

ОДНОПЕТЛЕВЫЕ ЭЛЕКТРОСЛАБЫЕ РАДИАЦИОННЫЕ ПОПРАВКИ К ПОЛЯРИЗОВАННОМУ МЕЛЛЕРОВСКОМУ РАССЕЯНИЮ	547-553
<i>Бондаренко С.Г., Калиновская Л.В., Румянцев Л.А., Ермольчик В.Л.</i>	
НИЗКОПороГОВАЯ ЛАЗЕРНАЯ ГЕНЕРАЦИЯ НА МОДАХ ШЕПЧУЩЕЙ ГАЛЕРЕИ В МИКРОСТЕРЖНЯХ ZNO БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА	554-561
<i>Тарасов А.П., Лавриков А.С., Задорожная Л.А., Каневский В.М.</i>	
ФОКУСИРОВКА АТОМНОГО ПУЧКА ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ ЗАГРУЗКИ АТОМНОГО ЧИПА	562-570
<i>Афанасьев А.Е., Быкова Д.В., Скакуненко П.И., Балыкин В.И.</i>	
ДИНАМИКА ФОТОИНДУЦИРОВАННЫХ РЕАКЦИЙ, ПРОТЕКАЮЩИХ ПРИ МНОГОФОТОННОЙ ИОНИЗАЦИИ СМЕШАННЫХ КЛАСТЕРОВ (CF3I)НХЕМ ФЕМТОСЕКУНДНЫМ УФ ИЗЛУЧЕНИЕМ	571-575
<i>Пойдашев Д.Г., Аблясова О.С., Рябов Е.А.</i>	
ПЛАВЛЕНИЕ ТИТАНА УДАРНОЙ ВОЛНОЙ, ВЫЗВАННОЙ МОЩНЫМ ФЕМТОСЕКУНДНЫМ ЛАЗЕРНЫМ ИМПУЛЬСОМ	576-584
<i>Хохлов В.А., Жаховский В.В., Иногамов Н.А., Ашитков С.И., Ситников Д.С., Хищенко К.В., Петров Ю.В., Манохин С.С., Неласов И.В., Шепелев В.В., Колобов Ю.Р.</i>	
ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ КИСЛОРОДА НА ПЕРЕХОД МЕТАЛЛ-ИЗОЛЯТОР И СПИНОВОЕ СОСТОЯНИЕ ИОНОВ CO3+ СЛОИСТОГО КОБАЛЬТИТА NDVACO2O5+δ (0.37 ≤ δ ≤ 0.65)	585-592
<i>Солин Н.И., Наумов С.В.</i>	
THE LITHIUM DOPING EFFECT FOR ENHANCING THERMOELECTRIC AND OPTOELECTRONIC PERFORMANCE OF CO2NBAL	593-594
<i>Bensaid D., Doumi B., Ahmad S.</i>	
ЭФФЕКТ СЛАБОЙ АНТИЛОКАЛИЗАЦИИ В ALAS/ALGAAS КВАНТОВОЙ ЯМЕ	595-600
<i>Щепетильников А.В., Хисамеева А.Р., Дремин А.А., Кукушкин И.В.</i>	
ADIABATIC GROWING, MULTISTABILITY, AND CONTROL OF SOLITON-COMB STATES IN χ(2) MICRORESONATORS FOR PUMPING INTO SECOND-HARMONIC MODES	601-602
<i>Podivilov E., Smirnov S., Sturman B.</i>	
ВЛИЯНИЕ МНОКРАТНОСТИ СОУДАРЕНИЙ НА ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ТОРМОЗНЫХ ПОТЕРЬ ПРИ СТОЛКНОВЕНИЯХ АТОМНЫХ ЧАСТИЦ С ТВЕРДЫМ ТЕЛОМ	603-606
<i>Зиновьев А.Н., Бабенко П.Ю.</i>	
ABOUT DERIVATIVES IN ANALYTIC QCD	609
<i>Kotikov A. V., Zemlyakov I. A.</i>	
ON LORENTZ INVARIANCE AND THE MINIMUM LENGTH	610
<i>Pollock M. D.</i>	
ENHANCEMENT OF THE BASAL-PLANE STACKING FAULT EMISSION IN GAN PLANAR NANOWIRE MICROCAVITY	611-612
<i>Girshova E. I., Pozina G., Belonovskii A. V., Mitrofanov M. I., Levitskii I. V., Voznyuk G. V., Evtikhiev V. P., Rodin S. N., Kaliteevski M. A.</i>	
ГЕНЕРАЦИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ ШИРОКОПОЛОСНЫХ БИФОТОННЫХ ПОЛЕЙ (МИНИОБЗОР)	613-628
<i>Катамадзе К.Г., Пащенко А.В., Романова А.В., Кулик С.П.</i>	
К ВОПРОСУ ОБ АНОМАЛЬНОЙ ДИССИПАЦИИ В ПЛАЗМЕ ЗАПЫЛЕННОЙ ЭКЗОСФЕРЫ ЛУНЫ	629-635
<i>Попель С.И., Голубь А.П.</i>	
КАНАЛИРОВАНИЕ АВРОРАЛЬНОГО КИЛОМЕТРОВОГО РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ ГЕОМАГНИТНЫХ ВОЗМУЩЕНИЯХ	636-641
<i>Могилевский М.М., Чугунин Д.В., Чернышов А.А., Колпак В.И., Моисеенко И.Л., Касахара Е., Миёши Е.</i>	
ТЕОРИЯ ВРАЩАЮЩЕГОСЯ ДВУМЕРНОГО ВИГНЕРОВСКОГО КЛАСТЕРА	642-649
<i>Махмудиан М.М., Махмудиан М.М., Энтин М.В.</i>	
ФЛУКТУАЦИИ МУЛЬТИПЛЕТНОСТИ ИОНОВ CO3+ И СМЯГЧЕНИЕ ФОНОННОГО СПЕКТРА РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ОКСИДОВ КОБАЛЬТА	650-655
<i>Орлов Ю.С., Дудников В.А., Соколов А.Э., Овчинникова Т.М., Шестаков Н.П., Овчинников С.Г.</i>	

MAGNETIC EDGE STATES IN TRANSITION METAL DICHALCOGENIDE MONOLAYERS <i>Chaplik A.V., Magarill L.I., Vitlina R.Z.</i>	656-657
ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ И СТУПЕНЬКИ ШАПИРО В СВЕРХПРОВОДЯЩЕЙ МОН ПОЛОСКЕ С РАЗРЕЗОМ <i>Уставщиков С.С., Левичев М.Ю., Пашенькин И.Ю., Гусев Н.С., Гусев С.А., Водолазов Д.Ю.</i>	658-665
ПРОТЯЖЕННЫЕ ВЕКТОРНЫЕ СОЛИТОНЫ С СУЩЕСТВЕННЫМ РАЗЛИЧИЕМ ЧАСТОТ ПОЛЯРИЗАЦИОННЫХ КОМПОНЕНТ <i>Тютин В.В.</i>	666-669
ТЕКУЩИЙ АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМА 115	670-671
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ	672-676