

Российская академия наук

КОЛЛОИДНЫЙ ЖУРНАЛ

Журнал физикохимии поверхностных явлений и дисперсных систем

Том 86 № 4 2024 Июль—Август

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 4, 2024

Получение наноабразива для магнитореологического полирования кристаллов KDP <i>Д.В. Белов, С.Н. Беляев, О.А. Мальшакова, Н.А. Сороколетова, Е. И. Серебров</i>	407
Получение дисперсий углеродных нанотрубок в растворах оксиэтилированных жирных спиртов для модифицирования гелевых систем <i>А.Р. Гатауллин, В.А. Абрамов, С.А. Богданова, В.В. Сальников, Ю.Ф. Зувев, Ю.Г. Галяметдинов</i>	422
Адсорбционные свойства единичных наночастиц золота, никеля и платины, нанесенных на поверхность кремния <i>А.К. Гатин, С.А. Озерин, П.К. Игнатьева, В.А. Харитонов, С.Ю. Сарвадий, М.В. Гришин</i>	436
Структурообразование неионогенного блоксополимера pluronic P123 при варьировании температуры <i>А.С. Завалюева, С.И. Карпов, А.Н. Дубовицкая, М.Г. Холявка, В.Ф. Селеменев</i>	446
Магнитная жидкость, стабилизированная двойным слоем ПАВ в воде, отвергает известные модели реологии и диполь-дипольного взаимодействия <i>А.В. Лебедев</i>	458
Микрофлюидный синтез наночастиц магнетита и его сравнение с синтезом в объемном реакторе <i>А.И. Никифоров, Е.О. Лазарева, Е.В. Едемская, В.Г. Семенов, К.Г. Гареев, Д.В. Королев</i>	469
Коллоидная система на основе PD(Асас) ₂ —хиральный стабилизатор—Н ₂ в энантиоселективном гидрировании <i>N</i> -ацетил- α -амидокоричной кислоты <i>Л.О. Ниндакова, В.О. Страхов, Н.М. Бадырова</i>	482
Изменения физико-химических и сорбционных свойств отбелной глины в ходе термообработки <i>С.В. Свергузова, Р.Р. Гафаров, О.С. Зубкова, Ж.А. Сапронова, И.Г. Шайхиев</i>	496
Определение критической концентрации мицеллообразования полиоксиэтилированных алкилфенолов в водных растворах спектрофотометрическим методом <i>Н.Б. Шестопалова, Ю.А. Фомина</i>	506
Памяти Юрия Митрофановича Чернобережского (09.07.1931 – 05.10.2024)	516
