

Российская академия наук

КОЛЛОИДНЫЙ ЖУРНАЛ

Журнал физикохимии поверхностных явлений и дисперсных систем

Том 86 № 6 2024 Ноябрь—Декабрь

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, 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 86, номер 6, 2024

Мониторинг кинетики агрегации коллоидных систем методами светорассеяния <i>Э.К. Алиджанов, С.Н. Летута, Ю.Д. Лантух, Д.А. Раздобреев</i>	679
Определение пределов количественной оценки степени интернализации наночастиц $\gamma\text{-Fe}_2\text{O}_3$ культурами мезенхимальных стромальных клеток человека <i>Е.А. Бурбан, Ф.А. Фадеев, А.П. Сафронов, Ф.А. Бляхман, Т.В. Терзиян, Д.С. Незнахин, А.А. Юшков, Г.В. Курляндская</i>	687
Влияние многовалентных ионов на электрические свойства поверхности частиц оксида вольфрама (VI) в гидрозолях <i>О.С. Везо, А.В. Войтылов, В.В. Войтылов, Л.Э. Ермакова, М.П. Петров, А.А. Трусов</i>	700
Солюбилизация гидрофобных препаратов ассоциатами катионного глицеролипида и создание на таких бифункциональных темплатах мезопористых частиц-контейнеров <i>О.В. Дементьева, Е.М. Шишмакова, А.В. Ивченко, М.С. Стальцов, А.А. Маркова, В.М. Рудой</i>	709
Водные мицеллярные растворы Tween 80 как смачиватели и усилители проницаемости листьев картофеля <i>Н.М. Задымова, З.Н. Скворцова, Ю.Д. Александров, И.Ю. Ильина</i>	720
Динамическая восприимчивость ансамблей иммобилизованных магнитных наночастиц <i>А.Ю. Зубарев, Л.Ю. Исакова, А.Ю. Мусихин</i>	727
Гкр-метки на основе силикатных микрочастиц с адсорбированными золотыми нанозвездами <i>О.А. Иноземцева, Е.С. Прихожденко, А.М. Карташова, Ю.А. Тюнина, А.М. Захаревич, А.М. Буров, Б.Н. Хлебцов</i>	742
Осаждение субмикронных аэрозолей в фильтрах из волокон, покрытых слоями нановискероов <i>В.А. Кириш</i>	756
Объемная конденсация пара при интенсивном испарении с межфазной поверхности <i>Н.М. Корценштейн, Л.В. Петров, А.В. Рудов, А.К. Ястребов</i>	766
Исследование влияния концентрации стабилизатора на параметры поли(D,L-лактид-со-гликолид) наночастиц, получаемых нанопреципитацией <i>Е.В. Кузнецова, А.Е. Тюрнина, Е.А. Коньшина, А.А. Атаманова, К.Т. Калинин, С.В. Алешин, В.Г. Шуватова, Г.А. Посыпанова, С.Н. Чвалун</i>	776
Структурирование оксида графена при взаимодействии с наноалмазами в водных дисперсиях <i>В.Т. Лебедев, Ю.В. Кульвелис, М.К. Рабчинский, А.Т. Дидейкин, А.В. Швидченко, Б.Б. Тудупова, В.И. Куулар, Н.П. Евлампиева, А.И. Куклин</i>	789
Влияние дисперсионной среды и осаждающего агента на формирование золь и гелей прекурсора керамики системы цирконат-титанат свинца <i>Н.Д. Парамонова, Е.А. Данилов, Е.А. Иванова</i>	805
Влияние катионов железа на гидролиз тетраэтоксисилана и процесс гелеобразования <i>Е.Н. Титов, Д.Е. Смальченко, О.Е. Лебедева</i>	817

Агрегатобразование и магнитная сепарация микрочастиц полиэтилена из водных растворов	
<i>М.С. Филинкова, Ю.А. Бахтеева, И.В. Медведева, И.В. Бызов, А.С. Минин, И.А. Курмачев</i>	824
Влияние внутренних структур на кинетику перемагничивания феррожидкостей	
<i>Д.Н. Чириков, А.Ю. Зубарев</i>	838
