

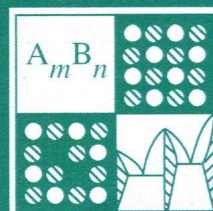
Том 58, Номер 6

ISSN 0002-337X

Июнь 2022



НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ



www.sciencejournals.ru



СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, номер 6, 2022

Кристаллическая структура и магнитные свойства твердых растворов замещения $Ni_{1-x}M_xMnSb$ ($M = Gd, Tm$)	
<i>Г. С. Римский, К. И. Янушкевич, А. В. Руткаускас</i>	583
Влияние гамма-радиации на магнитотермоэлектрические свойства экструдированных образцов $Bi_{0.85}Sb_{0.15}$, модифицированных ZrO_2	
<i>М. М. Тагиев, И. А. Абдуллаева, Г. Д. Абдинова</i>	589
Синтез и кристаллические структуры новых галлидов RRu_xGa_{1-x} ($R = Er, Tm, Lu$) и индидов $R_2Ru_{1-x}In_{1+x}$ ($R = Dy, Ho, Er, Tm, Lu$)	
<i>Д. В. Седельников, Ю. А. Гришина, А. И. Турсина, Ж. М. Куренбаева, Е. В. Мурашова</i>	596
Особенности нейтронно-физического и теплофизического расчетов ядерного топлива $(Zr,U)N$, полученного с применением подхода окислительного конструирования	
<i>Д. П. Шорников, И. А. Ковалев, А. В. Тенишев, Б. А. Тарасов, А. В. Шокодько, А. И. Огарков, С. С. Стрельникова, А. С. Чернявский, К. А. Солнцева</i>	606
Вакуумное карбосиликотермическое восстановление оксидов циркония, гафния, ванадия, ниобия, тантала и хрома	
<i>Е. И. Истомина, П. В. Истомин, А. В. Надуткин, В. Э. Грасс, Д. А. Ермакова</i>	615
Влияние термообработки расплава Bi_2O_3 , содержащего 22 мол. % SiO_2 , на состояние образующейся при кристаллизации метастабильной δ^* -фазы	
<i>Т. В. Бермешев, В. П. Жереб, М. П. Бундин, А. С. Ясинский, О. В. Юшкова, Д. С. Ворошилов, А. С. Самойло, Е. В. Мазурова, А. Н. Залого, О. В. Якивчук, В. М. Беспалов</i>	625
Влияние концентрации SiO_2 на электропроводность композитов $M_2(WO_4)_3/SiO_2$ ($M = La, Sm$)	
<i>А. Ф. Гусева, Н. Н. Пестерева, Е. В. Пырлик, Д. В. Корона</i>	633
Фотокаталитические свойства фосфатов $MgHPO_4 \cdot 3H_2O$ и $MgKPO_4 \cdot 6H_2O$	
<i>Д. А. Михайлов, М. И. Лелет, Д. Г. Фукина, Ю. Н. Лелет</i>	641
Некоторые закономерности перехода натриевогерманатных стекол из жидкого в стеклообразное состояние	
<i>Д. С. Сандитов, А. А. Машанов</i>	651
Поверхностное внутреннее трение в высокодобротных резонаторах из кварцевого стекла	
<i>Б. С. Лунин, В. М. Лопатин</i>	658
Влияние состава композиционной керамики MgO/Y_2O_3 на ее структуру и свойства	
<i>Д. А. Пермин, А. В. Беляев, С. С. Балабанов, В. А. Кошкин, М. С. Болдин, А. В. Новикова, О. В. Тимофеев, Ж. К. Гашпар, И. В. Ладенков</i>	666
Отжиг минералоподобных матриц для иммобилизации высокоактивных отходов	
<i>И. В. Кузнецов, О. Н. Будин, А. С. Щепин, М. Ю. Каленова, И. М. Мельникова, Р. В. Сапрыкин, Н. И. Альжева</i>	674
Размерные объемные и поверхностные характеристики кристаллов типа KDP, рассчитанные в модели решеточного газа с многочастичным потенциалом взаимодействия	
<i>Е. С. Зайцева, Т. Ю. Михайлова, С. П. Долин, Ю. К. Товбин</i>	684