

Российская академия наук

КОЛЛОИДНЫЙ ЖУРНАЛ

Журнал физикохимии поверхностных явлений и дисперсных систем

Том 86 № 3 2024 Май—Июнь

Основан в январе 1935 г.

Выходит 6 раз в год

ISSN: 0023-2912

*Журнал издается под руководством
Отделения химии и наук о материалах РАН*

Главный редактор

Л.Б. Бойнович

Редакционная коллегия:

С.Ю. Братская, С.З. Вацадзе, А.Я. Вуль, О.В. Дементьева, А.М. Емельяненко (зам. главного редактора), К.А. Емельяненко, Н.М. Задымова, О.А. Кабов, М.А. Калинина (зам. главного редактора), С.Н. Калмыков, М.Ю. Королёва, Н.М. Кузнецов (ответственный секретарь), В.Г. Куличихин, А.М. Музафаров, В.В. Назаров, Б.А. Носков, Г.А. Петухова, В.Д. Соболев, А.Н. Филиппов, А.Р. Хохлов, А.Ю. Шолохова (зав. редакцией), О.А. Шилова, Ю.А. Щипунов

Международный консультативный совет:

A. Amirfazli (Канада), K.D. Danov (Болгария), J. Drelich (США),
P. Kekicheff (Франция), K. Kurihara (Япония), S. Magdassi (Израиль),
H. Ohshima (Япония), G. Palasantzas (Нидерланды), D. Parsons (Италия),
A.I. Rusanov (Россия)

Зав. редакцией А.Ю. Шолохова

Адрес редакции: 119071 Москва, Ленинский проспект, 31, корп. 4, комн. 145,
тел. 8 495 955-46-25

E-mail: colljour@mail.ru

Москва

ФГБУ «Издательство «Наука»

СОДЕРЖАНИЕ

Том 86, номер 3, 2024

Влияние условий приложения сдвиговой нагрузки на измеряемую прочность адгезии льда к супергидрофобным поверхностям	
<i>К.А. Емельяненко, А.М. Емельяненко, Л.Б. Бойнович</i>	305
Процессы самоорганизации и гелеобразования в цистеин-серебряном растворе с участием хитозана и электролита	
<i>Г.Р. Зеников, С.Д. Хижняк, А.И. Иванова, П.М. Пахомов</i>	317
К теории динамической восприимчивости мягких магнитных коллоидов	
<i>А.Ю. Зубарев, Л.Ю. Исакова, А.Ю. Мусихин</i>	329
Взаимодействие ультрамалых наночастиц золота с жидкокристаллическими микрочастицами ДНК: разрушение vs стабилизация	
<i>М.А. Колыванова, М.А. Климович, Е.М. Шишмакова, А.А. Маркова, О.В. Дементьева, В.М. Рудой, В.А. Кузьмин, В.Н. Морозов</i>	344
Кинетика сорбции свинца из водных растворов на наноструктурированном криогеле, модифицированном органическими полимерами	
<i>Т.С. Кузнецова, А.Е. Бураков, О.А. Ананьева, И.В. Буракова, А.Е. Меметова, В.О. Яркин, А.Г. Ткачев</i>	357
Феноменологическое описание взаимосвязи “структура – свойство” отвердителей эпоксидных олигомеров по спектрам внутреннего трения	
<i>В.А. Ломовской, С.А. Шатохина, И.Д. Симонов-Емельянов</i>	368
Связывание флуоресцеина хитозаном и полиэлектролитным комплексом на его основе в водных растворах	
<i>Г.М. Миргалеев, С.В. Шилова</i>	379
Параметры предельно тонкого поверхностного слоя жидкого аргона	
<i>В.С. Саввин</i>	390
Оценка толщины фронта плавления льда, основанная на исследовании кинетики таяния ледяных шаров в воздухе	
<i>И.С. Степанов, Л.И. Будаева, С.В. Степанов</i>	397
