

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: **67** Номер: **4** Год: **2023**

КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ Al_2O_3 ДВУХСЛОЙНЫМ ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ ИЗ СВЕРХВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА И ПОЛИЭТИЛЕНА: СИНТЕЗ, СВОЙСТВА И ПЕРЕРАБОТКА 3D ПЕЧАТЬЮ МЕТОДОМ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО СПЕКАНИЯ	3-7
<i>Гусаров С.С., Кудинова О.И., Рывкина Н.Г., Маклакова И.А., Ладыгина Т.А., Новокшонова Л.А.</i>	
КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ МАТЕРИАЛОВ СЕМЕЙСТВА ТИТАНАТА КАЛЬЦИЯ МЕДИ С ЭКСТРЕМАЛЬНО ВЫСОКОЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТЬЮ	8-11
<i>Пономарев С.Г., Корнюшин М.В., Смирнов А.В., Рыбальченко В.В.</i>	
КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАДИАЦИОННО-СИНТЕЗИРОВАННЫХ ТЕЛОМЕРОВ ТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА	12-18
<i>Кирюхин Д.П., Кичигина Г.А., Куш П.П.</i>	
ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ ПОЛИОЛЕФИНОВОЙ ФРАКЦИИ НА МОРФОЛОГИЮ И СВОЙСТВА ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ СВЕРХВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА	19-22
<i>Старчак Е.Е., Ушакова Т.М., Гостев С.С., Гринев В.Г., Крашенинников В.Г., Новокшонова Л.А.</i>	
НАПРАВЛЕННОЕ СТРУКТУРИРОВАНИЕ ПОЛИМЕРОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В АДДИТИВНОМ ПРОТОТИПИРОВАНИИ	23-30
<i>Доронин Ф.А., Савельев М.А., Таранец И.П., Рытиков Г.О., Назаров В.Г.</i>	
СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОЛУЧЕННЫХ АДДИТИВНЫМ ПРОТОТИПИРОВАНИЕМ ПОЛИМЕРОВ	31-36
<i>Таранец И.П., Рытиков Г.О., Доронин Ф.А., Савельев М.А., Назаров В.Г.</i>	
НАПРАВЛЕННЫЙ СИНТЕЗ ТЕРМО- И ТЕПЛОСТОЙКИХ ПОЛИАРИЛЕНЭФИРКЕТОНОВ, ОБЛАДАЮЩИХ КОМПЛЕКСОМ ЦЕННЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ	37-42
<i>Шапошникова В.В., Салазкин С.Н.</i>	
НОВЫЕ ЛИТИЕВЫЕ ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ С АСИММЕТРИЧНЫМ ПОЛИМЕРНЫМ НАНОКОМПОЗИТНЫМ ЭЛЕКТРОЛИТОМ И $LiFePO_4$ ЭФФЕКТ «ЖИДКОФАЗНОЙ ТЕРАПИИ»	43-47
<i>Слесаренко А.А., Баймуратова Г.Р., Слесаренко Н.А., Тулибаева Г.З., Юдина А.В., Ярмоленко О.В.</i>	
ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИХ ЭЛАСТОМЕРОВ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ И МИКРОРАЗМЕРНЫМИ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ СТРУКТУРАМИ	48-53
<i>Щегольков Ал.В., Щегольков А.В., Комаров Ф.Ф., Парфимович И.Д., Земцова Н.В.</i>	
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ КАТОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ ТОКА И ЭЛЕКТРОЛИТНЫЕ СИСТЕМЫ, СОВМЕСТИМЫЕ С НИМИ	54-58
<i>Ярмоленко О.В., Баймуратова Г.Р., Тулибаева Г.З., Юдина А.В., Якущенко И.К., Шестаков А.Ф.</i>	
МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ДИЗАЙН НОВЫХ ВЫСОКОЕМКИХ РЕДОКС АКТИВНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ДЛЯ СИСТЕМ ЗАПАСАНИЯ И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ	59-64
<i>Шестаков А.Ф.</i>	
ПОВЕДЕНИЕ СМЕСЕЙ КОМПЛЕКСНЫХ АММИАКАТОВ ПЛАТИНЫ(II) И ОКСОМЕТАЛЛАТОВ В ВОДНЫХ ЩЕЛОЧНЫХ РАСТВОРАХ (АВТОКЛАВНЫЕ УСЛОВИЯ)	65-69
<i>Фесик Е.В., Гусева Е.В., Иванова А.И., Пономарев С.Г.</i>	
СОЛЕВЫЕ РАСТВОРЫ МОЛЕКУЛЯРНЫХ КОНТЕЙНЕРОВ КУКУРБИТУРИЛОВ: СВЯЗЬ ХАРАКТЕРИСТИК КАТИОННЫХ КОМПЛЕКСОВ И СЛОЕВ АДСОРБАТА С ИХ УЧАСТИЕМ	70-74
<i>Стенина Е.В., Свиридова Л.Н., Стенин В.Ф.</i>	

**ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ КОНСОЛИДИРОВАННОГО СПЕКАНИЯ
ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ**

75-79

Мараховский М.А., Панич А.А., Мараховская Е.В., Глод О.Д.

**ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ПЬЕЗОМАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ЛЕГИРОВАННЫХ ФАЗ
СИСТЕМЫ BiFeO_3 - BaTiO_3 (НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ,
ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА)**

80-84

Нестеров А.А., Толстунов М.И., Лебедева А.В., Малыгин А.Ю., Дыкина Л.А.