

АТОМЫ, МОЛЕКУЛЫ, ОПТИКА

Кооперативное излучение ансамбля трехуровневых Λ -излучателей в резонаторе: взгляд с точки зрения динамики нелинейных систем	803
..... Рыжов И. В., Васильев Н. А., Косова И. С., Штагер М. Д., Малышев В. А.	
Флуоресценция, возбуждаемая в грозовой атмосфере лавинами релятивистских убегающих электронов	823
..... Бабич Л. П., Бочков Е. И.	
Спектроскопия Λ -атома в поле «кошки Шредингера»	830
..... Томилин В. А., Ильичёв Л. В.	
Получение «медленного света» в пластинчатом волноводе из фотонного кристалла путем заполнения оптической жидкостью и геометрической модуляции	837
..... Ходамохаммади А., Хошсима Х., Фаллахи В.	

ЯДРА, ЧАСТИЦЫ, ПОЛЯ, ГРАВИТАЦИЯ И АСТРОФИЗИКА

Подземная физика и эффект влияния барометрического давления на подземный фоновый поток тепловых нейтронов	845
..... Стенькин Ю. В., Алексеев В. В., Громушкин Д. М., Сулаков В. П., Щеголев О. Б.	
Тяжелый скалярный бозон в свете неподтвержденного дифотонного всплеска в области масс 750 ГэВ на БАК	850
..... Боос Э. Э., Буничев В. Е., Волобуев И. П.	
Несохранение лептонного тока и асимметрия реликтовых нейтрино	860
..... Дворников М. С., Семикоз В. Б.	

ТВЕРДЫЕ ТЕЛА И ЖИДКОСТИ

Перенос заряда и энергии в двойных асимметричных квантовых ямах с квантовыми точками	870
..... Будкин Г. В., Еременко М. В., Резницкий А. Н.	
Исследования неравновесного конденсата поляритонов в цилиндрических микростолбиках в сильном магнитном поле	883
..... Бричкин А. С., Новиков С. И., Черненко А. В., Шнайдер К., Хёфлинг С.	
Комментарий к статье Д. С. Сандитова «О природе уравнения перехода жидкость–стекло»	891
..... Немилов С. В.	
Об оценке параметра уравнения стеклования. Ответ на комментарий С. В. Немилова	893
..... Сандитов Д. С.	

ПОРЯДОК, БЕСПОРЯДОК И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ

Распределение кондактансов вблизи перехода Андерсона	897
..... Суслов И. М.	
Магниторезонансные исследования трехслойных пленок $\text{FeNi}/\text{Bi}/\text{FeNi}$	916
..... Патрин К. Г., Яриков С. А., Патрин Г. С., Яковчук В. Ю., Лямкин А. И.	
Двумерные антиферромагнитные корреляции в монокристалле $\text{La}_{1.4}\text{Sr}_{1.6}(\text{Mn}_{0.9}\text{Co}_{0.1})_2\text{O}_7$	924
..... Быков А. А., Зобкало И. А., Дубровский А. А., Смирнов О. П., Никитин С. Е., Терентьев К. Ю., Гаврилов С. В., Шайхутдинов К. А.	
Анализ обменной магнитной структуры $\text{Pb}_3\text{Mn}_7\text{O}_{15}$	930
..... Еремин Е. В., Волков Н. В., Саблина К. А., Баюков О. А., Молокеев М. С., Комаров В. Ю.	

ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ ТЕЛ

Об аналитических свойствах магнитопроводимости при наличии устойчивых открытых электронных траекторий на сложной поверхности Ферми	944
..... Мальцев А. Я.	
Электродинамический отклик носителей заряда в двоякопериодических полупроводниковых сверхрешетках n -типа в постоянном однородном магнитном поле	974
..... Перов А. А., Рульков А. С., Морозова Е. А., Золина Е. С.	

СТАТИСТИЧЕСКАЯ И НЕЛИНЕЙНАЯ ФИЗИКА, ФИЗИКА «МЯГКОЙ» МАТЕРИИ

Процессы энергетического обмена в системах неидентичных частиц с неоднородными тепловыми источниками	982
..... Ваулина О. С.	