

**НАНОСТРУКТУРЫ, ВКЛЮЧАЯ НАНОТРУБКИ**

- ПОЛУЧЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНО АКТИВНОГО КОМПЛЕКСА ПУТЕМ ИММОБИЛИЗАЦИИ СУПЕРОКСИДДИСМУТАЗЫ НА ПОВЕРХНОСТИ ОДНОСЛОЙНЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК** 3-9  
*Шишкова Д.К., Ходыревская Ю.И., Кутихин А.Г., Рыбаков М.С., Мухамадияров Р.А., Шандаков С.Д.*

**НАНОМАТЕРИАЛЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

- СТРУКТУРНЫЕ ПАРАМЕТРЫ УПОРЯДОЧЕННЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ОПАЛОВЫХ МАТРИЦ ПО ДАННЫМ МАЛОУГЛОВОГО РЕНТГЕНОВСКОГО И НЕЙТРОННОГО РАССЕЯНИЯ. ОПАЛОВАЯ МАТРИЦА, ЧАСТЬ I** 10-17  
*Ивичева С.Н., Амарантов С.В., Каргин Ю.Ф., Волков В.В.*

- КАТАЛИТИЧЕСКАЯ КОНВЕРСИЯ ПРОПАНОЛА-1 И ПРОПАНОЛА-2 НА ФОСФАТАХ ЛИТИЯ-ЦИРКОНИЯ СО СТРУКТУРОЙ NASICON** 18-23  
*Ильин А.Б., Ермилова М.М., Орехова Н.В., Ярославцев А.Б.*

**НАНОМАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

- ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРОВ НАНОЧАСТИЦ И ИХ АГЛОМЕРАТОВ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЭПОКСИНАНОКОМПОЗИТОВ** 24-29  
*Симонов-Емельянов И.Д., Пыхтин А.А., Михальченко К.А.*

- ЭФФЕКТ ПОВЫШЕНИЯ УДАРНОЙ ВЯЗКОСТИ ЭПОКСИДНЫХ КОМПОЗИТОВ АГЛОМЕРАТАМИ ИЗ НАНОЧАСТИЦ** 30-35  
*Пыхтин А.А., Симонов-Емельянов И.Д., Михальченко К.А.*

**НАНОБИОЛОГИЯ**

- ИММУНОГЕННОСТЬ КОНЪЮГАТОВ ПРОТЕКТИВНЫХ АНТИГЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ ТУЛЯРЕМИЙНОГО МИКРОБА С НАНОЧАСТИЦАМИ ЗОЛОТА** 36-43  
*Дыкман Л.А., Волох О.А., Кузнецова Е.М., Никифоров А.К.*

- МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТКАНЕЙ ЛЕГКИХ МЫШЕЙ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НАНОРАЗМЕРНЫХ ЧАСТИЦ ОКСИДА НИКЕЛЯ** 44-50  
*Зайцева Н.В., Землянова М.А., Игнатова А.М., Степанков М.С.*

- ВОЗДЕЙСТВИЕ ГЕТЕРОПОЛИКИСЛОТ КЕГГИНА НА КЛЕТКИ ФИБРОБЛАСТОВ ЭМБРИОНА ЧЕЛОВЕКА** 51-57  
*Ковалевский С.А., Лопатина О.А., Далидчик Ф.И., Бакланова О.В., Суетина И.А., Руссу Л.И., Гущина Е.А., Исаева Е.И., Мезенцева М.В.*

**УСТРОЙСТВА И ИЗДЕЛИЯ НА ОСНОВЕ НАНОМАТЕРИАЛОВ И НАНОТЕХНОЛОГИЙ**

- МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НАНОСЕНСОРНЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ДИНАМИЧЕСКОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА** 58-65  
*Левин А.Д., Филимонов И.С., Аленичев М.К., Гойдина Т.А.*

- УСТРОЙСТВО ВИЗУАЛИЗАЦИИ ИНФРАКРАСНОГО И МИЛЛИМЕТРОВОГО ИЗЛУЧЕНИЙ** 66-74  
*Олейник А.С., Медведев М.А., Еремин В.П., Мещанов В.П., Коплевацкий Н.А.*

**САМООРГАНИЗУЮЩИЕСЯ СТРУКТУРЫ И НАНОСБОРКИ**

- ЭМУЛЬСИИ ПИКЕРИНГА, СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ КОММЕРЧЕСКИМИ НАНОЧАСТИЦАМИ ДИОКСИДА ТИТАНА ФОРМЫ РУТИЛА И АНАТАЗА** 75-79  
*Демина П.А., Букреева Т.В.*

**МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ «НАНОМАТЕРИАЛЫ И ЖИВЫЕ СИСТЕМЫ» (NLS-2018), КАЗАНЬ, 2018**

- КОМПЛЕКСЫ ЗОЛОТЫХ НАНОЧАСТИЦ С АНТИТЕЛАМИ В ИММУНОХРОМАТОГРАФИИ: СРАВНЕНИЕ ПРЯМОЙ И НЕПРЯМОЙ ИММОБИЛИЗАЦИИ АНТИТЕЛ ПРИ ДЕТЕКЦИИ АНТИБИОТИКОВ** 80-87  
*Берлина А.Н., Бартош А.В., Сотников Д.В., Жердев А.В., Ху Ч., Дзантиев Б.Б.*

- БАКТЕРИЯ *RHODOCOCCLUS SP.* - ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ ДЕСТРУКТОР ДЕТОНАЦИОННЫХ НАНОАЛМАЗОВ** 88-91  
*Сафронова Н.А., Кокшарова О.А.*

**УДАЛЕНИЕ АНТИМИКРОБНЫХ ПЕПТИДОВ ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ С ПОМОЩЬЮ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК**

92-96

*Тимофеева А.В., Ксенофонтов А.Л., Кокшарова О.А.*

**АССИМИЛЯЦИЯ МНОГОСТЕННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК РАЗВИВАЮЩИМСЯ РАСТЕНИЯМ**

97-100

*Анциферова А.А., Бузулуков Ю.П., Гусев А.А., Демин В.Ф., Кашкаров П.К., Кормазева Е.С.*