

НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

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

Том: 56 Номер: 3 Год: 2020

ПОЛУЧЕНИЕ ИЗОТОПНО-ОБОГАЩЕННОГО ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ГЕРМАНИЯ ПИРОЛИЗОМ МОНОГЕРМАНА <i>Липский В.А., Гавва В.А., Буланов А.Д.</i>	235-240
ВЛИЯНИЕ ВОЛЬФРАМА НА ПРОЦЕСС ВОССТАНОВЛЕНИЯ ТЕТРАХЛОРИДА ГЕРМАНИЯ <i>Кадомцева А.В., Объедков А.М., Засовская М.А.</i>	241-246
ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ Sb_2Te_3-Bi_2Te_3, ЛЕГИРОВАННЫХ СВИНЦОМ <i>Иванова Л.Д., Гранаткина Ю.В., Мальчев А.Г., Нихезина И.Ю., Емельянов М.В., Никулин Д.С.</i>	247-252
ВЛИЯНИЕ ТЕРМООБРАБОТКИ НА МЕХАНИЧЕСКУЮ ПРОЧНОСТЬ БЕСКЕРНОВЫХ КАРБИДОКРЕМНИЕВЫХ ВОЛОКОН <i>Прокип В.Э., Лозанов В.В., Банных Д.А., Бакланова Н.И.</i>	253-260
ОСАЖДЕНИЕ ЖЕЛЕЗА НА ПОВЕРХНОСТЬ МИКРОЧАСТИЦ ТИТАНА <i>Дресвянников А.Ф., Колпаков М.Е., Ермолаева Е.А.</i>	261-265
ТЕРМОЦИКЛИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИ ОСАЖДЕННЫХ СПЛАВОВ $Sn-Ni$ И $In-Ni$ <i>Роцин В.М., Петухов И.Н., Гак А.С., Михайлова М.С., Федоров В.А.</i>	266-269
ТЕПЛОВОЕ РАСШИРЕНИЕ МИКРО- И НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПОРОШКОВ ZrB_2 <i>Ковалев Д.Ю., Коновалихин С.В., Калинин Г.В., Коробов И.И., Кравченко С.Е., Хоменко Н.Ю., Шилкин С.П.</i>	270-277
СОСТОЯНИЕ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ Li_2SO_4, ПРЕДШЕСТВУЮЩЕЕ ФАЗОВОМУ ПЕРЕХОДУ I РОДА <i>Алиев А.Р., Ахмедов И.Р., Какагасанов М.Г., Алиев З.А.</i>	278-282
ЗОЛЬ-ГЕЛЬ-СИНТЕЗ ЛЕГИРОВАННОЙ ЦИНКОМ ШИХТЫ ТАНТАЛАТА ЛИТИЯ <i>Маслобоева С.М., Палатников М.Н., Арутюнян Л.Г.</i>	283-289
СИНТЕЗ И ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЛЕНОК $(SnO_2)_x(In_2O_3)_{1-x}$ ПРИ $x = 0-1$ <i>Рембеза С.И., Воронов П.Е., Зайнабидинов С.З., Рембеза Е.С., Кошелева Н.Н., Плотникова Е.Ю.</i>	290-298
АП-КОНВЕРСИОННЫЙ ЛЮМИНОФОР В СИСТЕМЕ Li_2MOO_4-$CaMOO_4$-$Y_2(MOO_4)_3$, ЛЕГИРОВАННЫЙ ЭРБИЕМ <i>Кожевникова Н.М., Батуева С.Ю.</i>	299-304
КВАРЦЕВОЕ СТЕКЛО ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКИХ РЕЗОНАТОРОВ С ВЫСОКОЙ ДОБРОТНОСТЬЮ <i>Лунин Б.С., Лопатин В.М.</i>	305-310

ЭВОЛЮЦИЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ (1 – X)VA(Ti_{0.75}SN_{0.25})O₃ · ХРВТlO₃ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ИХ СОСТАВА <i>Спицин А.И., Буш А.А., Козлов В.И., Степанов А.В., Каменцев К.Е., Тищенко Э.А.</i>	311-318
МОЛЕКУЛЯРНАЯ СТРУКТУРА ОЛИГОМЕРНОГО КАРБОСИЛАНА <i>Щербакова Г.И., Сидоров Д.В., Маполис А.П., Стороженко П.А., Кирилин А.Д., Белова Л.О., Жигалов Д.В.</i>	319-323
КОМПОЗИТЫ Si₃N₄-TiN, ПОЛУЧЕННЫЕ ГОРЯЧИМ ПРЕССОВАНИЕМ ПОРОШКОВ НИТРИДА КРЕМНИЯ И ТИТАНА <i>Лысенков А.С., Ким К.А., Каргин Ю.Ф., Фролова М.Г., Титов Д.Д., Ивичева С.Н., Овсянников Н.А., Коновалов А.А., Перевислов С.Н.</i>	324-328
КЕРАМИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ В СИСТЕМЕ ТРЕХКАЛЬЦИЕВЫЙ ФОСФАТ–ТРЕХМАГНИЕВЫЙ ФОСФАТ <i>Гольдберг М.А., Смирнов В.В., Антонова О.С., Тютюкова Ю.Б., Оболкина Т.О., Хайрутдинова Д.Р., Крохичева П.А., Баринов С.М., Комлев В.С.</i>	329-335
ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ СИНТЕЗ ЛИТЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ МАХ-ФАЗЫ Cr₂AlC ИЗ СМЕСЕЙ CaCrO₄ + Al + C <i>Горшков В.А., Милосердов П.А., Сачкова Н.В.</i>	336-342
КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ И ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ПОКРЫТИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ВНЕВАКУУМНОЙ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ НАПЛАВКИ ТУГОПЛАВКИХ КАРБИДОВ НА НИЗКОУГЛЕРОДИСТУЮ СТАЛЬ <i>Крылова Т.А., Иванов К.В., Чумаков Ю.А., Троценко Р.В.</i>	343-347