

СОДЕРЖАНИЕ

Том 56, номер 6, 2020

Электрофизические свойства твердого раствора $\text{Bi}_2\text{Te}_{1.5}\text{Se}_{1.5}$, легированного оловом	
<i>Г. Р. Гурбанов, М. Б. Адыгезалова</i>	583
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
Самораспространяющийся высокотемпературный синтез композитов $\text{TiC} + \text{xS}$	
<i>В. А. Щербаков, А. Н. Грядунов, А. В. Карпов, Н. В. Сачкова, А. Е. Сычев</i>	598
Рентгеноструктурное исследование новой фазы системы $\text{Ni}-\text{W}-\text{C}$	
<i>Н. Ю. Хоменко, С. В. Коновалихин, И. И. Чуев, С. А. Гуда, С. Л. Силяков, Д. Ю. Ковалев</i>	603
Активируемые быстрой фотонной обработкой структурные превращения в фольге твердого раствора системы $\text{Pd}-\text{Cu}$	
<i>В. М. Иевлев, А. И. Донцов, А. С. Прижиков, О. В. Сербин, Н. Р. Рошан, С. В. Горбунов, Д. А. Синецкая, К. А. Солнцев</i>	609
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. Кощеев, Е. А. Потанина, П. Ю. Сальников, Д. А. Михайлов</i>	615
Изучение тройной системы $\text{Li}_2\text{O}-\text{B}_2\text{O}_3-\text{MoO}_3$ методом спектроскопии комбинационного рассеяния света при высоких температурах. II. Особенности структуры расплавов и стекол боратов лития	
<i>В. Е. Шукин, В. И. Луканин, Л. В. Моисеева, А. А. Соболев</i>	623
Теплоемкость соединений системы $\text{Bi}_2\text{O}_3-\text{TiO}_2$	
<i>Л. Т. Денисова, Ю. Ф. Каргин, Л. Г. Чумилина, Н. В. Белоусова, В. М. Денисов</i>	630
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
Выращивание и теплофизические свойства кристаллов $\text{RAl}_3(\text{BO}_3)_4$ ($\text{R} = \text{Y}, \text{Nd}, \text{Gd}, \text{Lu}$) и $\text{RMgB}_5\text{O}_{10}$ ($\text{R} = \text{Y}, \text{La}, \text{Gd}$)	
<i>В. В. Мальцев, Е. А. Волкова, Д. Д. Митина, Н. И. Леонюк, А. Б. Козлов, А. В. Шестаков</i>	645
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
Совместный анализ теплоемкости и теплового расширения твердого хлорида калия	
<i>В. Ю. Бодряков</i>	666
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

Поликонденсация силикатов натриевого жидкого стекла в присутствии
кластерных анионов бора $[B_nX_n]^{2-}$ ($n = 10, 12$; $X = H, Cl$)

*В. К. Скачкова, Е. А. Малинина, Л. В. Гоева, А. В. Грачев, В. В. Авдеева,
А. Ю. Шаулов, А. А. Берлин, Н. Т. Кузнецов*

690

Памяти Осико Вячеслава Васильевича (28.03.1932–15.11.2019)

696
