

СОДЕРЖАНИЕ

Том 56, номер 9, 2020

Магнитная диаграмма твердых растворов $\text{Fe}_x(\text{Cu}_{0.5}\text{In}_{0.5})_{1-x}\text{Cr}_2\text{S}_4$ <i>Т. Г. Аминов, Г. Г. Шабунина, Е. В. Бушева, Н. Н. Ефимов</i>	931
Катодolumинесценция твердых растворов $\text{Cu}_{2-x}\text{Zn}_{1+0.5x}\text{SnS}_4$, $\text{Cu}_{2-x}\text{ZnSnS}_4$ ($0 < x \leq 0.30$) со структурой кестерита <i>М. В. Гапанович, И. Н. Один, М. В. Чукичев, Г. Ф. Новиков</i>	943
Переход метастабильных пирротинов в стабильное фазовое состояние <i>В. В. Онуфриенко, А. В. Чжан, Г. В. Бондаренко, Г. Ю. Юркин</i>	948
Об отклонении от правила Вегарда при росте давления в сплавах <i>М. Н. Магомедов</i>	953
Влияние грануляции и состава Ni-содержащей связки на самораспространяющийся высокотемпературный синтез карбидов системы Ti–Cr–C <i>Б. С. Сеплярский, Р. А. Кочетков, Н. И. Абзалов, И. Д. Ковалев, Т. Г. Лисина</i>	959
Влияние добавок титана на структурные особенности пористых материалов на основе никелида титана, полученных методом диффузионного спекания <i>С. Г. Аникеев, М. И. Кафтаранова, В. Н. Ходоренко, Н. В. Артюхова, А. С. Гарин, В. Э. Гюнтер</i>	968
Оптические свойства комплекса дифталоцианина лютеция с наночастицами карбида кремния <i>С. И. Расмагин</i>	975
О структурном совершенстве слитков карбида кремния большого диаметра <i>Ю. О. Быков, А. О. Лебедев, М. П. Щеглов</i>	979
Особенности формирования пористой структуры порошков тантала и ниобия при магнитоермическом восстановлении танталата и ниобата лития <i>В. М. Орлов, М. В. Крыжанов, Е. Н. Киселев</i>	986
Получение и исследование свойств устойчивых суспензий порошков $\text{ZrO}_2\text{--Y}_2\text{O}_3$ различной дисперсности для электрофореза <i>Е. Г. Калинина, Е. Ю. Пикалова</i>	993
Влияние примеси фосфора в прекурсор на характеристики магнитоермических порошков вольфрама <i>В. Н. Колосов, М. Н. Мирошниченко, В. М. Орлов</i>	1001
Исследование проводимости и диэлектрической проницаемости кристаллов прямого легирования $\text{LiNbO}_3\text{:Zn,Mg}$ в интервале температур 450–900 К <i>М. Н. Палатников, В. А. Сандлер, Н. В. Сидоров, И. В. Бирюкова, О. В. Макарова</i>	1007
Теплоемкость германатов RBiGeO_5 ($\text{R} = \text{Sm–Yb, Y}$) и $(\text{R}_{1-x}^1\text{R}_x^2)\text{BiGeO}_5$ ($\text{R}^1 = \text{Y, R}^2 = \text{Pr, Nd}$) <i>Л. Т. Денисова, Ю. Ф. Каргин, Н. В. Белоусова, Л. А. Иртыго, В. М. Денисов, В. В. Белецкий</i>	1014
Формирование фаз перовскита и пироклора при механохимическом синтезе феррониобата свинца <i>А. А. Гусев, И. П. Раевский, В. П. Исупов</i>	1020

Исследование теплофизических характеристик монокристаллов твердых растворов $\text{CaF}_2\text{--SrF}_2\text{--RF}_3$ ($\text{R} = \text{Ho, Pr}$) с флюоритовой структурой

*С. В. Кузнецов, В. А. Конюшкин, А. Н. Накладов, Е. В. Чернова, П. А. Попов,
А. А. Пыненков, К. Н. Нищев, П. П. Федоров*

1027

Синтез и исследование спектрально-люминесцентных свойств оксифторидных стекол, легированных Eu_2O_3

Н. М. Кожевникова

1034

Керамический композит на основе карбида кремния, армированный волокнами SiC

*М. Г. Фролова, Ю. Ф. Каргин, А. С. Лысенков, С. Н. Перевислов, Д. Д. Титов,
К. А. Ким, Е. И. Истомина, А. В. Алпатов, К. А. Солнцев*

1039