

ISSN 0023-2912

Том 86, Номер 2

Март - Апрель 2024



# КОЛЛОИДНЫЙ ЖУРНАЛ



НАУКА

— 1727 —

# 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 органозолей 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. Дабига, 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. Сухина, Д. Н. Сovyк, 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 нанокompозитов 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