

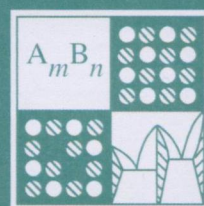
Том 58, Номер 11

ISSN 0002-337X

Ноябрь 2022



НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ



www.sciencejournals.ru



СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, номер 11, 2022

Гидрирование магния в присутствии интерметаллического соединения Mg_2Ni <i>В. Н. Фокин, П. В. Фурсиков, Э. Э. Фокина, Б. П. Тарасов</i>	1163
Получение и свойства нанопористого углерода из сферического нанокompозита NbC/C <i>Е. Г. Ильин, А. С. Паршаков, С. Ю. Котцов, М. И. Разумов, Д. Ю. Грызлов</i>	1170
Плазменно-растворный синтез слоистых двойных гидроксидов Zn-Al <i>А. В. Агафонов, Н. А. Сироткин, В. А. Титов, А. В. Хлюстова</i>	1177
Исследование поверхностных превращений в золь-гель-пленках на основе оксида цинка при ультрафиолетовом фотоотжиге методом рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии <i>А. А. Карманов, И. А. Пронин, Н. Д. Якушова, А. С. Комолов, В. А. Мошников</i>	1184
Формирование наносвистков гидросиликата магния со структурой хризотила из нанокристаллического гидроксида магния и их термически стимулированная трансформация <i>Т. П. Масленникова, Э. Н. Гатина, М. Е. Котова, В. Л. Уголков, Р. Ш. Абиев, В. В. Гусаров</i>	1192
Система $KLa(SO_4)_2-SrSO_4$ при температуре выше $600^\circ C$ <i>Н. Н. Бушуев, А. Н. Егорова, И. И. Плотко</i>	1202
Влияние термообработки расплава $6Bi_2O_3-SiO_2$ на фазовый состав и микроструктуру продуктов его кристаллизации <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. Якив'юк, П. О. Юрьев</i>	1208
Фазовый комплекс и химическое взаимодействие в трехкомпонентной взаимной системе $Li^+, Rb^+ Br^-, CrO_4^{2-}$ <i>А. В. Харченко, Е. М. Егорова, И. К. Гаркушин, А. В. Бурчаков, В. М. Яковлев, В. А. Новиков</i>	1219
Древо фаз, прогноз кристаллизующихся фаз и описание химического взаимодействия в системе $MgO-SiO_2-TiO_2$ <i>И. К. Гаркушин, М. А. Сухаренко</i>	1231
Закономерности синтеза слюдокристаллического материала на основе фторфлогопита в атмосферных условиях <i>А. Р. Качин, В. Э. Лорян</i>	1237
Фрагильность и модули упругости халькогенидных стекол <i>А. А. Машанов, М. В. Дармаев</i>	1243
Ультрапористая субмикронная керамика на основе $\beta-Ca_3(PO_4)_2$ <i>О. У. Тошев, Т. В. Сафронова, Ю. С. Миронова, А. С. Матвеева, Т. Б. Шаталова, Я. Ю. Филиппов, А. В. Кнотько, М. Р. Ахмедов, Е. В. Кукуева, Ю. С. Лукина</i>	1249
Супрамолекулярные соединения лантана и неодима с фталевой кислотой <i>Б. Т. Усубалиев, М. К. Муншиева, С. Р. Мамедова, Ф. Б. Алиева, Э. М. Мовсумов</i>	1261
Расчет двухступенчатых металлгидридных компрессоров водорода с помощью модели фазовых равновесий интерметаллид-водород <i>М. В. Лотоцкий, Э. Э. Фокина, И. Э. Бессарабская, Б. П. Тарасов</i>	1268