

Российская академия наук

КОЛЛОИДНЫЙ ЖУРНАЛ

Журнал физикохимии поверхностных явлений и дисперсных систем

Том 86 № 2 2024 Март—Апрель

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:

А. Amirfazli (Канада), М. Bazant (США), К.Д. Danov (Болгария),
J. Drelich (США), Р. Kekicheff (Франция), К. Kurihara (Япония),
S. Magdassi (Израиль), Н. Ohshima (Япония), G. Palasantzas (Нидерланды),
D. Parsons (Италия), А.И. 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 2, 2024

Академику Российской академии наук — Ивану Александровичу Новакову — 75 лет!	151
Рефракция гидрозолей с частицами состава алмаз/аморфный углерод <i>О. С. Везо, А. В. Войтылов, В. В. Войтылов, М. П. Петров, А. А. Трусов</i>	153
Сорбция радия-226 на малослойном графене, синтезированном в условиях самораспространяющегося высокотемпературного синтеза <i>А. А. Возняковский, А. П. Возняковский, С. В. Кидалов, А. П. Карманов, Н. Г. Рачкова, Н. Д. Подложнюк</i>	162
Влияние pH и концентрации индифферентного электролита на агрегативную устойчивость водного золя детонационного наноалмаза <i>А. В. Волкова, А. А. Белобородов, В. А. Водолажский, Е. В. Голикова, Л. Э. Ермакова</i>	169
Синтез и исследование сверхконцентрированных органозолой наночастиц серебра <i>С. А. Воробьев, М. Ю. Флерко, С. А. Новикова, Е. В. Мазурова, Е. В. Томашевич, М. Н. Лихацкий, С. В. Сайкова, А. С. Самойло, Н. А. Золотовский, М. Н. Волочаев</i>	193
Механохимическое получение композитов поливиниловый спирт/карбоксиметилцеллюлоза <i>О. Н. Дабизжа, О. А. Шилова, Е. М. Иванькова</i>	204
Влияние гомогенной нуклеации на интенсивность процессов испарения/конденсации <i>В. Ю. Левашов, А. П. Крюков, И. Н. Шишкова</i>	218
Зависимость структуры сегрегаций от избыточного объема межкристаллитных границ <i>С. Л. Ломаев, Л. С. Васильев</i>	227
Кинетические закономерности синтеза наночастиц диоксида кремния при гетерогенном гидролизе тетраэтоксисилана с использованием L-аргинина в качестве катализатора <i>В. М. Масалов, Н. С. Сухинина, Д. Н. Совык, В. Г. Ральченко, Г. А. Емельченко</i>	234
Влияние факторов свертывания на свойства адсорбционных пленок фибрина <i>О. Ю. Миляева, А. Р. Рафикова</i>	244
Ферментативный золь—гель переход в молоке <i>И. Т. Смыков, Д. С. Мяконосов</i>	253
Механохимический синтез нанокомпозитов с заданным составом добавкой растворителя прекурсоров <i>Ф. Х. Уракаев</i>	266
Особенности взаимодействия лизоцима с блок-сополимерами PGLU–PEG <i>Л. Ю. Филатова, Н. Г. Балабушевич</i>	276
Особенности полиимидных пленок с молекулярными отпечатками эритрозина и индигокармина <i>С. А. Хальзова, А. Н. Зяблов, А. Ю. Выборный</i>	286
Эффект электростатических взаимодействий в червеобразных мицеллах ПАВ на основе бетаина и заряженного третичного амина с одинаковыми гидрофобными группами <i>У. Хао, В. С. Молчанов, Ю. М. Чесноков, П. Р. Подлесный, О. Е. Филиппова</i>	294