

Том: **57** Номер: **7** Год: **2023**

<b>ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И МОРФОЛОГИЯ ПОВЕРХНОСТИ СУЛЬФИДА КАДМИЯ, МОДИФИЦИРОВАННОГО АРАХИНАТОМ ЖЕЛЕЗА</b>	518-521
<i>Харитоновна П.Г., Глуховской Е.Г., Козловский А.В., Стецюра С.В.</i>	
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОВЫШЕНИЯ ГОДОВОЙ ВЫРАБОТКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КРЕМНИЕВЫХ СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ С НАНОСТРУКТУРИРОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ</b>	522-525
<i>Ярчук Э.Я., Вячеславова Е.А., Шварц М.З., Гудовских А.С.</i>	
<b>ФОРМИРОВАНИЕ ОДИНОЧНЫХ И ГЕТЕРОСТРУКТУРИРОВАННЫХ НИТЕВИДНЫХ НАНОКРИСТАЛЛОВ НА ОСНОВЕ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ <math>INAs_{1-x}P_x</math> <math>SI(111)</math></b>	526-529
<i>Кавеев А.К., Федоров В.В., Дворецкая Л.Н., Федина С.В., Мухин И.С.</i>	
<b>ОСОБЕННОСТИ РОСТА НИТЕВИДНЫХ НАНОСТРУКТУР <math>INP</math> НА ПОДЛОЖКАХ КРЕМНИЯ ИЗ ПАРОВОЙ ФАЗЫ</b>	530-533
<i>Карлина Л.Б., Власов А.С., Илькив И.В., Вершинин А.В., Сошников И.П.</i>	
<b>ИССЛЕДОВАНИЯ СТРУКТУРНЫХ И МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТОНКИХ ПЛЕНОК <math>ALGAN</math> НА ГИБРИДНЫХ ПОДЛОЖКАХ <math>NANO-SiC/Si</math></b>	534-537
<i>Гращенко А.С., Кукушкин С.А., Шарофидинов Ш.Ш.</i>	
<b>ЭПИТАКСИАЛЬНЫЕ ГЕТЕРОСТРУКТУРЫ АКТИВНОЙ ОБЛАСТИ СВЕТОДИОДОВ БЛИЖНЕГО ИНФРАКРАСНОГО ДИАПАЗОНА</b>	538-541
<i>Салий Р.А., Минтаиров С.А., Надточий А.М., Калюжный Н.А.</i>	
<b>ФОРМИРОВАНИЕ НАНОЧАСТИЦ <math>ZNS</math> РАЗЛИЧНОЙ СТЕХИОМЕТРИИ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НАНО- И ФЕМТОСЕКУНДНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОМ ПОЛЕ</b>	542-545
<i>Черников А.С., Кочуев Д.А., Вознесенская А.А., Абрамов Д.В., Хорьков К.С.</i>	
<b>АНАЛИЗ МЕХАНИЧЕСКИХ НАПРЯЖЕНИЙ В ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ НА ОСНОВЕ <math>GaN</math> НА КРЕМНИЕВЫХ ПОДЛОЖКАХ</b>	546-550
<i>Артеев Д.С., Сахаров А.В., Заварин Е.Е., Николаев А.Е., Яговкина М.А., Цацульников А.Ф.</i>	
<b>ФОРМИРОВАНИЕ СВЯЗАННЫХ СОСТОЯНИЙ И УПРАВЛЕНИЕ ИХ ЛОКАЛИЗАЦИЕЙ В ДВОЙНОЙ КВАНТОВОЙ ТОЧКЕ НА КРАЕ ДВУМЕРНОГО ТОПОЛОГИЧЕСКОГО ИЗОЛЯТОРА С МАГНИТНЫМИ БАРЬЕРАМИ</b>	551-554
<i>Лаврухина Е.А., Хомицкий Д.В., Тележников А.В.</i>	
<b>ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ГЕТЕРОСТРУКТУР <math>CDTE/CDMnTE</math> И <math>CDTE/CDMGTE</math> С КВАНТОВЫМИ ЯМАМИ, РАЗДЕЛЕННЫМИ ШИРОКИМИ БАРЬЕРАМИ</b>	555-558
<i>Философов Н.Г., Будкин Г.В., Агемян В.Ф., Karczewski G., Серов А.Ю., Вербин С.Ю., Штром И.В., Резницкий А.Н.</i>	
<b>МНОГОФОТОННЫЙ ЭФФЕКТ ФРАНЦА--КЕЛДЫША В ЛЕНТЕ ГРАФЕНА КРЕСЕЛЬНОГО ТИПА</b>	559-562
<i>Монозон Б.С., Федорова Т.А., Schmelcher P.</i>	
<b>МАГНИТНЫЕ МИНИ-ЗОНЫ В СВЕРХРЕШЕТКАХ НА ОСНОВЕ ПОЛУДИРАКОВСКИХ КРИСТАЛЛОВ</b>	563-565
<i>Крючков С.В., Кухарь Е.И., Котельников Е.Ю.</i>	
<b>СИНГЛЕТ-ТРИПЛЕТНЫЕ ИЗЛУЧАТЕЛЬНЫЕ ПЕРЕХОДЫ В КРЕМНИЕВЫХ НАНОКРИСТАЛЛАХ С МЕЛКИМИ ДОНОРАМИ</b>	566-569
<i>Фомичев С.А., Бурдов В.А.</i>	
<b>КВАНТОВЫЙ ТРАНСПОРТ ВО ФРАКТАЛЬНЫХ РЕШЕТКАХ С КУЛОНОВСКИМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ</b>	570-572
<i>Коновеева Н.Н., Трофимов Р.Р., Белоненко М.Б.</i>	

