

СОДЕРЖАНИЕ

Специальный выпуск журнала
«Конденсированные среды и межфазные
границы»: «Физико-химический анализ
в материаловедении»

Вступительное слово редактора выпуска
Магомеда Баба Бабанлы

Вступительное слово главного редактора
журнала *Виктора Николаевича Семенова*

ОБЗОРЫ

*Бабанлы М. Б., Машадиева Л. Ф.,
Имамалиева С. З., Бабанлы Д. М., Тагиев Д. Б.,
Юсубов Ю. А.*

Сложные халькогениды на основе меди:
обзор по фазовым равновесиям и термоди-
намическим свойствам

Беккер Т. Б., Давыдов А. В., Сагатов Н. Е.

Функциональные бораты и их высокобари-
ческие полиморфные модификации. Обзор

Васильева И. Г.

Нестехиометрия тугоплавких неорганических
соединений с летучим компонентом через
призму оригинальных методов
физико-химического анализа. Обзор

*Завражнов А. Ю., Брежнев Н. Ю., Некрылов И. Н.,
Косяков А. В., Кострюков В. Ф.*

Фазы со слоистыми (AB) и «дефектными»
(A_2B_3) структурами в системах AIII–BVI
Часть 1. Структурное своеобразие и свойства
объемных образцов и пленок. Обзор

Луцык В. И., Зеленая А. Э., Воробьева В. П.

Фазовые превращения в системах,
образованных оксидами титана, кремния,
алюминия, циркония: прогноз
и моделирование фазовых диаграмм. Обзор

Федоров П. П., Бучинская И. И.

Системы из фторидов натрия и редкозе-
мельных элементов. Обзор

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Васильева И. Г., Синякова Е. Ф., Громилов С. А.
Фазовые превращения тройного сульфида
железа-меди $Cu_{1.1}Fe_{1.9}S_{3.0}$ при варьировании
температуры: некоторые термодинамические
и кинетические аспекты 706

577 *Зеленина Л. Н., Родионова Т. В., Чусова Т. П.,
Сартакова А. В., Манаков А. Ю.*

Физико-химическое исследование процессов
дегидратации гидратов β -циклодекстринов 716

*Набиев Э. Р., Оруджлу Э. Н., Агазаде А. И.,
Гасанов А. А., Бабанлы М. Б.*

579 Твердофазные равновесия в системе
 $GeBi_2Te_4$ - $SnBi_2Te_4$ - Bi_2Te_3 при 300 К и характе-
ристики тетрадимитоподобных слоистых
твердых растворов 725

Омаров Ш. О., Пахомов Н. А.

620 Влияние длительности старения коагеля
 $ZrO_2 \cdot nH_2O$: особенности фазообразования
и эволюции адсорбционных свойств 732

Семенова Г. В., Сушкова Т. П., Голенцова А. Н.
Фазовое субсолидусное разграничение
системы Ge–P–Sn 745

633 *Синякова Е. Ф., Кох К. А.*

Поведение основных элементов и примесей
при направленной кристаллизации расплава
Fe-Ni-Cu-S-(Rh, Ru, Ir, Pt, Pd, Ag, Au) 755

Федоров П. П.

646 Лабильные состояния – основа функциональ-
ных материалов 772

КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ

*Гавричев К. С., Гуськов В. Н., Гагарин П. Г.,
Гуськов А. В.*

666 Оценка термодинамической стабильности
гексаалюминатов $REMgAl_{11}O_{19}$ (RE = La, Pr,
Nd, Sm) со структурой магнетоплюмбита
в области высоких температур 782

Аннотации на английском языке 789