

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



Российская Академия Наук

2025, том 87, номер 5

Сентябрь - Октябрь



КОЛЛОИДНЫЙ ЖУРНАЛ COLLOID JOURNAL

журналу **90** лет



НАУКА

— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

КОЛЛОИДНЫЙ ЖУРНАЛ / COLLOID JOURNAL, 2025, том 87, № 5

Сентябрь - Октябрь

Фазовое состояние водных смесей рыбный желатин–агар <i>Н. Г. Воронько, Т. Д. Кузина, Д. С. Колотова, Ю. А. Кучина, Ю. Ф. Зув, С. Р. Деркач</i>	469
Влияние механической активации на структуру и сорбционные свойства гидролизного лигнина, каолина и композитов на их основе <i>О. Н. Дабизжа, Е. А. Бондаревич, Е. М. Иванькова, Т. В. Хамова, О. А. Шилова</i>	489
О некоторых особенностях взаимодействия ультрамалых наночастиц золота с жидкокристаллическими микрочастицами ДНК <i>М. А. Колыванова, М. А. Климович, А. В. Шibaева, О. В. Дементьева, В. М. Рудой, В. А. Кузьмин, В. Н. Морозов</i>	506
Низкотемпературные магнитные жидкости на базе спиртовых и солевых растворов, стабилизированные двойным слоем с неионогенным ПАВ ТВИН 20 <i>А. В. Лебедев, С.Н. Лысенко</i>	527
Чернила для печатной электроники на металлической основе. Сравнение основных подходов к получению <i>П. С. Поповецкий</i>	537
Влияние добавок анионоактивных ПАВ на поверхностные характеристики растворов дикаатионных диимидазолиевых ПАВ с короткими мостиковыми фрагментами <i>С. Л. Хилько, А. А. Котенко</i>	563
Люминесцентные наночастицы полиэлектролитного комплекса хитозана с каррагинаном как перспективные многофункциональные системы доставки ванкомицина <i>С. В. Шилова, Г. М. Миргалеев, Д. О. Сагдеев, Ю. Г. Галяметдинов</i>	575

CONTENTS

КОЛЛОИДНЫЙ ЖУРНАЛ / COLLOID JOURNAL, 2025, vol. 87, no. 5 September-October

Phase behavior of fish gelatin—agar aqueous mixtures <i>N. G. Voron'ko, T. D. Kuzina, D. S. Kolotova, Yu. A. Kuchina, Yu. F. Zuev, S. R. Derkach</i>	469
Influence of mechanical activation on the structure and sorption properties of hydrolytic lignin, kaolin and composites based on them <i>O. N. Dabizha, E. A. Bondarevich, E. M. Ivan'kova, T. V. Khamova, O. A. Shilova</i>	489
On some features of the interaction of ultrasmall gold nanoparticles with liquid-crystalline dna microparticles <i>M. A. Kolyvanova, M. A. Klimovich, A. V. Shibaeva, O. V. Dement'eva, V. M. Rudoy, V. A. Kuzmin, V. N. Morozov</i>	506
Low-temperature magnetic fluids based on alcohol and salt solutions, stabilized by a double layer with a non-ionogenic surfactant TWEEN 20 <i>A.V. Lebedev, S.N. Lysenko</i>	527
Metal-based inks for printed electronic. Comparison of the main approaches to obtain <i>P. S. Popovetskiy</i>	537
Effect of anionic surfactant additives on the surface characteristics of solutions of dicationic diimidazolium surfactants with short spacers fragments <i>S. L. Khil'ko, A. A. Kotenko</i>	563
Luminescent nanoparticles of polyelectrolyte complex of chitosan with carrageenan as perspective multifunctional vancomycin delivery systems <i>S. V. Shilova, G. M. Mirgaleev, D. O. Sagdeev, Y. G. Galyametdinov</i>	575