<b>ИССЛЕДОВАНИЕ <math>Cr^{3+}</math> ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ В ПРОТОННО-ОБЛУЧЕННОМ <math>\beta-Ga_2O_3</math></b>	573-576
<i>Давыдов В.Ю., Смирнов А.Н., Елисеев И.А., Китаев Ю.Э., Шарофидинов Ш.Ш., Лебедев А.А., Панов Д.Ю., Спиридонов В.А., Бауман Д.А., Романов А.Е., Козловский В.В.</i>	
<b>ДВУХПОДЗОННЫЙ МАГНЕТОТРАНСПОРТ В ОДИНОЧНОЙ GaAs-КВАНТОВОЙ ЯМЕ С МОДУЛИРОВАННЫМ СВЕРХРЕШЕТОЧНЫМ ЛЕГИРОВАНИЕМ</b>	577-583
<i>Быков А.А., Номоконов Д.В., Стрыгин И.С., Марчишин И.В., Бакаров А.К.</i>	
<b>МИКРО- И НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ, ПОРИСТЫЕ, КОМПОЗИТНЫЕ ПОЛУПРОВОДНИКИ</b>	
<b>ОСОБЕННОСТИ ФОТОИНДУЦИРОВАННОГО НАГРЕВА ПЕРОВСКИТНЫХ НАНОКРИСТАЛЛОВ С ЭФФЕКТИВНОЙ АНТИСТОКСОВОЙ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЕЙ ПРИ РЕЗОНАНСНОМ ЛАЗЕРНОМ ВОЗБУЖДЕНИИ</b>	584-589
<i>Покрышкин Н.С., Собина И.О., Кныш А.А., Еремина А.С., Сюй А.В., Якунин В.Г., Тимошенко В.Ю.</i>	
<b>ФИЗИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПРИБОРОВ</b>	
<b>РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОТОПРИЕМНИКОВ МОЩНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ДЛИНУ ВОЛНЫ 1.06 МКМ</b>	590-593
<i>Маричев А.Е., Эполетов В.С., Пушный Б.В., Власов А.С., Лихачев А.Е.</i>	
<b>ПРОСТРАНСТВЕННАЯ НЕОДНОРОДНОСТЬ УДАРНО-ИОНИЗАЦИОННОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ СИЛОВОГО КРЕМНИЕВОГО ДИОДА</b>	594-602
<i>Любутин С.К., Патраков В.Е., Рукин С.Н., Словиковский Б.Г., Цыранов С.Н.</i>	
<b>ЭКСИТОННАЯ ДИНАМИКА В КВАНТОВОЙ ЯМЕ <math>CDTe/CDZnTe^*</math></b>	603-610
<i>Михайлов А.В., Курдюбов А.С., Храмцов Е.С., Игнатъев И.В., Грибакин Б.Ф., Cronenberger S., Scalbert D., Владимирова М.Р., Andre R.</i>	