

Российская академия наук

КОЛЛОИДНЫЙ ЖУРНАЛ

Журнал физикохимии поверхностных явлений и дисперсных систем

Том 87 № 1 2025 Январь—Февраль

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.А. Куделина (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.А. Куделина

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 87, номер 1, 2025

Влияние условий получения детонационного наноалмаза на состав поверхности и устойчивость его водных золь

А. В. Волкова, Д. А. Савельев, Н. С. Чуйков, В. А. Водолажский, Л. Э. Ермакова 3

Электроконвекция около двухслойных композитных микрочастиц

Г. С. Ганченко, В. С. Шелистов, Е. А. Демёхин 16

Полимерные гели сферической формы, содержащие сульфонатные группы: синтез и адсорбционные свойства

С. Г. Лаишевкина, Л. М. Друян, О. Д. Якобсон, Е. М. Иванькова, Б. М. Шабсельс, Н. Н. Шевченко 24

Стабильность объемных нанопузырей с гидратным слоем

Ю. К. Левин 35

Реология структурированных жидкостей. Режимы течения и реологические уравнения

В. Н. Матвеев, Е. А. Кирсанов 41

Генерация латексных частиц и фазообразование в гетерогенной статической системе мономер—вода

А. А. Оганесян, Г. К. Григорян, А. Г. Надарян, Н. Г. Григорян 53

Модификаторы поверхностей для снижения бактериальной обсемененности в медицине и пищевой промышленности

Ю. В. Чередниченко, И. Р. Ишмухаметов, Г. И. Фахруллина 59

Кинетика взаимодействия расплавов Со—Си с графитом и микроструктура образующихся металл-углеродных композиций

О. А. Чикова, И. Г. Ширинкина, В. С. Цепелев, Н. И. Сеницин, В. В. Вьюхин 76
