

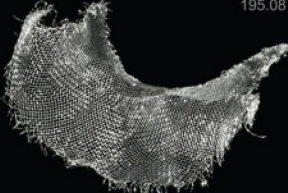
Конденсированные среды и межфазные границы

РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Condensed Matter and Interphases

PEER-REVIEWED SCIENTIFIC JOURNAL

Том
Vol. 27, № 2
2025

Co 27 58.933  Cobalt	Ni 28 58.693  Nickel	Cu 29 63.546  Copper
Rh 45 102.91  Rhodium	Pd 46 106.42  Palladium	Ag 47 107.87  Silver
Ir 77 192.22  Iridium	Pt 78 195.08  Platinum	Au 79 196.97  Gold

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ

Буй К. Д., Налимова С. С., Нгуен В. Т. А.
Графитоподобный нитрид углерода:
свойства и применение в газовой сенсорики.
Обзор

Вельмузов А. П., Суханов М. В., Тюрина Е. А.,
Ширяев В. С.

Современные способы получения особо
чистых стекол на основе халькогенидов
германия и галлия. Часть 2. Синтез
с применением реакций химического
транспорта. Обзор

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Белоногов Е. К., Куцев С. Б., Сериков Д. В.,
Солдатенко С. А., Тураева Т. Л.

О механизме рекристаллизации
халькогенидов висмута при фотонной
обработке некогерентным излучением

Бордонский Г. С., Казанцев В. А., Козлов А. К.
Исследование возможности образования
пленки льда 0 на поверхности диэлектрика
в микроволновом резонаторе

Каморин Д. М., Симагин А. С., Казанцев О. А.,
Сливкин А. И., Замышляева О. Г., Емашева А. А.,
Мельникова Н. Б.

Самоорганизация катионных полимеров
в смешанных монослоях с липидами
на межфазной границе раздела
«жидкость–воздух»

Kareem R. O., Hamad O. A.

The potential corrosion inhibition properties
of acetyl benzoic acid derivatives with
substituted alkali metals (Na, K, Li): DFT
approach

Kareem R. O.

DFT analysis: correlation of epinephrine
HOMO-LUMO, refractive index, optical
electronegativity, and electrical conductivity
with Substituted Halogens (F, Cl, Br)

Кузенко Д. В.

Влияние внешних воздействий на активацию
доменных границ сегнетоэлектрических
перовскитов

Полковникова Ю. А., Тульская У. А.,

Семенов В. Н., Сливкин А. И.

Моделирование процесса высвобождения
дезоратадина из сплавов с полиэтиленглико-
лем-6000 методом молекулярной динамики

Пройдакова В. Ю., Воронов В. В., Кузнецов С. В.,
Некрылов И. Н., Завражных А. Ю., Федоров П. П.
Фазовая диаграмма системы $\text{Na}_2\text{SO}_4 - \text{In}_2(\text{SO}_4)_3$.
Сравнительный анализ систем
 $\text{Na}_2\text{SO}_4 - \text{R}_2(\text{SO}_4)_3$ (R = Al, Ga, Fe, In, Sc, Yb)

Пронин И. А., Комолов А. С., Леньшин А. С.,
Якушова Н. Д., Карманов А. А.

Исследование трансформации поверхностной
архитектуры синтезированных размолом
порошков оксида цинка при травлении
ионами аргона

Прохоров Д. А., Рыбин М. Г., Зуев С. М.
К анализу анизотропной тепло- и темпера-
туропроводности терморасширенного
графита

Радайкин Д. Г., Мошников В. А.

Структуры для фотокатализа на основе ZnO
с наночастицами Ag

Рембеза Е. С., Зайнобиддинов С. З., Расулова М. Б.
Структурные и оптические свойства пленок
ZnO, легированного Mg, полученных методом
спрей-пиролиза

Середин П. В., Кошелева О. К., Голощанов Д. Л.,
Буйлов Н. С., Пешков Я. А., Мизеров А. М.,
Тимошнев С. Н., Соболев М. С.,
Шарофидинов Ш. Ш.

Дифрактометрические исследования
особенностей формирования слоев GaN
на подложках кремния методом МПЭ ПА
без использования процедуры нитридации
подложки и промежуточного AlN
зародышевого слоя

Тютюник А. С., Гурченко В. С., Мазин А. С.
Влияние переизлучающего слоя органической
тонкой плёнки на КПД кремниевых
солнечных батарей

КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ

Семенов В. Н., Волков В. В., Самофалова Т. В.
Процессы комплексообразования в водных
растворах ацетата свинца и тиомочевины

ХРОНИКА

Федоров Павел Павлович
(16.04.1950 – 31.03.2025 г.)

Аннотации на английском языке