адсорбцию ионов Cu^{2+} <i>С.Г. Лаишевкина, О.Д. Якобсон, Е.М. Иванькова, Б.М. Шабсельс, Н.Н. Шевченко</i>	94
Влияние структуры обратных микроэмульсий ди-(2-этилгексил)фосфата натрия и додецилсульфата натрия на эффективность микроэмульсионного выщелачивания меди <i>Н.М. Мурашова, А.С. Полякова</i>	106
К проблеме стабильности малых объектов на примере молекулярно-динамических моделей металлических наночастиц и наносистем <i>В.М. Самсонов, Н.Ю. Сдобняков, А.Ю. Колосов, С.С. Богданов, И.В. Талызин, С.А. Васильев, К.Г. Савина, В.В. Пуйтов, А.Н. Базулев</i>	118
Получение композита наноалмаз-лизоцим-мирамистин и перспективы его использования в протезах сердечного клапана <i>М.Г. Чернышева, Г.А. Бадун, А.Г. Попов, И.С. Чащин, Н.М. Анучина, А.В. Панченко</i>	130
Конечно-элементная модель взаимодействия жидкого металла с реакторной сталью <i>О.А. Чикова, В. Ванг, Ш. Ли</i>	141