

ISSN 0023-2912

Том 85, Номер 1

Январь - Февраль 2023



КОЛЛОИДНЫЙ ЖУРНАЛ

www.sciencejourn.ru



СОДЕРЖАНИЕ

Том 85, номер 1, 2023

Акустическое излучение заряженной капли, осциллирующей в суперпозиции гравитационного и электростатического полей <i>А. И. Григорьев, Н. Ю. Колбнева, С. О. Ширяева</i>	3
Взаимодействие наночастиц золота и никеля с молекулярным водородом и монооксидом углерода в присутствии электрического поля <i>М. В. Гришин, А. К. Гатин, Е. К. Голубев, Н. В. Дохликова, С. А. Озерин, С. Ю. Сарвадий, И. Г. Степанов, В. Г. Слуцкий, В. А. Харитонов, Б. Р. Шуб</i>	19
Динамические свойства смешанных пленок фуллеренола и бычьего сывороточного альбумина на водной поверхности <i>Н. А. Исаков, Б. А. Носков</i>	28
Улавливание субмикронных аэрозольных частиц фильтрами из нановолокон <i>В. А. Кири, А. А. Кири</i>	38
Перестройка конформационной структуры полиэлектролитов на поверхности сплюснутой сфероидальной металлической наночастицы в переменном электрическом поле <i>Н. Ю. Кручинин, М. Г. Кучеренко</i>	47
О важности подбора режима гидрофобизации для получения стойких супергидрофобных покрытий <i>Е. А. Кузина, Ф. Ш. Омран, А. М. Емельяненко, Л. Б. Бойнович</i>	63
Исследование поведения водных растворов поливинилового спирта под воздействием ультрафиолетового излучения <i>Н. В. Некрасова, О. А. Хлебникова, В. А. Ломовской, М. И. Кадыко, В. В. Высоцкий, Т. Б. Галушко, Р. Я. Казберов</i>	71
Седиментация суспензии диоксида титана магнитными флокулянтами <i>В. Е. Проскурина, Е. С. Кашина, А. П. Рахматуллина</i>	77
Экспериментальное исследование испарения капель воды и наножидкости на поверхности материалов с разной теплопроводностью <i>А. Н. Стерлягов, М. И. Низовцев</i>	85
Вязкоупругие свойства феррожидкостей с кластерными частицами <i>Д. Н. Чириков, А. Ю. Зубарев</i>	93
Анализ производства энтропии при протекании несмешивающихся микрополярной и ньютоновской жидкостей через канал: влияние теплового излучения и магнитного поля <i>Pratod Kumar Yadav, Ankit Kumar, А. Н. Филиппов</i>	101
Образование комплексов β -циклодекстрина с левофлоксацином и цефтриаксоном как подход к регуляции фармакокинетических свойств лекарственных препаратов <i>Л. Р. Якупова, Т. Ю. Копнова, А. А. Скуредина, И. М. Ле-Дейген, П. Н. Шустров, А. М. Новоселов, Е. В. Кудряшова</i>	122