

ПОЛЯ, ЧАСТИЦЫ, ЯДРА

FIRST EXPERIMENTAL OBSERVATION OF CONICAL EFFECT IN SMITH-PURCELL RADIATION

Naumenko G.A., Potylitsyn A.P., Sergeeva D.Yu., Tishchenko A.A., Strikhanov M.N., Bleko V.V.

531-532

АСТРОФИЗИКА И КОСМОЛОГИЯ

HADRONICALLY DECAYING HEAVY DARK MATTER AND HIGH-ENERGY NEUTRINO LIMITS

Kuznetsov M.Yu.

533-534

ОПТИКА, ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА

СЛИЯНИЕ РЕНТГЕНОВСКИХ ФОТОНОВ В ПОЛЕ ЛЕГКОГО АТОМНОГО ИОНА

Хоперский А.Н., Надолинский А.М., Конеев Р.В.

535-538

СПЕКТРАЛЬНЫЕ И ДИФРАКЦИОННЫЕ СВОЙСТВА МИКРОКАНАЛЬНЫХ ПЛАСТИН В ДЛИННОВОЛНОВОМ РЕНТГЕНОВСКОМ ДИАПАЗОНЕ ИЗЛУЧЕНИЯ

Мазурицкий М.И., Лерер А.М.

539-544

ЭФФЕКТ ПАРСЕЛЛА В ТРЕУГОЛЬНЫХ ПЛАЗМОННЫХ ПАТЧ-НАНОАНТЕННАХ С ТРЕХСЛОЙНЫМИ КОЛЛОИДНЫМИ КВАНТОВЫМИ ТОЧКАМИ

Елисеев С.П., Курочкин Н.С., Вергелес С.С., Сычев В.В., Чубич Д.А., Аргиракис П., Кольшагин Д.А., Витухновский А.Г.

545-549

УПРАВЛЯЕМОЕ СПЕКТРАЛЬНОЕ ПРОСВЕТЛЕНИЕ НАНОПОРИСТОГО $\text{SiO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3$ -КСЕРОГЕЛЯ ПРИ ЕГО ЗАПОЛНЕНИИ АММИАКОМ И АЦЕТОНОМ

Петрова Т.М., Пономарев Ю.Н., Солодов А.А., Солодов А.М., Глазкова Е.А.

550-553

КОНДЕНСИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ

О СКОРОСТИ УДАРНОЙ ИОНИЗАЦИИ В ПРЯМОЗОННЫХ ПОЛУПРОВОДНИКАХ

Афанасьев А.Н., Грешнов А.А., Зегря Г.Г.

554-558

ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ КИНЕТИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ В АМОРФНОМ СПЛАВЕ $\text{Zr}_{40}\text{Be}_{60}$

Сырых Г.Ф., Столяров А.А., Крыстиньяк М., Романелли Д., Садыков Р.А.

559-562

APPLICATION OF IMPROVED SCALING PROCEDURE TO MAGNETIC HEAT CAPACITY IN $\text{La}_{0.85}\text{Ag}_{0.15}\text{MnO}_3$ MANGANITE

Abdulvagidov Sh.B., Djabrailov Sh.Z.

563-564

МЕТОДЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

КВАНТОВОЕ ОБОБЩЕНИЕ МОДЕЛИ ТОМАСА-ФЕРМИ

Чаплик А.В.

565-569

КВАНТОВАЯ ИНФОРМАТИКА

ПРАКТИЧЕСКАЯ КВАНТОВАЯ КРИПТОГРАФИЯ

Залыгин К.А., Зайцев В.И., Климов А.Н., Климов А.И., Кулик С.П., Молотков С.Н.

570-576

РАЗНОЕ

БИФУРКАЦИИ РОЖДЕНИЯ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ МАКСИМУМОВ ТУННЕЛЬНОГО КОНТАКТА ГРЯЗНОГО N-I-N КОНТАКТА

Кирпиченков В.Я., Кирпиченкова Н.В., Лозин О.И., Пухлова А.А.

