

Предыдущее название: Журнал всесоюзного химического общества им. Д.И. Менделеева (с 1956 по 1993 год)

Том: **64** Номер: **4** Год: **2020**

## МАТЕРИАЛЫ И ИХ СВОЙСТВА

- СВОЙСТВА И ПРИМЕНЕНИЕ СТЕКЛОПОЛНЕННЫХ ПОЛИФЕНИЛЕНСУЛЬФИДОВ** 3-19  
*Саморядов А.В., Иванов В.Б., Калугина Е.В.*
- ФТОРПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ** 20-29  
*Кирюхин Д.П., Кичигина Г.А., Куш П.П.*
- АНАЛИЗ УСТОЙЧИВОСТИ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ МЕТОДОМ ЦВЕТОМЕТРИИ** 30-38  
*Иванов В.Б., Солина Е.В., Саморядов А.В.*
- ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛАСТОМЕРОВ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ ПРИ СОЗДАНИИ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЕЙ И МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ** 39-45  
*Щегольков А.В., Щегольков А.В., Комаров Ф.Ф., Парфимович И.Д.*
- ПОЛУЧЕНИЕ ПОЛИСТИРОЛЬНЫХ МИКРОСФЕР, ЗАПОЛНЕННЫХ РОДАМИНОМ G** 46-50  
*Чичева П.А., Курбангалеев В.Р., Левченко К.С., Шмелин П.С., Гребенников Е.П.*

## ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- ФИЗИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕЙСТВИЯ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ИК-ИЗЛУЧЕНИЯ НА БИОТКАНИ** 51-56  
*Степанов В.А., Розова О.В.*
- НОВЫЕ МЕТОДЫ НАПРАВЛЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ В КОНТАКТЕ СО ЛЬДОМ И СНЕГОМ** 57-66  
*Гончарова Г.Ю., Кулагин Ю.А., Паршиков Ю.Г., Разомасов Н.Д.*
- УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СТАТОДИНАМИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЙ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ ПЛАНЕРА ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА** 67-73  
*Бузылев Ф.Н., Щербакова С.Н., Грибков Е.В.*
- О ТЕХНОЛОГИИ ТЕСТИРОВАНИЯ НАДЕЖНОСТИ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ АСУ СЛОЖНЫМИ СИСТЕМАМИ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ** 74-77  
*Балыбердин В.А.*
- ЧЕРНЕНИЕ ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛОВ ПИКΟΣЕКУНДНЫМ ЛАЗЕРОМ** 78-83  
*Кулагин Ю.А., Бутенко В.Г., Баранов Е.О.*
- ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ НЕЧЕТКОЙ СЕГМЕНТАЦИИ В МЕДИЦИНСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ** 84-87  
*Бузылев Ф.Н., Щербакова С.Н., Бородин Е.А.*
- ТЕХНОЛОГИИ АТМОСФЕРНОЙ ЭЛЕКТРОДИНАМИКИ НА ОСНОВЕ ИОНИЗИРОВАННЫХ ДИСПЕРСНЫХ СРЕД** 88-92  
*Абросимов И.Н., Абросимов Н.И., Макальский Л.М., Фокин Т.Ю.*
- ПРИМЕНЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ АЛГОРИТМОВ ПРИ АДАПТИВНОМ ВЫБОРЕ ФИЛЬТРОВ В СИСТЕМАХ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ** 93-96  
*Бузылев Ф.Н., Щербакова С.Н.*
- ТЕХНОЛОГИИ ДИСТАНЦИОННОГО МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ СИТУАЦИЯХ** 97-103  
*Суровцева И.В.*
- ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛАСТОМЕРНЫХ НОСИТЕЛЕЙ ЗАПИСИ ДЛЯ ОТОБРАЖЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ НА ОСНОВЕ МОЭМС-ТЕХНОЛОГИИ** 104-108  
*Маняк А.П.*

