

**Подсекция
ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА - Ауд. 5-39**

Формирование нанокристаллов Si в светоизлучающих многослойных нанопериодических структурах по данным синхротронного метода XANES
Коюда Д.А.

Влияние изовалентной примеси олова на образование радиационных дефектов в кристаллах германия N-типа
Свекла А.Р.

Влияние структуры и концентрации механосинтезированных частиц Fe–Ga на анизотропию механических и магнитных свойств металл-полимерного композита
Жолудев С.И.

Влияние атомов олова на ближнюю тонкую структуру края рентгеновского поглощения (XANES) кремния в твердых растворах $\text{Si}_x\text{Sn}_{1-x}$
АНИСИМОВ А.В.

Изучение электронной структуры нанокompозитов Al-Si методом ультрамягкой рентгеновской эмиссионной спектроскопии
Усольцева Д.С., Паринова Е.В.

Люминесцентные свойства твердых растворов $\text{Ca}_x\text{Ba}_{1-x}\text{Ga}_2\text{S}_4$ ($x=0.1 \div 0.5$), активированных ионами Eu_2^+ и Ce_3^+
Нагиев Т.Г., Леоненя М.С.

Изучение структурных изменений пленок Co, возникающих при варьировании температурных параметров CVD-осаждения
Хайруллин Р.Р.

Пост-гидрогенизация пленок a-Si:H, обработанных фемтосекундным лазерным излучением
Амасев Д.В.

Влияние ультрафиолетовой подсветки на изменение проводимости нанокристаллического оксида индия при адсорбции диоксида азота
Ильин А.С., Фангина Н.П., Ситников И.А.

Влияние усадки на структурные изменения в двухслойных композитах с тонким нанометровым покрытием
Сосновский И.В.

Рамановская спектроскопия и фотолюминесценция различных видов пористого кремния для применения в энергосберегающих технологиях
Левицкий В.С., Леньшин А.С., Середин П.В.

Динамические характеристики карбидокремниевые диодов, полученных методом низкотемпературной диффузии
Жураев Х.Н.

Фотоэлектронные спектры оксидов олова в мягком и жестком рентгеновских диапазонах по данным синхротронных исследований
Лебедев А.В., Чувенкова О.А., Туришев С.Ю.

Выращивание пленок ito методом химической парогоазовой эпитаксии
Атабаев И.Г., Хажиев М.У., Пак В.А., Закирова С.Б.

Исследование фазового состава и ик-спектров гидроксипатита допированного медью
Аль-зубайди А.А., Голощاپов Д.Л., Румянцева Н.А., Середин П.В., Домашевская Э.П.

Диэлектрические свойства гетерогенных полимерных систем с наноразмерным металлическим наполнителем
Жахалов В.В.

Моделирование кинетики образования и исчезновения радикалов в пористом диоксиде титана легированном азотом при освещении видимым светом
Зайцева А.А.

**Подсекция
ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА - Ауд. 5-40**

Исследование электронных и магнитных свойств одноатомных металлических нанопроводов Ni и Mn на вицинальной поверхности родия
Камынина И.А., Бажанов Д.И.

Колоссальные магнитоэлектрические свойства тонкой пластины при квазистатических деформациях
Шостак Е.В.

Исследование упругих свойств молекулярного P_2O_5 ПРИ высоких давлениях
Данилов И.В., Громницкая Е.Л., Ляпин А.Г., Бражкин В.В.

Петли диэлектрического гистерезиса и реверсивная нелинейность керамик $PbFe_{0.5}Nb_{0.5}O_{3+x}Li_2CO_3$
Болдырев Н.А.

Применение модели «Деформированной сферы» для описания локальных структур кристалла, облученных быстрыми нейтронами
Жакупов Т.Р.

Мониторинг охраняемого объекта с помощью подъёмной платформы на основе эффекта Брауна
Боташев А.Р.

Пьезоактивность экологически безопасных интеллектуальных (сегнетоэлектрических) материалов на основе многокомпонентной системы $(Na,K,Li)(Nb,Sb,Ta)O_3$ при комбинированном сверхстехиометрическом модифицировании
Абубакаров А.Г., Садыков Х.А.

Структурные и трибологические характеристики алмазоподобных покрытий, легированных хромом
Левин И.С., Тарелкин Ю. А., Шальнов С.А.

Алгоритм построения мозаик Пенроуза – модели и квазикристаллы
Петросян Ж.Д.

Релаксация электронных возбуждений квантовой точки вблизи металлической нанопроволоки
Дмитриев А.Д.

Изменения тонкой атомной и дефектной структур ферритно-мартенситных сталей в температурном интервале хрупко-вязкого перехода
Евстюхина И.А., Бойко Н.В., Рудаков С.Г., Шарапов А.С., Милосердин В.Ю., Мищенко А.Ю.

Влияние магнитной и структурной неоднородностей на формирование спектра ЯМР в магниторезистивной керамики $La_{0.6-x}Sm_xSr_{0.3}Mn_{1.1}O_{3-\delta}$ ($x=0-0.4$)
Леденёв Н.А., Мазур А.С.

Моделирование взаимодействия $bnnt$ с поверхностями $Co(0001)$ и $Ni(111)$
Ковалева Е.А., Тихонова Л.В.

Электронная структура тетрафенилпорфиринов
Биккулова А.В., Тихонов Е.В., Хохлов Д.Р.