

ISSN 0023-2912

Том 84, Номер 6

Ноябрь - Декабрь 2022



# КОЛЛОИДНЫЙ ЖУРНАЛ

[www.sciencejourn.ru](http://www.sciencejourn.ru)



# СОДЕРЖАНИЕ

Том 84, номер 6, 2022

Исследование наночастиц серебра, синтезированных в обратных мицеллах, методами эксклюзионной хроматографии и лазерной десорбции/ионизации	695
<i>С. А. Боровикова, А. Д. Шафигулина, А. А. Ревина, А. К. Буряк</i>	
Особенности взаимодействия окисленных наночастиц платины с молекулярным водородом и монооксидом углерода	705
<i>А. К. Гатин, Н. В. Дохликова, Р. Г. Мухутдинова, С. А. Озерин, М. В. Гришин</i>	
Металлоксидные нанокompозиты для высокоэффективного и селективного детектирования различных газов	715
<i>В. Ф. Громов, М. И. Иким, Г. Н. Герасимов, Е. Ю. Спиридонова, Л. И. Трахтенберг</i>	
Мицеллы бромида октадецилтриметиламмония как темплат при беззатравочном синтезе золотых наностержней	724
<i>О. В. Дементьева, В. А. Мацур, А. С. Заикин, Н. А. Салаватов, М. С. Стальцов, В. М. Рудой</i>	
О причинах обратимого агрегирования магнетитовых феррожидкостей при их разбавлении чистым носителем в нулевом магнитном поле	732
<i>А. С. Иванов</i>	
Роль комплексного подхода при определении размеров наночастиц в дисперсиях	740
<i>Е. В. Кузнецова, Н. М. Кузнецов, К. Т. Калинин, П. В. Лебедев-Степанов, А. А. Новиков, С. Н. Чвалун</i>	
Особенности формирования структурных решеток в тонких слоях магнитных эмульсий	752
<i>В. Д. Мкртчян, Ю. И. Диканский</i>	
Структурные перестройки в ассоциатах макроциклического амфифила и полиакриловой кислоты	761
<i>Ю. Э. Морозова, К. Р. Мьяльdziна, И. С. Антипин</i>	
Фазовые превращения в системе ПАН–N-метилморфолин–N-оксид–вода	768
<i>Е. Э. Пальчикова, И. С. Макаров, М. В. Миронова, М. И. Виноградов, Л. К. Голова, В. Г. Куличихин</i>	
Нелинейная восприимчивость вязкоупругого ферроколлоида: влияние поля смещения	780
<i>В. В. Русаков, Ю. Л. Райхер</i>	
Электрокинетические измерения в растворах хлоридов щелочных металлов при высоких концентрациях	793
<i>В. Д. Соболев, И. П. Сергеева, Е. Р. Васильева</i>	
Сопrotивление ионообменной мембраны с поверхностно-модифицированным заряженным слоем	801
<i>В. В. Угрозов, А. Н. Филиппов</i>	
Структура системы сглаженных коллапсирующих сфер в сильном конфайнменте	809
<i>Ю. Д. Фомин, Е. Н. Циок, В. Н. Рыжов</i>	