

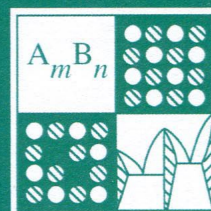
Том 58, Номер 5

ISSN 0002-337X

Май 2022



НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ



www.sciencejournals.ru



СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, номер 5, 2022

Двойные фториды лития и редкоземельных элементов – материалы фотоники. 2. Некоторые физические и спектрально-генерационные характеристики <i>В. В. Семашко, С. Л. Кораблева, П. П. Федоров</i>	467
Силицирование карбидных фаз в системах Ti–Ta–C и Ti–Zr–C в газовой атмосфере SiO <i>И. М. Беляев, П. В. Истомин, Е. И. Истомина</i>	513
Синтез Mo ₂ C методом температурно-программируемого карбидирования с использованием ксерогелей молибденовых синей <i>Н. Н. Гаврилова, М. Д. Баженова, М. А. Мячина, В. В. Назаров</i>	521
Термодинамическое моделирование фазовых равновесий в системе Nb–Zr–N <i>А. Л. Восков, И. А. Ковалев, Г. П. Кочанов, А. В. Шокодько, А. И. Огарков, С. С. Стрельникова, А. С. Чернявский, К. А. Солнцев</i>	530
Синтез и оптические свойства R ₂ O ₂ S:Ln ³⁺ (R = Gd, Y; Ln = Eu, Tb) <i>Е. И. Сальникова, Ю. Г. Денисенко, О. В. Андреев</i>	538
СВС-прессование композитов на основе системы TiB ₂ –V ₄ C–Al <i>Ю. В. Богатов, В. А. Щербаков, А. Е. Сычев</i>	548
Структурные превращения керамики, образующейся в процессе высокотемпературной нитридации сплава Zr–Nb <i>И. А. Ковалев, С. В. Шевцов, Г. П. Кочанов, С. В. Федоров, С. В. Канныкин, А. И. Ситников, А. И. Огарков, А. В. Шокодько, С. С. Стрельникова, А. С. Чернявский, К. А. Солнцев</i>	554
Исследование зависимостей вязкости и энергии активации вязкого течения литиевооборотных расплавов от содержания оксида лития <i>А. А. Хохряков, С. Ю. Мельчаков, М. А. Самойлова, В. В. Рябов</i>	562
Влияние всесторонней изотермическойковки на формирование ультрамелкозернистой структуры в сплаве 1570С <i>О. Ш. Ситдииков, Е. В. Автократова, Б. И. Атанов, М. В. Маркушев</i>	569