

РОССИЙСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Ивановский государственный химико-технологический университет
Российское химическое общество имени Д.И. Менделеева
(Иваново)

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

Том: **65** Номер: **3** Год: **2021**

| | |
|---|-------|
| К 25-ЛЕТИЮ МЦАИ РАН <i>Паршиков Ю.Г.</i> | 3-5 |
| ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ ФОТОХРОМИЗМ: ПОСЛЕДНИЕ ДОСТИЖЕНИЯ <i>Барачевский В.А.</i> | 6-18 |
| РЕАЛИЗАЦИЯ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА 2D ГРАФЕНОВЫХ СТРУКТУР ДЛЯ ИНИЦИИРОВАНИЯ ВЗРЫВЧАТОГО РАЗЛОЖЕНИЯ КОМПЛЕКСНОГО ПЕРХЛОРАТА КОБАЛЬТА (III) <i>Илюшин М.А., Ведерников Ю.Н., Возняковский А.П., Шугалей И.В., Смирнов А.В., Коваленко А.И., Бутенко В.Г., Кулагин Ю.А.</i> | 19-24 |
| СИНТЕЗ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ НАНОРАЗМЕРНЫМ УГЛЕРОДОМ, И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К ЛАЗЕРНОМУ ИЗЛУЧЕНИЮ <i>Ведерников Ю.Н., Федотов С.А., Смирнов А.В., Аватинян Г.А., Паршиков Ю.Г., Пономарев А.Н., Кулагин Ю.А.</i> | 25-32 |
| НОВЫЙ МЕТОД УПРОЧНЕНИЯ ЛЕДОВЫХ МАССИВОВ, ФОРМИРУЕМЫХ В УСЛОВИЯХ ЕСТЕСТВЕННОГО ХОЛОДА <i>Гончарова Г.Ю., Степанов Р.О., Разомасова Т.С., Королев И.А., Туралин Д.О., Кулагин Ю.А., Паршиков Ю.Г.</i> | 33-41 |
| НОВЫЕ ГИДРОФОБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ РАДИАЦИОННО-СИНТЕЗИРОВАННЫХ ТЕЛОМЕРОВ ТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА И МЕЛАМИНОВОЙ ГУБКИ <i>Кирюхин Д.П., Кичигина Г.А., Куц П.П., Кабачков Е.Н., Баскаков С.А., Шульга Ю.М.</i> | 42-50 |
| РАДИАЦИОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ОПТИЧЕСКИХ И МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ SiO₂ <i>Никулина О.В., Степанов В.А.</i> | 51-56 |
| КАЛОРИМЕТРИЧЕСКИЕ И СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ МАТЕРИАЛОВ <i>Клемазов К.В., Исаев Е.И., Степаненко А.А., Степанов В.А.</i> | 57-61 |
| ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИМПУЛЬСНОГО ЛАЗЕРНОГО ИК-ИЗЛУЧЕНИЯ С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ 1,06 МКМ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ МИКРОСТРУКТУРЫ В ХРЯЩЕВОЙ ТКАНИ <i>Шах А.С., Исаев Е.И., Барановский Д.С., Демьяшкин Г.А., Клубуков И.Д.</i> | 62-66 |
| О ПРЯМОМ ПРЕОБРАЗОВАНИИ ХИМИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОНДЕНСИРОВАННЫХ СИСТЕМ В ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ В РЕЖИМЕ ГОРЕНИЯ <i>Просьянюк В.В., Суворов И.С., Прудников Н.В.</i> | 67-71 |
| КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ТРОЙНЫЕ СОПОЛИМЕРНЫЕ ПОЛИАРИЛЕНЭФИРКЕТОНЫ: СИНТЕЗ И СВОЙСТВА <i>Шапошникова В.В., Салазкин С.Н.</i> | 72-78 |
| ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕРМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОЛИАРИЛЕНКЕТОНОВ <i>Саморядов А.В., Лукашенко Е.Д., Калугина Е.В., Шапошникова В.В.</i> | 79-84 |
| НОВЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ТРУБЫ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ <i>Евсеева К.А., Битт В.В., Скребнев В.И., Калугина Е.В.</i> | 85-90 |
| ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ МОДИФИКАТОРА НА ФОТОДЕСТРУКЦИЮ И ФОТООКИСЛЕНИЕ КОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ ПОЛИФЕНИЛЕНСУЛЬФИДА <i>Иванов В.Б., Солина Е.В., Калугина Е.В., Саморядов А.В.</i> | 91-98 |