

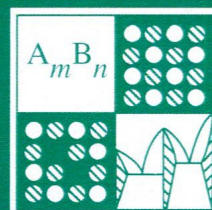
Том 58, Номер 9

ISSN 0002-337X

Сентябрь 2022



НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ



www.sciencejournals.ru



СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, номер 9, 2022

Исследование состава гептасульфида рения, полученного различными способами <i>Н. Б. Егоров, Е. А. Исаева</i>	931
Механические напряжения в пленках SiN_x при химическом осаждении из газовой фазы в плазме высокой плотности <i>Н. С. Ковальчук, С. А. Демидович, Л. А. Власукова, И. Н. Пархоменко, Ф. Ф. Комаров</i>	938
Синтез композиционных порошков $\text{V}_4\text{C}/\text{ZrV}_2$ методом карбидоборного восстановления для изготовления керамики <i>Т. С. Гудыма, Ю. Л. Крутский, Е. А. Максимовский, А. В. Ухина, А. И. Апарнев, А. И. Смирнов, Н. Ф. Уваров</i>	945
Самораспространяющийся высокотемпературный синтез в системе $\text{Ti}-\text{V}-\text{Fe}$ с добавкой AlN <i>Д. Ю. Ковалев, А. В. Болоцкая, М. В. Михеев</i>	956
Прямой синтез наночастиц меди и ее оксидов из объемного образца методом индукционной потоковой левитации <i>А. А. Капинос, А. Н. Марков, А. Н. Петухов, К. В. Отвагина, О. В. Казарина, А. В. Воротынцев</i>	965
Высокотемпературный синтез материалов на основе $\text{Mo}_3\text{Al}_2\text{C}$ при горении порошковых смесей $\text{MoO}_3 + \text{Al} + \text{C} + \text{Al}_2\text{O}_3$ <i>Д. Ю. Ковалев, В. А. Горшков, О. Д. Боярченко</i>	973
Исследование влияния способа получения легированной шихты на условия выращивания монокристаллов $\text{LiNbO}_3:\text{V}:\text{Mg}$ и их свойства <i>И. В. Бирюкова, И. Н. Ефремов, С. М. Маслобоева, М. Н. Палатников</i>	982
Эволюция структуры и магнитных свойств ВТСП $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{6,92}$ в процессе золь-гель-синтеза <i>Н. Г. Трусевич, А. А. Вишнёв, К. С. Пигальский, Л. Г. Мамсурова, Л. И. Трахтенберг</i>	990
Кинетика фазообразования и кристаллизации пироклоров $\text{Ln}_2\text{Ti}_2\text{O}_7$ ($\text{Ln} = \text{Gd}, \text{Lu}$) из наноразмерных прекурсоров <i>А. В. Шляхтина, Г. А. Воробьева, А. В. Леонов, А. Н. Щеголихин, С. А. Черняк, Е. Д. Балдин, А. Н. Стрелецкий</i>	998
Получение кадмия, цинка и теллура квалификации 6N5 (99.99995%) кристаллизационными методами <i>В. Н. Абрютин, Н. А. Потолоков, И. И. Марончук, М. Н. Бреховских, Т. К. Менщикова, В. А. Федоров</i>	1017
Аналитическое сопровождение процесса получения теллура Т 000 <i>О. В. Лундовская, А. Р. Цыганкова, Н. А. Орлов, Ф. В. Яцунов</i>	1024
Получение объемных слитков спин-поляризованного бесщелевого полупроводника Ti_2MnAl <i>Д. Н. Борисенко, Э. В. Девятов, В. Д. Есин, Н. Н. Колесников, О. Ф. Шахлевич</i>	1033
Особенности структуры и фазообразования сплава на основе $\text{Ti}-\text{Al}-\text{Si}$, полученного методом СВС-компактирования <i>П. А. Лазарев, М. Л. Бусурина, А. Н. Грядунов, А. Е. Сычев, О. Д. Боярченко, А. В. Карпов</i>	1039