

Содержание

Том 107, выпуск 5

Поля, частицы, ядра

Kerbikov B.O. Doubly charmed baryon mass and wave function through a random walks method ... 291

Ачасов Н.Н., Шестаков Г.Н. $K\bar{K}$ -петлевой механизм нарушения изотопической симметрии в распаде $\eta(1405) \rightarrow f_0(980)\pi^0 \rightarrow \pi^+\pi^-\pi^0$ 292

Оптика, лазерная физика

Хоперский А.Н., Надолинский А.М. Упругое рассеяние двух фотонов многозарядным атомным ионом 298

Мигаль Е.А., Потемкин Ф.В. Широкополосное параметрическое усиление в ближнем ИК-диапазоне (2–2.5 мкм) в условиях дисперсионных аномалий перестроенных характеристик с накачкой хром-форстеритовым лазером 301

Тарасенко С.В., Шавров В.Г. Незеркальные эффекты первого порядка, индуцированные внешним электрическим полем при нормальном падении на гиротропный диэлектрический слой квазиплоской волны 306

Митетело Н.В., Свяховский С.Е., Гартман А.Д., Кудринский А.А., Мурзина Т.В., Майдыковский А.И. Усиление нелинейно-оптических эффектов в пористых композитных плазмонных структурах 315

Конденсированное состояние

Пугач Н.Г., Сафончик М.О. Увеличение критической температуры сверхпроводящего перехода гибридной структуры при намагничивании спиральных антиферромагнетиков 320

Рубан В.П. Долгоживущие квантовые вихревые узлы 325

Сидоров В.А., Гуо Ж., Сун Л., Бражкин В.В. Термодинамика магнитного превращения в MnS_2 при высоком давлении 329

Чернозатонский Л.А., Демин В.А. Особенности муаровых 30° биграфеновых структур с замкнутыми отверстиями 333

Melnikov M.Yu., Shashkin A.A., Dolgoplov V.T., Biasiol G., Roddaro S., Sorba L. Classical effects in the weak-field magnetoresistance of $\text{InGaAs}/\text{InAlAs}$ quantum wells 338

Volovik G.E. Dirac lines in the parameter and momentum spaces 340

Разное

Федоров С.В., Н Розанов.Н., Веретенев Н.А. Структура энергетических потоков в топологических трехмерных диссипативных солитонах	342
---	-----

Содержание

Том 107, выпуск 6

Астрофизика и космология

Кириллов А.А., Монтани Дж., Савелова Е.П. О структуре интенсивной стоячей гравитационной волны	349
--	-----

Оптика, лазерная физика

Дубров М.Н., Александров Д.В. Генерация связанных мод в несогласованном трехзеркальном лазерном резонаторе	353
--	-----

Лисин В.Н., Шегеда А.М., Самарцев В.В., Чукалина Е.П. Влияние когерентности возбуждающей радиации на осцилляции интенсивности фотонного эха	360
---	-----

Abe Y., Law K.F.F., Korneev Ph., Fujioka S., Kojima S., Lee S.-H., Sakata S., Matsuo K., Oshima A., Morace A., Arikawa Y., Yogo A., Nakai M., Norimatsu T., d'Humières E., Santos J.J., Kondo K., Sunahara A., Gus'kov S., Tikhonchuk V. Whispering gallery effect in relativistic optics	366
---	-----

Морозов А.Н., Салбиева Л.Р., Скуйбин Б.Г., Смирнов Е.В. Наблюдение высоких порядков дробного эффекта Тальбота в оптическом диапазоне	368
--	-----

Николаев С.Н., Кривобок В.С., Багаев В.С., Онищенко Е.Е., Новиков А.В., Шалеев М.В. Видимое излучение плотного биэкситонного газа в SiGe/Si квантовых ямах в условиях внешней анизотропной деформации	371
---	-----

Конденсированное состояние

Сапожников М.В., Ермолаева О.В., Скороходов Е.В., Гусев Н.С., Дроздов М.Н. Магнитные скирмионы в пленках с модулированной толщиной	378
--	-----

Разумов И.К. Роль магнетизма в распаде сплава α -Fe-Cu	383
---	-----

Zharov A.A. Jr., Zharov A.A., Zharova N.A. Parametric disordering-driven topological transitions in a liquid metacrystal	387
--	-----

Гаврюшкин П.Н., Сагатов Н., Попов З.И., Бехтенова А., Инербаев Т.М., Литасов К.Д. Структура и свойства новых фаз высокого давления Fe_7N_3	389
--	-----

Тихонов А.М., Асадчиков В.Е., Волков Ю.О., Роцин Б.С., Хонкимаки В., Бланко М.В. Модельно-независимое исследование поверхности кремнезоля методом рентгеновского рассеяния ..	394
---	-----

Мещанкин Д.В., Воронин А.А., Серебрянников Е.Е., Желтиков А.М. Поправка	400
---	-----

Текущий авторский указатель томов 106 за 2017 г. и 107 за 2018 г.	401
--	-----