

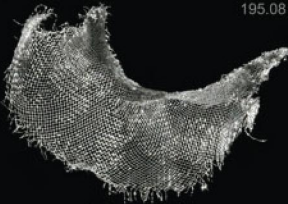
Конденсированные среды и межфазные границы

РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Condensed Matter and Interphases

PEER-REVIEWED SCIENTIFIC JOURNAL

Том
Vol. 27, № 3
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

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Chandrashekhara H. D., Poornima P.

TiO₂ thin-film dielectric properties are impacted by annealing

Shukla S., Kamal M.

Synthesis and study of graphene oxide obtained from waste transparent polythene bags using Modified Hummers method

Даринский Б. М., Ефанова Н. Д., Прижимов А. С., Суркова А. А.

Кристаллографическая классификация специальных межкристаллитных границ

Ильина Е. А., Козадеров О. А., Соцкая Н. В., Вандышев Д. Ю., Поликарчук В. А., Шихалиев Х. С.

Кинетика электрокристаллизации меди из кислого сульфатного раствора в присутствии N-метилполивинилпиридин-метилсульфата

Ковтунец Е. В., Спиридонова Т. С.,

Тушинова Ю. Л., Базарова Ц. Т.,

Логвинова А. В., Базаров Б. Г.

K₅Cu_{0.5}Hf_{1.5}(MoO₄)₆: синтез, структура, термическое поведение и ионная проводимость

Коротков Л. Н., Толстых Н. А., Попов И. И.,

Бочаров А. И., Каширин М. А.

Диэлектрические и пьезоэлектрические свойства керамического материала на основе модифицированного цирконата-титаната свинца

Костюченко А. В., Белоногов Е. К., Иевлев В. М.,

Никонов А. Е., Осипов Е. А., Осипов П. А.

Механические свойства пленок системы Li-Nb-O

Кружilin А. А., Шевцов Д. С., Дмитриев И. А.,

Потапов М. А., Шихалиев Х. С.

Синтез производных 2-алкил-5-фенил-4,5,6,7-тетрагидро-[1,2,4]триазоло[1,5-a]пиримидин-7-олов из растительных масел и их эффективность как ингибиторов солянокислотной коррозии стали

Муратов Т. Т.

Уточнение расчета коэффициента полезного действия химического генератора

Назаровская Д. А., Турицев С. Ю., Титова С. С.,

Шатов А. А., Тюрин-Кузьмин П. А., Осминкина Л. А.

Фотолюминесцентные свойства наночастиц пористого кремния: синтез, характеристика и визуализация в клетках

Никитина Е. В., Кавеев А. К., Федоров В. В.,

Пирогов Е. В., Надточий А. М., Василькова Е. И.,

Крыжановская Н. В., Соболев М. С.

Исследование кинетики фотолюминесценции объемных слоев GaPN и GaPNAs на подложках кремния, выращенных методом молекулярно-пучковой эпитаксии

Ракитин В. В., Гапанович М. В., Рабенко Е. В., Калимуллина Д. Р., Луценко Д. С., Кулеметьев И. Д., Кольцов Е. Н., Станчик А. В., Гременок В. Ф.

Исследование влияния стехиометрии порошков (Ag_xCu_{1-x})_{0.7}GaSe₂ на их фазовый состав, структуру и времена жизни фотогенерированных носителей тока

Соболев А. Н., Ковтунец Е. В., Спиридонова Т. С., Богданов А. Б., Субанакоев А. К.

Двойной борат NaScV₂O₅: синтез, термическое поведение, электропроводность и электронная структура

Юрченко О. А., Солонченко К. В., Письменская Н. Д. Сопряженные явления концентрационной поляризации в системах с анионообменными мембранами до и после их участия в электродиализе тартрат-содержащих растворов

в электродиализе тартрат-содержащих растворов

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Садыков Т. Т., Мустафин А. Г., Кулиш Е. И.,

Ахметханов Р. М.

Влияние фуллерена C₆₀ на термоустойчивость поливинилхлорида

Середин П. В., Голощапов Д. Л., Пешков Я. А.,

Буйлов Н. С., Потапов А. Ю., Шихалиев Х. С.,

Ипполитов Ю. А., Raul O. Freitas, Francisco C. B. Maia

ИК-синхротронная нановизуализация биомиметического слоя на основе триметилдигидрохинолина и нанокристаллического гидроксиапатита

Бойков Н. И., Чувенкова О. А., Паринаева Е. В.,

Чумаков Р. Г., Лебедев А. М., Макарова А.,

Смирнов Д., Титова С. С., Фатеев К. А.,

Турицев С. Ю.

Синхротронные XANES исследования нанослоев эпитаксиальных твердых растворов олово-кремний

ХРОНИКА

Домашевская Э. П.

90 лет научной школе физики твердого тела Воронежского государственного университета: от физики твердого тела до нанофизики (Научно-исторический очерк)

Аннотации на английском языке