

ISSN 0023-2912 (Print)
ISSN 3034-543X (Online)



2026, том 88, номер 4

Июль - Август



КОЛЛОИДНЫЙ ЖУРНАЛ COLLOID JOURNAL



НАУКА
— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Криоструктурирование полимерных систем. 73. Характер изменения физико-химических свойств криогелей поливинилового спирта в результате их инкубации в смесях воды с диметилсульфоксидом <i>Л. В. Баранникова, О. Ю. Колосова, И. А. Малышкина, В. Я. Гринберг, Н. В. Гринберг, Т. В. Бурова, В. И. Лозинский</i>	427
Роль структурной организации ультратонких пленок серосодержащего производного BODIPY в супрамолекулярном распознавании катионов ртути <i>А. В. Берлёва, А. М. Ермолаева, Ю. А. Волкова, С. Л. Селектор</i>	449
Влияние термической предыстории на теплофизические и вязкоупругие свойства водных гелей сульфированного полифенилхиноксалина <i>В. Г. Васильев, М. И. Бузин, Г. Г. Никифорова, Н. М. Беломоина, Е. Г. Булычева</i>	463
Влияние температуры на поверхностные и оптические свойства серебряных органофильных пленок, полученных методом dip-coating <i>А. Н. Колодин, В. В. Бочаров, М. М. Сыровяшин, В. С. Суляева</i>	474
Реология структурированных жидкостей. Микрогель карбопола <i>В. Н. Матвеев, Е. А. Кирсанов</i>	495
Влияние магнитного поля на макроскопические физические свойства феррожидкости, содержащей агрегаты наночастиц <i>С. М. Орехова, С. А. Боженко, А. В. Чернышов, С. Д. Туркин, А. Р. Закиян</i>	508
Исследование влияния олеиновой и соляной кислот на синтез наночастиц серебра и золота в обратномиллеллярной системе Span 80/Span 85–n-декан–вода <i>П. С. Поповецкий, Д. Д. Бурмакина, В. С. Чубарь</i>	527
Химическая и структурная сегрегация в тернарных наночастицах Pt–Pd–Cu: молекулярно-динамическое моделирование <i>В. М. Самсонов, Д. В. Жигунов, И. П. Сеница, С. А. Васильев, В. В. Пуйтов, И. В. Каракеян</i>	542
Роль галогенид-анионов в модуляции коллоидно-химических свойств лизоцима и его каталитической функции <i>М. Г. Чернышева, В. Д. Криулина, Г. А. Бадун</i>	563
Памяти академика Анатолия Ивановича Русанова	576

CONTENTS

Cryostructuring of Polymeric Systems. 73. Character of Variation of the Physicochemical Properties of Poly(Vinyl Alcohol) Cryogels as a Result of Their Incubation in the Dimethylsulfoxide–Water Mixtures <i>L. V. Barannikova, O. Yu. Kolosova, I. A. Malyshkina, V. Ya. Grinberg, N. V. Grinberg, T. V. Burova, V. I. Lozinsky</i>	427
The Role of Structural Organization of Sulfur-Containing BODIPY Derivative Ultrathin Films in Supramolecular Recognition of Mercury Cations <i>A. V. Berleva, A. M. Ermolaeva, Yu. A. Volkova, S. L. Selektor</i>	449
Influence of Thermal Background on the Thermophysical and Viscoelastic Properties of Aqueous Gels of Sulfonated Polyphenylquinoxaline <i>V. G. Vasiliev, M. I. Buzin, G. G. Nikiforova, N. M. Belomoina, E. G. Bulycheva</i>	463
Influence of Temperature on Surface and Plasmonic Properties of Silver Organosol Films obtained by Dip-Coating Method <i>A. N. Kolodin, V. V. Bocharov, M. M. Syrokvashin, V. S. Sulyaeva</i>	474
Rheology of Structured Liquids. Carbopol Microgel <i>V. N. Matveenko, E. A. Kirsanov</i>	495
The Effect of a Magnetic Field on the Macroscopic Physical Properties of a Ferrofluid Containing Aggregates of Nanoparticles <i>S. M. Orekhova, S. A. Bozhenko, A. V. Chernyshov, S. D. Turkin, A.R. Zakinyan</i>	508
Investigation of the Influence of Oleic and Hydrochloric Acids on the Synthesis of Silver and Gold Nanoparticles in a Reverse Micellar System of Span 80/Span 85– <i>n</i> -decane–water <i>P. S. Popovetskiy, D. D. Burmakina, V. S. Chubar</i>	527
Chemical and Structural Segregation in Ternary Pt–Pd–Cu Nanoparticles: Molecular Dynamics Simulation <i>V. M. Samsonov, D. V. Zhigunov, I. P. Sinitsa, S. A. Vasilyev, V. V. Puytov, I. V. Karakeyan</i>	542
Halide Anion's Role in the Modulation of Colloidal Chemical Properties of Lysozyme and Its Catalytic Function <i>M. G. Chernysheva, V. D. Kriulina, G. A. Badun</i>	563
In memory of academician Anatoly Ivanovich Rusanov	576