

Содержание

Выпуск 6

Поля, частицы, ядра

Гриднев К.А. , Тарасов В.Н., Гриднев Д.К., Грайнер В., Виньяс Х. Резонансный захват мультинейтронов ядрами ^{88}Sr и ^{27}Al	357
---	-----

Galoyan A.S., Ribon A., Uzhinsky V.V. Scaling and asymptotic properties of evaporated neutron inclusive cross sections in high energy hadron-nucleus and nucleus-nucleus interactions	361
--	-----

Shekhovtsova O. Study of predominant hadronic modes of τ -lepton using a Monte Carlo generator TAUOLA	366
---	-----

Астрофизика и космология

Крымский Г.Ф., Григорьев В.Г., Стародубцев С.А., Танеев С.Н. Наземное возрастание солнечных космических лучей 28 октября 2003 г.: механизм генерации частиц на Солнце	372
--	-----

Оптика, лазерная физика

Савченко А.С., Тарасенко А.С., Тарасенко С.В., Шавров В.Г. Новый механизм усиления эффекта Гуса-Хенхен на границе раздела прозрачных сред	380
--	-----

Плазма, гидро- и газодинамика

Тарасенко В.Ф., Бакшт Е.Х., Белоплотов Д.В., Бураченко А.Г., Костыря И.Д., Ломаев М.И., Рыбка Д.В., Сорокин Д.А. О параметрах пучков убегających электронов и об электронах с “аномальной” энергией при субнаносекундном пробое газов атмосферного давления	388
--	-----

Конденсированное состояние

Мягков В.Г., Жигалов В.С., Быкова Л.Е., Бондаренко Г.Н., Рыбакова А.Н., Мацынин А.А., Тамбасов И.А., Волочаев М.Н., Великанов Д.А. Большая магнитная вращающаяся анизотропия в эпитаксиальных $\text{Ll}_0\text{CoPt}(111)$ тонких пленках	393
---	-----

Вальков В.В., Валькова Т.А., Мицкан В.А. Сверхпроводящая фаза ансамбля фермионов Хаббарда с киральным ($d + id$) параметром порядка на треугольной решетке	399
---	-----

Lindvall N., Shivayogimath A., Yurgens A. Measurements of weak localization of graphene in inhomogeneous magnetic fields	405
---	-----

Брехов К.А., Гришунин К.А., Афанасьев Д.В., Семин С.В., Шерстюк Н.Э., Китаева Г.Х., Мишина Е.Д., Расинг Т., Кимель А.В. Светоиндуцированная динамика и фемтосекундное возбуждение фононных мод в сегнетоэлектрике-полупроводнике $\text{Sn}_2\text{P}_2\text{S}_6$	410
---	-----

Ткаченко О.А., Ткаченко В.А., Квон З.Д. Фотонно-стимулированное прохождение электрона через туннельный точечный контакт в микроволновом поле	417
---	-----

- Sergeenkov S., Cichetto L., Jr., Longo E., Araujo-Moreira F.M.** Evidence for resonant scattering of electrons by spin fluctuations in $\text{LaNiO}_3/\text{LaAlO}_3$ heterostructures grown by pulsed laser deposition 423

Методы теоретической физики

- Abe S., Tayurskii D.A.** Clifford numbers from Bohr–Sommerfeld quantization of Grassmann-variant systems 427

Нелинейные явления

- Юсупалиев У., Сысоев Н.Н., Шутеев С.А., Еленский В.Г.** Свстодетонационная волна в цилиндрическом Z -пинче 431

Квантовая информатика

- Молотков С.Н.** Аналог дифференциально-фазовой квантовой криптографии на когерентных состояниях с доказуемой криптографической стойкостью 436

- Чиркин А.С.** Мультиплицирование фантомного изображения с помощью многомодовых запутанных квантовых состояний 444

- Текущий авторский указатель томов 101 и 102 за 2015 г. 448