

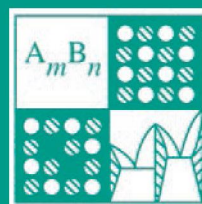
ISSN 0002-337X

Том 59, Номер 9

Сентябрь 2023



НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ



www.sciencejournals.ru



СОДЕРЖАНИЕ

Том 59, номер 9, 2023

Синтез сверхпроводящих легированных бором алмазов в растворе углерода и бора в расплавах золота и меди <i>Е. А. Екимов, В. А. Сидоров, Р. А. Хмельницкий, С. Г. Ляпин</i>	959
Применение правила смешения для оценки теплофизических свойств аморфного сплава $\text{Fe}_{80}\text{B}_{20}$ <i>С. В. Терехов</i>	966
Самоорганизация разномасштабных структурных групп в композите Cu/NbTi под действием пакетной гидроэкструзии <i>З. А. Самойленко, Н. Н. Ивахненко, Е. И. Пушенко, Н. Н. Белоусов, Н. В. Чернявская, М. Ю. Бадекин</i>	972
Получение порошков сплавов молибдена с вольфрамом восстановлением оксидных соединений парами магния и кальция <i>В. Н. Колосов, М. Н. Мирошниченко, Т. Ю. Прохорова</i>	980
Керамические композиты $\text{Si}_3\text{N}_4/\text{TiN}$, полученные методом горячего прессования <i>К. А. Ким, А. С. Лысенков, М. Г. Фролова, Ю. Ф. Каргин</i>	989
Образование наноструктурированных композитов на основе $\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}$ при гидротермальной обработке компонентов <i>Т. М. Зима, А. В. Ухина, Н. Ф. Уваров</i>	997
Термостимулированная люминесценция вольфрамата кальция с вакансиями кислорода <i>Е. В. Соколенко, Е. С. Буянова, З. А. Михайловская, Г. В. Слюсарев</i>	1004
Фазовый состав и физико-механические свойства β -сиалонов, полученных с использованием NaF как спекающей добавки <i>Н. С. Ахмадуллина, В. П. Сиротинкин, К. А. Ким, А. С. Лысенков, М. Г. Фролова, С. В. Федоров, Н. А. Овсянников, С. Н. Ивичева, Ю. Ф. Каргин</i>	1010
Теплопроводность монокристаллов твердого раствора $\text{Na}_{0,4}(\text{Y}_{1-x}\text{Nd}_x)_{0,6}\text{F}_{2,2}$ <i>П. А. Попов, А. А. Зенцова, А. А. Круговых, П. П. Федоров</i>	1017
Синтез и спектральные свойства ап-конверсионных люминофоров $\text{La}_{1-x}\text{BWO}_6:\text{Er}_x$ и $\text{La}_{1-x-y}\text{BWO}_6:\text{Yb}_x,\text{Er}_y$ <i>В. А. Крутько, М. Г. Комова, Д. В. Поминова, А. В. Попов, А. Б. Ярославцев, Г. Е. Никифорова, А. В. Гавриков</i>	1022
Растворимость циркония и рубидия в натриевых алюмоборосиликатных стеклах для иммобилизации радиоактивных отходов <i>В. Е. Еремяшев, Г. Г. Кориневская, М. А. Рассомахин, Д. Е. Живулин</i>	1035
Контент-анализ данных о термических свойствах фторидных и модифицированных фторидных стекол <i>Л. А. Ваймугин, К. С. Никонов, Л. В. Моисеева, М. Н. Бреховских</i>	1043
Механические свойства градиентной макропористой кальцийфосфатной биокерамики с заданной архитектурой <i>П. В. Евдокимов, С. А. Тихонова, В. И. Путляев</i>	1053
Химическая устойчивость фосфата $\text{CsZr}_2(\text{PO}_4)_3$ со структурой коснарита в различных средах <i>Л. С. Алексеева, А. В. Нохрин, А. И. Орлова, М. С. Болдин, А. В. Воронин, А. А. Мурашов, В. Н. Чувильдеев</i>	1060
Сцинтилляционный экран на основе высокодисперсного $\text{Bi}_4\text{Ge}_3\text{O}_{12}$ для регистрации альфа-излучения <i>В. Д. Володин, В. О. Веселова, А. В. Егорышева</i>	1067
Поправка	1076