

ОБРАЗОВАНИЕ ^8He В РЕАКЦИЯХ ПОГЛОЩЕНИЯ ОСТАНОВИВШИХСЯ ПИОНОВ $^9\text{Be}(p, p)\text{X}$ И $^{10}\text{B}(p, pp)\text{X}$	147-151
<i>Гуров Ю.Б., Лапушкин С.В., Леонова Т.И., Сандуковский В.Г., Телькушев М.В., Чернышев Б.А.</i>	
ЭФФЕКТЫ УСИЛЕНИЯ ВЫНУЖДЕННОГО КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА В СРЕДАХ С БЛИЗКИМ К НУЛЮ ПОКАЗАТЕЛЕМ ПРЕЛОМЛЕНИЯ	152-156
<i>Газизов А.Р., Харитонов А.В., Харинцев С.С.</i>	
ЭЛЕКТРОН В ПОЛЕ ВСТРЕЧНЫХ ИМПУЛЬСОВ ИЗЛУЧЕНИЯ	157-160
<i>Розанов Н.Н.</i>	
НЕОБЫЧНЫЕ X-ОБРАЗНЫЕ ДЕФЕКТЫ В МОНОКРИСТАЛЛЕ КРЕМНИЯ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ЧЕТЫРЕХОПОРНОГО ИЗГИБА	161-167
<i>Золотов Д.А., Асадчиков В.Е., Бузмаков А.В., Дьячкова И.Г., Суворов Э.В.</i>	
ГЕЛИКОИДАЛЬНОЕ МАГНИТНОЕ УПОРЯДОЧЕНИЕ И АНОМАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ PDCrO_2	168-174
<i>Кудасов Ю.Б.</i>	
СКОШЕННОЕ МАГНИТНОЕ МЕЖСЛОЙНОЕ УПОРЯДОЧЕНИЕ В $[\text{Fe}(3.0 \text{ NM})/\text{Cr}(1.2 \text{ NM})]_{10}$ СТРУКТУРЕ, ВЫЯВЛЕННОЕ МЕТОДОМ СИНХРОТРОННОЙ МЕССБАУЭРОВСКОЙ РЕФЛЕКТОМЕТРИИ С ПОЛЯРИЗАЦИОННЫМ АНАЛИЗОМ	175-181
<i>Баулин Р.А., Андреева М.А., Чумаков А.И., Бессас Д., Роцин Б.С., Каримов Д.Н., Асадчиков В.Е.</i>	
МЕЖСЛОЕВАЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ И ТЕРМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ДЕФОРМИРОВАННОГО ДВУХСЛОЙНОГО ГРАФЕНА	182-188
<i>Подливаев А.И., Гришаков К.С., Катин К.П., Маслов М.М.</i>	
НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЙ ГРАФЕН НА $\beta\text{-SiC}/\text{Si}(001)$: АТОМНАЯ И ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА, МАГНИТНЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ СВОЙСТВА (МИНИОБЗОР)	189-209
<i>Аристов В.Ю., Чайка А.Н., Молодцова О.В., Аристова И.М., Поторочин Д.В.</i>	
PROXIMITY EFFECT IN HETEROSRUCTURES BASED ON SUPERCONDUCTOR/HALF-METAL SYSTEM	210-211
<i>Kamashev A., Garifullin I.A.</i>	
ГИБРИДНАЯ АТОМАРНО-ОПТИЧЕСКАЯ КВАНТОВАЯ ГИРОМЕТРИЯ	212-217
<i>Томилин В.А., Ильичев Л.В.</i>	
SEARCH FOR NEW HEAVY HIGGS BOSONS IN ATLAS AND CMS EXPERIMENTS AT LHC (MINI-REVIEW)	221-222
<i>Naryshkin Yu.G.</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВЫХ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ НА УСКОРИТЕЛЕ У-70	223-228
<i>Афонин А.Г., Баранов В.Т., Барнов Е.В., Бритвич Г.И., Лобанов И.С., Полуэктов И.В., Решетников С.Ф., Савин Д.А., Сандомирский Ю.Е., Смаглюк Д.С., Терехов В.И., Чесноков М.Ю., Чесноков Ю.А., Чирков П.Н., Янович А.А.</i>	
ИЗМЕРЕНИЕ S-ФАКТОРА РЕАКЦИИ $\text{T}(1\text{H}, \gamma)^4\text{He}$ В АСТРОФИЗИЧЕСКОЙ ОБЛАСТИ ЭНЕРГИЙ	229-235
<i>Варлачев В.А., Дудкин Г.Н., Нечаев Б.А., Пеньков Ф.М., Филипович М., Филиппов А.В., Флусова Д.С., Чумаков Д.К., Шувалов Е.Н.</i>	
LIGHT-TRANSMITTING MEASUREMENTS THROUGH STARCH-COATED COBALT FERRITE FERROFLUIDS EXPOSED TO AN EXTERNAL MAGNETIC FIELD	236
<i>Šuljagić M., Andjelković L., Iskrenović P., Nikolić A.S., Milenković M.R.</i>	
ГЕНЕРАЦИЯ ПРЕДЕЛЬНО КОРОТКИХ АТТОСЕКУНДНЫХ И ТЕРАГЕРЦОВЫХ ИМПУЛЬСОВ НА ОСНОВЕ КОЛЛЕКТИВНОГО СПОНТАННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ТОНКОЙ РЕЗОНАНСНОЙ СРЕДЫ (МИНИОБЗОР)	237-247
<i>Архипов Р.М., Архипов М.В., Пахомов А.В., Жукова М.О., Цыпкин А.Н., Розанов Н.Н.</i>	
ИСТОЧНИК НЕРАЗЛИЧИМЫХ ОДИНОЧНЫХ ФОТОНОВ НА ОСНОВЕ ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ InAs/GaAs КВАНТОВЫХ ТОЧЕК ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ В СХЕМЫ КВАНТОВЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ	248-255

