

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



Российская Академия Наук

2026, том 88, номер 3

Май - Июнь



КОЛЛОИДНЫЙ ЖУРНАЛ COLLOID JOURNAL



НАУКА

— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Коллоидно-химические свойства гидрогелей рыбный желатин–агар: влияние агара <i>Н. Г. Воронько, Т. Д. Кузина, А. А. Никифорова, В. Абрамов, Ю. Ф. Зуев, С. Р. Деркач</i>	267
Фотоактивные покрытия Cu-TiO_2 с иерархической текстурой: влияние анатаза и рутила на смачивание и кинетику высвобождения меди в физиологическом растворе <i>А. М. Емельяненко, А. В. Яровикова, К. А. Емельяненко, В. Р. Гапоненко, И. С. Пыцкий, Д. В. Филин, А. А. Аверин, А. В. Буглак, Л. Б. Бойнович</i>	290
Композитные пленки на основе серебряного органозоля, полученные методом spin-coating <i>А. Н. Колодин, Е. А. Зайцева, М. М. Сыроквашин, Е. А. Максимовский</i>	310
Изучение криоструктурирования полимерных систем. 72. Особенности влияния органических хаотропов и космотропов на физико-химические свойства криогелей поливинилового спирта <i>О. Ю. Колосова, Р. О. Жуков, В. И. Лозинский</i>	334
Безводный золь-гель синтез и диспергирование CeO_2 для получения термо- и окислительностойких катионпроводящих мембран на основе модифицированного поливинилового спирта <i>О. С. Лёзова, Ю. В. Плоткина, А. М. Николаев, А. Е. Соколов, Г. П. Копица, В. Л. Уголков, А. В. Еремин, А. Э. Паршина, О. А. Загребельный, О. А. Шилова, А. Г. Иванова</i>	354
Конвекция в жидкости при падении капли на сидящую каплю <i>С. Я. Мисюра, В. С. Морозов</i>	379
Иммобилизация доксорубина на магнитных наногелях на основе модифицированных глицеролатами железа и кремния наночастиц Fe_3O_4 , в том числе в присутствии хитозана <i>В. М. Фролова, М. С. Валова, А. М. Демин, М. С. Карабаналов, Е. В. Лазарчук, М. А. Уймин, И. А. Курмачев, А. В. Замятин, Т. Г. Хонина</i>	391
Двухмерные модели дисперсной среды: статистическая геометрия ансамблей правильных полигонов <i>А. Б. Шубин</i>	411

CONTENTS

Colloidal and Chemical Properties of Fish Gelatin–Agar Hydrogels: Influence of Agar <i>N. G. Voron'ko, T. D. Kuzina, A. A. Nikiforova, V. Abramov, Yu. F. Zuev, S. R. Derkach</i>	267
Photoactive Cu–TiO ₂ Coatings with Hierarchical Texture: The Effect of Anatase and Rutile on Wetting and Copper Release Kinetics in Saline Solution <i>A. M. Emelyanenko, A. V. Yarovikova, K. A. Emelyanenko, V. R. Gaponenko, I. S. Pytskii, D. V. Filin, A. A. Averin, A. V. Buglak, L. B. Boinovich</i>	290
Silver Organosol Composite Films Prepared by Spin-Coating Method <i>A. N. Kolodin, E. A. Zaitseva, M. M. Syrokvashin, E. A. Maksimovskiy</i>	310
Study of Cryostructuring of Polymer Systems. 72. Features of the Influence of Organic Chaotropes and Cosmotropes on the Physicochemical Properties of Poly(Vinyl Alcohol) Cryogels <i>O. Yu. Kolosova, R. O. Zhukov, V. I. Lozinsky</i>	334
Anhydrous Sol–Gel Synthesis and Dispersion of CeO ₂ for the Production of Thermo- and Oxidation-Resistant Cation-Conducting Membranes Based on Modified Polyvinyl Alcohol <i>O. S. Lezova, Yu. V. Plotkina, A. M. Nikolaev, A. E. Sokolov, G. P. Kopitsa, V. L. Ugolkov, A. V. Eremin, A. E. Parshina, O. A. Zagrebelny, O. A. Shilova, A. G. Ivanova</i>	354
Convection in a Liquid upon a Droplet Falling onto a Sessile Drop <i>S. Ya. Misyura, V. S. Morozov</i>	379
Immobilization of Doxorubicin on Magnetic Nanogels Based on Fe ₃ O ₄ Nanoparticles Modified with Iron and Silicon Glycerolates, Including in the Presence of Chitosan <i>V. M. Frolova, M. S. Valova, A. M. Demin, M. S. Karabanalov, E. V. Lazarchuk, M. A. Uimin, I. A. Kurmachev, A. V. Zamyatin, T. G. Khonina</i>	391
2D Models of Dispersed Media: Statistical Geometry of Ensembles of Regular Polygons <i>A. B. Shubin</i>	411