

СОДЕРЖАНИЕ

Том 57, номер 3, 2021

Механизмы атомно-молекулярных процессов кристаллизации нитевидных нанокристаллов Si и GaAs	
<i>В. А. Небольсин, Н. Свайкат, В. В. Корнеева</i>	235
Термодинамические свойства халькогенидных фаз в системе Bi–Te–S	
<i>Э. Дж. Ахмедов, Д. М. Бабанлы, С. З. Имамалиева, Д. Б. Тагиев, М. Б. Бабанлы</i>	243
Гидрирование эвтектического сплава системы Mg–Al	
<i>В. Н. Фокин, П. В. Фурсиков, Э. Э. Фокина, Б. П. Тарасов</i>	250
Проявление изоморфизма при формировании алюминидов в сплавах Al с двумя переходными металлами	
<i>Э. А. Попова, П. В. Котенков, И. О. Гилев</i>	257
Изменение свойств порошка бронзы после механической и термической обработок	
<i>А. Е. Чесноков, В. Ф. Косарев, С. В. Клинов, А. В. Смирнов, Т. М. Видюк</i>	265
Влияние морфологии прекурсора Ta ₂ O ₅ на характеристики магнито-термических танталовых порошков	
<i>В. М. Орлов, Т. Ю. Прохорова, А. Т. Беляевский</i>	271
Сравнение электродных свойств оксидов графена, восстановленных химически, термически или микроволновым излучением	
<i>С. А. Баскаков, Ю. В. Баскакова, Д. С. Калмыкова, Б. А. Комаров, С. С. Красникова, Ю. М. Шульга</i>	278
Получение покрытий диоксида циркония на карбидокремниевом волокне методом MOCVD	
<i>В. Э. Прокип, В. В. Лозанов, Д. А. Банных, Н. Б. Морозова, Н. И. Бакланова</i>	286
Примесный состав образцов оксидов Выставки-коллекции веществ особой чистоты	
<i>О. П. Лазукина, К. К. Малышев, Е. Н. Волкова, М. Ф. Чурбанов</i>	293
Удельный коэффициент поглощения ионов кобальта(II) в молибденсодержащем теллуритно-цинкатном стекле	
<i>О. А. Замятин, О. А. Ломтева, М. Ф. Чурбанов</i>	306
Формирование кристаллической фазы при механо-химической обработке поверхности кварцевого стекла	
<i>Б. С. Лунин</i>	313
Молекулярная структура олигомерных цирконийкарбосиланов	
<i>Г. И. Щербакова, А. П. Маполис, П. А. Стороженко, А. Д. Кирилин, Л. О. Белова, М. Х. Блохина</i>	320
Карбосиликотермический синтез керамических композитов Ti ₃ SiC ₂ –TiB ₂ –SiC из лейкоксенового концентрата	
<i>П. В. Истомин, И. М. Беляев, Е. И. Истомина, А. В. Надуткин, В. Э. Грасс</i>	327

Термомеханические и электрические свойства $\text{Pr}_{1-x}\text{Sr}_x\text{Fe}_{0.8}\text{Co}_{0.2}\text{O}_3$ с $x = 0.3, 0.4$
и композитов на их основе

*А. В. Никонов, Н. Б. Павздерин, В. Р. Хрустов, И. В. Семенова,
К. А. Кутербек, К. Ж. Бекмырза*

335

Получение композита Al-Ti-Mg методом самораспространяющегося
высокотемпературного синтеза

П. А. Лазарев, А. Е. Сычёв, Н. А. Кочетов, Н. В. Сачкова

343