Галимов А.И., Рахлин М.В., Клишко Г.В., Задиранов Ю.М., Гусева Ю.А., Трошков С.И., Шубина Т.В., Торопов А.А.

ИНИЦИИРОВАНИЕ ВЗРЫВНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ЭМИССИИ И УБЕГАНИЕ ЭЛЕКТРОНОВ ПРИ ИМПУЛЬСНОМ ПРОБОЕ ПЛОТНЫХ ГАЗОВ 256-262

Зубарев Н.М., Месяц Г.А.

INFLUENCE OF NANOSCALE PARAMETERS ON SOLID-SOLID PHASE TRANSFORMATION IN OCTOGEN CRYSTAL: MULTIPLE SOLUTION AND TEMPERATURE EFFECT 263-264

Roy A.M.

TO THE INHOMOGENEOUS BULK STATE OF THE $\text{Bi}_{1.08}\text{Sn}_{0.02}\text{Sb}_{0.9}\text{Te}_2\text{S}$ TOPOLOGICAL INSULATOR AS REVEALED BY ESR OF THE CHARGE CARRIERS 265-266

Sakhin V., Kukovitsky E., Talanov Yu., Teitel'baum G.

ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ ДЕЛОКАЛИЗАЦИИ НА ПОГЛОЩЕНИЕ "БЕЗ ОТДАЧИ" γ -КВАНТОВ В ВАРВИКИТЕ $\text{Fe}_{1.75}\text{V}_{0.25}\text{VO}_4$ 267-273

Князев Ю.В., Баюков О.А., Шустин М.С., Балацкий Д.В., Бельская Н.А., Громилов С.А., Сухих А.С., Руденко В.В., Казак Н.В.

HOLOGRAPHIC MODEL OF EXCITON CONDENSATION IN DOUBLE MONOLAYER DIRAC SEMIMETAL 274-275

Pikalov A.

ТЕКУЩИЙ АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМОВ 112-113 276-279

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ 280-284