577-580

КВАНТОВОЕ ОТКЛОНЕНИЕ АТОМА ПРИ КОГЕРЕНТНОМ РАССЕЙАНИИ

Трубилко А.И.

581-587

ПОЛЯ, ЧАСТИЦЫ, ЯДРА

NEW NARROW N(1685) AND N(1726)? REMARKS ON THE INTERPRETATION OF THE NEUTRON ANOMALY AS AN INTERFERENCE PHENOMENON

591-592

CORONA EFFECT IN AA COLLISIONS AT LHC

Pantuev V.S.

593

АСТРОФИЗИКА И КОСМОЛОГИЯ

УДАРЫ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ МЕТЕОРОИДОВ И ПЛАЗМЕННО-ПЫЛЕВОЕ ОБЛАКО НАД ПОВЕРХНОСТЬЮ ЛУНЫ

Попель С.И., Голубь А.П., Зеленый Л.М., Хораньи М.

594-599

ПЛАЗМА, ГИДРО- И ГАЗОДИНАМИКА

МИНИ СТАРТЕРЫ И МИНИ ГОЛУБЫЕ СТРУИ В ВОЗДУХЕ И АЗОТЕ ПРИ ИМПУЛЬСНО-ПЕРИОДИЧЕСКОМ РАЗРЯДЕ В ЛАБОРАТОРНОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ

Соснин Э.А., Бакшт Е.Х., Панарин В.А., Скакун В.С., Тарасенко В.Ф.

600-604

КОНДЕНСИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ

ДЫРОЧНО-СТИМУЛИРОВАННЫЙ ПЕРЕНОС ЛОВУШЕК В ДИЭЛЕКТРИКАХ

Новиков Ю.Н.

605-609

БОЛЬШАЯ ВРАЩАЮЩАЯСЯ МАГНИТНАЯ АНИЗОТРОПИЯ В МНВИ ТОНКИХ ПЛЕНКАХ

Мягков В.Г., Быкова Л.Е., Яковчук В.Ю., Мацьшин А.А., Великанов Д.А., Патрин Г.С., Юркин Г.Ю., Бондаренко Г.Н.

610-615

СПЕКТРАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ХОЛЕСТЕРИЧЕСКОГО ФОТОННОГО КРИСТАЛЛА

Долганов П.В.

616-620

ЭЛЕКТРОННО-ТОПОЛОГИЧЕСКИЙ ПЕРЕХОД В КУПРАТНЫХ ВТСП ПЕРЕД СВЕРХПРОВОДЯЩИМ ПЕРЕХОДОМ

Соколенко В.И., Фролов В.А.

621-623

МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ВОДОРОД С СИЛЬНЫМ ЭЛЕКТРОН-ФОНОННЫМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ ПРИ ДАВЛЕНИИ 300-500 ГПА

Дегтяренко Н.Н., Мазур Е.А., Гришаков К.С.

624-630

НАБЛЮДЕНИЕ БОЗОННЫХ РЕЗОНАНСОВ В GDO_{1-x}F_xFEAS МЕТОДОМ СПЕКТРОСКОПИИ ВНУТРЕННИХ МНОГОКРАТНЫХ АНДРЕЕВСКИХ ОТРАЖЕНИЙ

Кузьмичев С.А., Кузьмичева Т.Е.

631-636

РАЗМЕРНЫЙ ПЛАЗМОН-ПОЛЯРИТОННЫЙ РЕЗОНАНС И ЕГО ВКЛАД В ГИГАНТСКОЕ УСИЛЕНИЕ РАМАНОВСКОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА

Кукушкин В.И., Гришина Я.В., Соловьев В.В., Кукушкин И.В.

637-642

МЕТОДЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

FOUR-FORM FIELD VERSUS FUNDAMENTAL SCALAR FIELD

Savelainen M.K.

643-644

РАЗНОЕ

ЭМИССИЯ ЭЛЕКТРОНОВ ИЗ CS/GAAS И GAAS(CS,O) С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ЭЛЕКТРОННЫМ СРОДСТВОМ

Журавлев А.Г., Хорошилов В.С., Альперович В.Л.

645-650