

Содержание

- **Металлы. Сверхпроводники**
 - Дружков А.П., Перминов Д.А., Степанова Н.Н.**
Исследование влияния легирования на состояния $3d$ -электронов в интерметаллиде Ni_3Al методом аннигиляции позитронов 1873
 - Повзнер А.А., Волков А.Г., Филанович А.Н.**
Электронная структура и магнитная восприимчивость почти магнитных металлов (на примере палладия и платины) 1879
 - **Полупроводники. Диэлектрики**
 - Даунов М.И., Камилов И.К., Габитов С.Ф.**
Концепция порога подвижности: правило Иоффе и Регеля 1885
 - Иващишин Ф.О., Григорчак И.И.**
Интеркалатные гетероструктурированные наногибриды конфигурации полупроводник–нематик: формирование, свойства, применение 1891
 - Климчицкая Г.Л., Букина М.Н., Чуркин Ю.В., Юрова В.А.**
Модуляция силы Казимира лазерными импульсами: влияние окисных пленок на поверхности кремния 1897
 - Шеин И.Р., Ивановский А.Л.**
Влияние спин-орбитальных взаимодействий на структурные, электронные и механические свойства кубического монокарбида тория ThC 1903
 - Байков Ю.М.**
Самодиффузия ионов лития, водорода и кислорода в кристаллическом гидроксиде лития 1908
 - Ануфриев Г.С.**
Эффект скачковой диффузии изотопов гелия из образцов лунного грунта 1921
 - **Дефекты и примесные центры. Дислокации. Физика прочности**
 - Таланин В.И., Таланин И.Е.**
Кинетика процесса высокотемпературной преципитации в бездислокационных монокристаллах кремния 1925
 - Аминов Л.К., Ершова А.А., Ефимов В.Н., Кораблёва С.Л., Куркин И.Н., Малкин Б.З., Родионов А.А.**
Суперсверхтонкая структура спектров ЭПР ионов Ce^{3+} в двойных фторидах $LiRF_4$ ($R = Y, Lu, Tm$) 1931
- Кардашев Б.К., Орлова Т.С., Смирнов Б.И., de Arellano-Lopez A.R., Martinez-Fernandez J.**
Упругость и неупругость биоморфных углерода, карбида кремния и композита SiC/Si , полученных на основе микродревесной фибры MDF 1937
- **Оптические свойства**
 - Dejneka A., Tyunina M., Narkilahti J., Levoska J., Chvostova D., Jastrabik L., Trepakov V.A.**
Tensile strain induced changes in the optical spectra of $SrTiO_3$ epitaxial thin films 1943
 - **Магнетизм. Сегнетоэлектричество**
 - Игнатов Ю.А., Климов А.А., Никитов С.А., Щеглов В.И.**
Распространение поверхностных магнитостатических волн в одномерном магнитном кристалле переменной толщины 1950
 - Корзунин Л.Г., Дубовик М.Н., Филиппов Б.Н.**
Подвижность доменных границ с двумерным распределением намагниченности в магнитных пленках с плоскостной анизотропией 1959
 - Сандуляк А.А., Ершова В.А., Ершов Д.В., Сандуляк А.В.**
О свойствах „коротких“ гранулированных магнетиков с неупорядоченными цепочками гранул: поле между гранулами 1967
 - Бичурин М.И., Петров В.М., Аверкин С.В., Филиппов А.В.**
Электромеханический резонанс в магнитоэлектрических слоистых структурах 1975
 - Черкасский М.А., Ковшиков Н.Г., Калиникоз Б.А.**
Наблюдение модуляционной неустойчивости и солитонов спиновых волн в ферромагнитных пленках в условиях сосуществования четырехволновых и трехволновых параметрических процессов 1981
 - Покатилов В.С., Покатилов В.В., Дмитриева Т.Г.**
Локальная атомная и магнитная структура аморфных сплавов $Fe_{70}Al_5B_{25}$ 1987
 - Мушенок Ф.Б., Дмитриев А.И., Кирман М.В., Алдошин С.М., Санина Н.А., Моргунев Р.Б.**
Магнитные свойства упорядоченных нанопроволок квазидвумерного антиферромагнетика $SpFeMn(C_2O_4)_3$ 1992
 - Камзина Л.С., Wei Ruan, Li G., Zeng J., Ding A.**
Электрооптические свойства соединений $PMN-xPT$: монокристаллы и прозрачная сегнетокерамика 1999
 - Шур В.Я., Ахматханов А.Р., Батурич И.С., Небогатилов М.С., Долбилов М.А.**
Комплексное исследование процессов объемного окрашивания в монокристаллах семейства ниобата лития и галтала лития 2004

Бутько Л.Н., Бучельников В.Д., Бычков И.В.

Поглощение электромагнитных волн в структуре немагнитный проводник ферромагнетик 2011

• **Динамика решетки. Фазовые переходы**

Алиев Ф.Ф., Джафаров М.Б., Саддинова А.А.

О механизме фазового превращения в Ag_2Se 2019

Мельникова С.В., Лапташ Н.М., Александров К.С.

Оптические исследования фазовых переходов в оксифториде $(NH_4)_2NbOF_5$ 2023

Пархоменко В.Д., Дубинин С.Ф., Максимов В.И.

Структурное состояние радиационно-модифицированного монокристалла $Ti_{50}Ni_{47}Fe_3$ в области низких температур 2028

• **Наноразмерные системы. Физика поверхности**

Игнатенко П.И.

Получение наноструктур пленок фаз внедрения с заданным размером кристаллитов 2031

Агемян В.Ф., Серов А.Ю., Степанов А.Ю., Философов Н.Г., Karczewski G.

Температурные свойства люминесценции экситонов из квантовых ям $CdTe$ различной толщины в структуре $CdTe/CdMnTe$ 2035

Бакиева О.Р., Гай Д.Е.

Процессы многократного рассеяния в формировании M EELS-спектров $3d$ -металлов 2040

Розенбаум В.М., Цёмик О.Е.

Аналитическое описание токов термостимулированной поляризации и деполяризации 2046

• **Полимеры. Жидкие кристаллы**

Аванесян В.Т., Водкайло Е.Г.

Дисперсия диэлектрических характеристик полимерных структур на основе комплекса $Cu(II)$ 2052

Прасанов И.Ю., Матвиенко А.А.

Исследование термического разложения ПВС методами ИК- и КР-спектроскопии 2056

Романов В.П., Ульянов С.В., Черняк К.Г.

Ориентационные эффекты в шевронных смектиках C^* во внешнем электрическом поле 2060

• **Атомные кластеры. Фуллерены**

Корнич В.Г., Betz G., Корнич Г.В., Шульга В.И.

Взаимодействие низкоэнергетических димеров Cu_2 с кластерами меди на поверхности графита 2068