

# НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Российская академия наук  
Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН  
(Москва)

Том: 56    Номер: 4    Год: 2020

<b>ПРЫЖКОВАЯ ТЕРМО-ЭДС В <math>\text{TlCRS}_2</math></b> <i>Мустафаева С.Н., Асадов С.М., Джаббаров А.И.</i>	351-355
<b>КАРБОНИЗАЦИЯ БРОМИРОВАННОГО АДАМАНТАНА И ОБРАЗОВАНИЕ НАНОАЛМАЗОВ ПРИ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЯХ</b> <i>Екимов Е.А., Ляпин С.Г., Григорьев Ю.В.</i>	356-363
<b>НОВОЕ ПОНИМАНИЕ МЕХАНИЗМА РОСТА НИТЕВИДНЫХ НАНОКРИСТАЛЛОВ ПАР → ЖИДКАЯ КАПЛЯ → КРИСТАЛЛ</b> <i>Небольсин В.А., Воробьев А.Ю., Swaikat N.</i>	364-370
<b>ВЛИЯНИЕ ПРЕКУРСОРА НА ПОЛУЧЕНИЕ И ТЕКСТУРНЫЕ СВОЙСТВА МЕЗОПОРИСТЫХ ПОРОШКОВ <math>\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3</math></b> <i>Морозова Л.В., Хамова Т.В., Полякова И.Г.</i>	371-377
<b>МОДИФИЦИРОВАННЫЕ МЕЗОПОРИСТЫЕ МАТЕРИАЛЫ МСМ-48 И ИХ СОРБЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ ПО ОТНОШЕНИЮ К ИОНАМ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ</b> <i>Батуева Т.Д., Кондрашова Н.Б., Щербань М.Г.</i>	378-384
<b>СИНТЕЗ ГЕТЕРОСТРУКТУР НА ОСНОВЕ <math>\text{Cu}_2\text{O}</math> И ИХ ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА В РЕАКЦИИ РАЗЛОЖЕНИЯ ВОДЫ</b> <i>Зимбовский Д.С., Баранов А.Н.</i>	385-392
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ ПЛЕНОК <math>\text{In}_2\text{O}_3/\text{C}</math></b> <i>Бабкина И.В., Волочаев М.Н., Жилова О.В., Калинин Ю.Е., Макагонов В.А., Панков С.Ю., Ситников А.В.</i>	393-401
<b>НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ СИНТЕЗ ТОНКИХ ЭЛЕКТРОХРОМНЫХ ПЛЕНОК <math>\text{WO}_3</math></b> <i>Новодворский О.А., Паршина Л.С., Храмова О.Д., Яруков А.А., Гусев Д.С., Путилин Ф.Н.</i>	402-407
<b>СИНТЕЗ И ТЕПЛОВОЕ РАСШИРЕНИЕ ФОСФАТОВ <math>\text{Na-Zr-Cu}</math> И <math>\text{Ca-Zr-Cu}</math></b> <i>Савиных Д.О., Хайнаков С.А., Орлова А.И., Гарсия-Гранда С., Алексеева Л.С.</i>	408-414
<b>ФОСФАТЫ ЦИРКОНИЯ И D-ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ КАК КАТАЛИЗАТОРЫ ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОЙ ДЕГИДРАТАЦИИ МЕТАНОЛА В ДИМЕТИЛОВЫЙ ЭФИР</b> <i>Глухова И.О., Асабина Е.А., Петьков В.И., Миронова Е.Ю., Жилиева Н.А., Ковальский А.М., Ярославцев А.Б.</i>	415-421
<b>ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ЦИНКЗАМЕЩЕННОГО ГИДРОКСИАПАТИТА В ПРОЦЕССЕ МЕХАНОХИМИЧЕСКОГО СИНТЕЗА</b> <i>Чайкина М.В., Булина Н.В., Просанов И.Ю., Винокурова О.Б., Ищенко А.В.</i>	422-428
<b>ПРИМЕСНЫЙ СОСТАВ ОБРАЗЦОВ ВЫСОКОЧИСТЫХ СТЕКОЛ ВЫСТАВКИ-КОЛЛЕКЦИИ ВЕЩЕСТВ ОСОБОЙ ЧИСТОТЫ</b> <i>Лазукина О.П., Малышев К.К., Волкова Е.Н., Чурбанов М.Ф.</i>	429-437

<b>ОСОБЕННОСТИ СПЕКАНИЯ ВЫСОКОПОРИСТЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ <math>Al_2O_3-MgO</math></b> <i>Бучилин Н.В., Басаргин О.В., Варрик Н.М., Луговой А.А.</i>	438-445
<b>МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РЕАКЦИОННО-СПЕЧЕННОГО КАРБИДА КРЕМНИЯ, АРМИРОВАННОГО КАРБИДОКРЕМНИЕВЫМИ ВОЛОКНАМИ</b> <i>Перевислов С.Н., Афанасьева Л.Е., Бакланова Н.И.</i>	446-451
<b>СИНТЕЗ КОМПОЗИТОВ В СИСТЕМЕ <math>SiO_2-ZrO_2</math>, ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ И КАТАЛИТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ</b> <i>Мурашкевич А.Н., Алисиенок О.А., Новик Е.С., Титова Ю.А., Федорова О.В., Русинов Г.Л., Чарушин В.Н.</i>	452-458
<b>ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА КЕРАМИЧЕСКИХ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ <math>GdNb_xTa_{1-x}O_4</math> И <math>YbV_xTa_{1-x}O_4</math>, СИНТЕЗИРОВАННЫХ ЗОЛЬ-ГЕЛЬ-МЕТОДОМ</b> <i>Палатников М.Н., Смирнов М.В., Маслбоева С.М., Щербина О.Б., Сидоров Н.В., Стеблевская Н.И., Белобелецкая М.В.</i>	459-464