

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОР

Бурляев Д. В., Козадеров О. А., Волович П.
Цинк-никелевые сплавные покрытия:
кинетика электроосаждения, коррозия
и селективное растворение. Обзор

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

*Бахтиярлы И. Б., Курбанова Р. Дж.,
Абдуллаева Ш. С., Мухтарова З. М.,
Маммадова Ф. М.*

Поверхность ликвидуса квазитройной
системы $\text{Cu}_2\text{S}-\text{In}_2\text{S}_3-\text{FeS}$

*Гревцева И. Г., Чевычелова Т. А., Дерепко В. Н.,
Овчинников О. В., Смирнов М. С.,
Перепелица А. С., Паршина А. С.*

Спектральные проявления плазмон-экси-
тонного взаимодействия квантовых точек
 Ag_2S с наночастицами серебра и золота

*Имамалиева С. З., Алекберзаде Г. И.,
Бабанлы Д. М., Буланова М. В., Гасымов В. А.,
Бабанлы М. Б.*

Фазовые равновесия в системе $\text{Tl}_2\text{Te}-\text{TlBiTe}_2-
\text{TlTbTe}_2$

*Леньшин А. С., Лукин А. Н., Пешков Я. А.,
Канныкин С. В., Азапов Б. Л., Середин П. В.,
Домашевская Э. П.*

Особенности двухстадийного формирования
структур макропористого и мезопористого
кремния

*Овчинников О. В., Смирнов М. С., Гревцева И. Г.,
Дерепко В. Н., Чевычелова Т. А., Леонова Л. Ю.,
Перепелица А. С., Кондратенко Т. С.*

Люминесцентные свойства коллоидных
смесей квантовых точек $\text{Zn}_{0.5}\text{Cd}_{0.5}\text{S}$
с наночастицами золота

*Рябцев С. В., Гхариб Д. А. А., Синельников А. А.,
Турищев С. Ю., Обвинцева Л. А., Шапошник А. В.*

Детектирование озона в воздухе полупро-
водниковыми газовыми сенсорами
на основе оксида палладия (II)

*Самойлов А. М., Пелипенко Д. И.,
Кураленко Н. С.*

Расчет области нестехиометрии нанокрис-
таллических пленок оксида палладия (II)

3 *Спиридонова Т. С., Савина А. А.,
Кадырова Ю. М., Белых Е. П., Хайкина Е. Г.*
Новые соединения $\text{Li}_3\text{Ba}_2\text{Bi}_3(\text{XO}_4)_8$ ($X = \text{Mo}, \text{W}$):
синтез и свойства

Сунцов Ю. К., Сунцова Н. С.

16 Фазовые равновесия жидкость-пар
и термодинамические свойства растворов
бинарных систем этилбензол –
н-алкилбензолы

Томина Е. В., Павленко А. А., Куркин Н. А.
Синтез нанопорошка феррита висмута,
допированного ионами эрбия

25 *Ушаков С. Н., Усламина М. А., Пыненков А. А.,
Мишкин В. П., Нищев К. Н., Кузнецов С. В.,
Чернова Е. В., Федоров П. П.*

Выращивание и физические свойства
монокристаллов CaSrBaF_6

32 *Шалаев П. В., Бондина Е. В., Санькова Н. Н.,
Пархомчук Е. В., Долгушин С. А.*

Синтез и экспериментальное исследование
жидких дисперсий магнитных
флуоресцентных полистирольных микросфер

41 *Шукин А. Е., Кауль А. Р., Васильев А. Л.,
Руднев И. А.*

Синтез, структура и сверхпроводящие
свойства тонкопленочных слоистых
композиатов $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}/\text{Y}_2\text{O}_3$ как
компонентов ВТСП-лент второго поколения

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

49 Поздравляем профессора
Александра Викторовича Введенского

Правила для авторов – редакция 2021 года

56 Аннотации на английском языке

62

73

81

93

101

108

122

140

141

149