

НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

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

Том: 56 Номер: 6 Год: 2020

| | |
|---|---------|
| ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТВЕРДОГО РАСТВОРА $\text{Vl}_2\text{TE}_{1.5}\text{SE}_{1.5}$, ЛЕГИРОВАННОГО ОЛОВОМ <i>Г. Р. Гурбанов, М. Б. Адыгезалова</i> | 583-587 |
| СИНТЕЗ И ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ НАНОРАЗМЕРНЫХ СТРУКТУР $\text{CD}_{1-x}(\text{CA},\text{SR})_x\text{S}:\text{EU}^{3+}$ В ПОЛИАКРИЛАТНОЙ МАТРИЦЕ <i>В. П. Смагин, А. А. Бирюков, Н. С. Еремина, А. Г. Скачков</i> | 588-597 |
| САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩИЙСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ СИНТЕЗ КОМПОЗИТОВ $\text{TlC} + \text{XС}$ <i>В. А. Щербатов, А. Н. Грядунов, А. В. Карпов, Н. В. Сачкова, А. Е. Сычев</i> | 598-602 |
| РЕНТГЕНОСТРУКТУРНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НОВОЙ ФАЗЫ СИСТЕМЫ $\text{NI}-\text{W}-\text{C}$ <i>Н. Ю. Хоменко, С. В. Коновалихин, И. И. Чувев, С. А. Гуда, С. Л. Силяков, Д. Ю. Ковалев</i> | 603-608 |
| АКТИВИРУЕМЫЕ БЫСТРОЙ ФОТОННОЙ ОБРАБОТКОЙ СТРУКТУРНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В ФОЛЬГЕ ТВЕРДОГО РАСТВОРА СИСТЕМЫ $\text{Pd}-\text{Cu}$ <i>В. М. Иевлев, А. И. Донцов, А. С. Прижимов, О. В. Сербин, Н. Р. Рошан, С. В. Горбунов, Д. А. Синецкая, К. А. Солнцев</i> | 609-614 |
| РАЗРАБОТКА МЕТОДА МАГНИТНОЙ СЕПАРАЦИИ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ РЗЭ И ЦИРКОНИЯ ИЗ СОЛЕВЫХ РАСПЛАВОВ <i>Л. С. Алексеева, Д. О. Савиных, А. И. Орлова, М. Ю. Каленова, А. М. Кошечев, Е. А. Потанина, П. Ю. Сальников, Д. А. Михайлов</i> | 615-622 |
| ИЗУЧЕНИЕ ТРОЙНОЙ СИСТЕМЫ $\text{Li}_2\text{O}-\text{V}_2\text{O}_5-\text{MOO}_3$ МЕТОДОМ СПЕКТРОСКОПИИ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА ПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ. II. ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ РАСПЛАВОВ И СТЕКОЛ БОРАТОВ ЛИТИЯ <i>В. Е. Шукшин, В. И. Луканин, Л. В. Моисеева, А. А. Соболев</i> | 623-629 |
| ТЕПЛОЕМКОСТЬ СОЕДИНЕНИЙ СИСТЕМЫ $\text{Vl}_2\text{O}_3-\text{TlO}_2$ <i>Л. Т. Денисова, Ю. Ф. Каргин, Л. Г. Чумилина, Н. В. Белоусова, В. М. Денисов</i> | 630-637 |
| ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ КРИСТАЛЛОВ $\text{LiNbO}_3:\text{Zn}$ (0.03–5.50 МОЛ. % ZnO) РАЗЛИЧНОГО ГЕНЕЗИСА <i>Н. В. Сидоров, М. В. Смирнов, М. Н. Палатников</i> | 638-644 |
| ВЫРАЩИВАНИЕ И ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ $\text{RAl}_3(\text{VO}_3)_4$ ($\text{R} = \text{Y}, \text{Nd}, \text{Gd}, \text{Lu}$) И $\text{RMgV}_5\text{O}_{10}$ ($\text{R} = \text{Y}, \text{La}, \text{Gd}$) <i>В. В. Мальцев, Е. А. Волкова, Д. Д. Митина, Н. И. Леонюк, А. Б. Козлов, А. В. Шестаков</i> | 645-658 |
| НЕУПОРЯДОЧЕННОСТЬ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ И ТЕПЛОЕМКОСТЬ ТВЕРДОГО РАСТВОРА ДИФТОРИДОВ КАДМИЯ И СТРОНЦИЯ <i>В. В. Новиков, А. В. Матовников, Н. В. Митрошенков, С. В. Кузнецов</i> | 659-665 |
| СОВМЕСТНЫЙ АНАЛИЗ ТЕПЛОЕМКОСТИ И ТЕПЛООВОГО РАСШИРЕНИЯ ТВЕРДОГО ХЛОРИДА КАЛИЯ <i>В. Ю. Бодряков</i> | 666-680 |
| КАТОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЛИТИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ НА ОСНОВЕ КОМПОЗИТОВ ФОСФАТА ЛИТИЯ-ЖЕЛЕЗА И PEDOT <i>В. В. Озерова, И. А. Стенина, А. А. Кузьмина, Т. Л. Кулова, А. Б. Ярославцев</i> | 681-689 |

| | |
|--|---------|
| ПОЛИКОНДЕНСАЦИЯ СИЛИКАТОВ НАТРИЕВОГО ЖИДКОГО СТЕКЛА В ПРИСУТСТВИИ КЛАСТЕРНЫХ АНИОНОВ БОРА $[B_NX_N]^{2-}$ (N = 10, 12; X = H, Cl) <i>В. К. Скачкова, Е. А. Малинина, Л. В. Гоева, А. В. Грачев, В. В. Авдеева, А. Ю. Шаулов, А. А. Берлин, Н. Т. Кузнецов</i> | 690-695 |
| ПАМЯТИ ОСИКО ВЯЧЕСЛАВА ВАСИЛЬЕВИЧА (28.03.1932–15.11.2019) | 696 |