

Содержание
Том 111, выпуск 1
Поля, частицы, ядра

Фадин В.С. Вклады высших порядков в амплитуды КХД в реджевской кинематике (Миниобзор)	3
AlFiky M.T., Elsherif O., Hamed A.M. The onset of jet quenching phenomenon	10
Оптика, лазерная физика	
Амусья М.Я., Балтенков А.С., Чернышева Л.В. Модификация эндоэдрального потенциала после мгновенной ионизации внутреннего атома	12
Голуб Л.Е. Теория гиротропии полупроводниковых квантовых ям (Миниобзор)	19
Компанец В.О., Шипило Д.Е., Николаева И.А., Панов Н.А., Косарева О.Г., Чекалин С.В. Нелинейное усиление резонансного поглощения при филаментации импульса среднего инфракрасного диапазона в газах высокого давления	27
Panov A.V. Optical Kerr nonlinearity of disordered all-dielectric resonant high index metasurfaces with negative refraction	32
Конденсированное состояние	
Сорокин А.О. Фазовый переход в трехмерных неколлинеарных магнитных системах с дополнительным двукратным вырождением	34
Черняк А.М., Барсукова М.Г., Шорохов А.С., Мусорин А.И., Федянин А.А. Связанное состояние континуума магнитофотонных метаповерхностей	40
Зайцев-Зотов С.В., Кон И.А. Неквадратичное поперечное магнетосопротивление дираковского полуметалла с узловой линией InBi	45
Subbotin A.V., Semenov A.N. Capillary-induced phase separation in ultrathin jets of rigid-chain polymer solutions	50
Буньков Ю.М., Ветошко П.М., Кузмичёв А.Н., Мамин Г.В., Орлинский С.Б., Сафин Т.Р., Белотелов В.И., Тагиров М.С. Долгоживущий сигнал индукции в железо-иттриевом гранате	52

Содержание
Том 111, выпуск 2
Поля, частицы, ядра

Kotikov A.V. Gluon evolution for the Berger–Block–Tan form of the structure function F_2	59
Оптика, лазерная физика	
Хоперский А.Н., Надолинский А.М., Петров И.Д. Эффект тормозного излучения при резонансном комптоновском рассеянии фотона многоэлектронным атомом	61
Плазма, гидро- и газодинамика	
Зиняков Т.А., Петросян А.С. Спектры двумерной затухающей магнитогидродинамической турбулентности на β -плоскости	65
Конденсированное состояние	
Чаповский П.Л., Мамрашев А.А. Аномальное орто/пара отношение ядерных спиновых изомеров H_2O при низких температурах	75
Пех П.Л., Ратников П.В., Силин А.П. Электронно-дырочная жидкость в монослойных гетероструктурах на основе дихалькогенидов переходных металлов	80
Khodel V.A., Clark J.W., Zverev M.V. Metamorphoses of electron systems hosting a fermion condensate	86
Баева Э.М., Титова Н.А., Кардакова А.И., Петруша С.В., Храпай В.С. Универсальный сценарий узкого горла в тепловой релаксации разупорядоченных металлических пленок	88
Артюх А.А., Чернозатонский Л.А. Фуллерен-графеновые слоистые структуры с полимеризованными компонентами: моделирование их образования и механических свойств	93
Колесников С.В., Сидоренков А.В., Салецкий А.М. Моделирование взаимодействия графена с поверхностью меди с помощью модифицированного потенциала Морзе	101
Ярошевич А.С., Квон Э.Д., Гусев Г.М., Михайлов Н.Н. Микроволновое фотоспротивление двумерного топологического изолятора в $HgTe$ квантовой яме	107
Методы теоретической физики	
Кудрявцев А.Г. Точные решения стационарного аксиально симметричного уравнения Шредингера	112
Авторский указатель томов 109–110 за 2019 г.	115