

СОДЕРЖАНИЕ

Шевченко В. Я., Блатов В. А., Илюшин Г. Д. Симметричный и топологический код кластерной самосборки икосаэдрической структуры металлооксида $(\text{Rb}_{13})(\text{Rb}_2\text{O})_3$ (<i>Fm-3c</i> , <i>cF184</i>) . . .	81
Осипов А. А., Еремашев В. Е., Осипова Л. М. Строение Са-, Sr- и Ва-содержащих натриево-боросиликатных стекол по данным ^{11}B и ^{29}Si ЯМР спектроскопии	88
Хохряков А. А., Вершинин А. О., Пайвин А. С., <u>Истомин С. А.</u> Электронные спектры и строение расплавленных смесей $x\text{Na}_2\text{O}-(100-x)\text{Re}_2\text{O}_3$ ($\text{Re} = \text{Pr}, \text{Nd}$)	97
Свиридов С. И., Тюрина Н. Г., Тюрина З. Г., Куриленко Л. Н. Ионообменное взаимодействие стеклообразующих силикатных расплавов со смешанными расплавами хлоридов . . .	108
Марченко А. В., Насрединов Ф. С., Киселев В. С., Серегин П. П. Анализ параметров мессбауэровских спектров и спектров ядерного квадрупольного резонанса сверхпроводящей керамики $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$	117
Клындюк А. И., Красуцкая Н. С., Чижова Е. А. Синтез и термоэлектрические свойства на основе тройного оксида $\text{Vt}_2\text{Ca}_2\text{Co}_{1.7}\text{O}_y$	128
Голубева О. Ю., Бразовская Е. Ю., Ульянова Н. Ю., Морозова Ю. А. Разработка подходов к дизайну и получению магнитных нанокмпозитов на основе цеолита Beta и наночастиц магнетита в гидротермальных условиях	138

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Силуков О. И., Минич Я. А., Зверева И. А. Получение протонированных производных слоистых перовскитоподобных титанатов висмута	147
Илюшин М. А., Тверьянович А. С., Тверьянович Ю. С., Абдрашитов Г. О., Аверьянов А. О., Бальмаков М. Д. Лазерное инициирование фото- и термопроцессов на примере перхлората (5-нитротетразолато- N^2) пентаамминкобальта(III)	153

МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «СТЕКЛО: НАУКА И ПРАКТИКА 2017»

Чубраева Л. И. Исследование физических свойств металлических стекол при криогенных температурах	157
Непомнящих А. И., Волкова М. Г., Жабоедов А. П., Лесников А. К., Лесников П. А., Паклин А. С., Сизова Т. Ю., Спиридонов А. М., Федоров А. М., Шалаев А. А., Шендрик Р. Ю. Оптическое стекло из кварцитов Восточного Саяна	169
Исхакова Л. Д., Милович Ф. О., Ерин Д. Ю., Вельмискин В. В., Семёнов С. Л. Фазовое расслоение и кристаллизация фосфатно-силикатных стекол сердцевин преформ волоконных световодов	178
Лавров Р. В., Миронович Л. М. Новый способ подготовки стекольной шихты для силикатных стекол с использованием гидроксидов натрия и калия	190
Яценко Е. А., Гольцман Б. М., Косарев А. С., Карандашова Н. С., Смолий В. А., Яценко Л. А. Синтез пеностекла с использованием шлаков и глицериновой порообразующей смеси	199
Антипов В. Н., Грозов А. Д., Иванова А. В. Перспективные металлические стекла для высокоскоростных электромеханических преобразователей энергии	206