

Содержание

Выпуск 11

Поля, частицы, ядра

- Fiore R., Satorov P.V., Zoller V.R.** Non-linear BFKL dynamics: color screening vs. gluon fusion . 771

Оптика, лазерная физика

- Allahverdyan K.R., Gevorgyan A.H., Nakobyan R.R., Galstian T.V.** Observation of optical non reciprocity in a single layer of transparent linear chiral media with asymmetric boundaries 778

Плазма, гидро- и газодинамика

- Кудрявцев А.Н., Кузнецов Е.А., Серещенко Е.В.** Статистические особенности вырождающейся двумерной гидродинамической турбулентности 783

Конденсированное состояние

- Демидов Е.С., Павлова Е.Д., Бобров А.И.** Высокотемпературный алмазоподобный ферромагнетик на основе Si с самоорганизованным сверхрешеточным распределением примеси Mn 790

- Галахов В.Р., Шамин С.Н., Миронова Е.М., Уймин М.А., Ермаков А.Е., Бухвалов Д.В.** Электронная структура и резонансные рентгеновские эмиссионные спектры углеродных оболочек наночастиц железа 794

- Otrokov M.M., Borisova S.D., Chis V., Vergniory M.G., Ereemeev S.V., Kuznetsov V.M., Chulkov E.V.** Efficient step-mediated intercalation of silver atoms deposited on the Bi₂Se₃ surface ... 799

- Ткаченко О.А., Ткаченко В.А.** О температурной зависимости аномальных особенностей кондактанса и термоЭДС в квантовых точечных контактах 804

- Belyavsky V.I., Караев V.V., Кораев Yu.V.** Topological *d*-wave superconductor 809

- Козлов Д.А., Квон З.Д., Михайлов Н.Н., Дворецкий С.А.** Слабая локализация дираковских фермионов в HgTe квантовых ямах 815

- Bannikov V.V., Ivanovskii A.L.** *Ab initio* search of novel bipolar magnetic semiconductors: layered YZnAsO doped with Fe and Mn 821

Биофизика

- Казанцев В.Б., Гордлеева С.Ю., Стасенко С.В., Дитятев А.Э.** Возникновение мультистабильности в модели нейрона с сетевой обратной связью 825

Миниобзоры (Итоги проектов РФФИ)

- Ponomarev Ya.G., Van H.H., Kuzmichev S.A., Kulbachinskii S.V., Mikheev M.G., Sudakova M.V., Tchesnokov S.N.** THz phonon spectroscopy of doped superconducting cuprates 830

Содержание

Выпуск 12

Поля, частицы, ядра

- Pokotilovski Yu.N.** Constraints on strongly coupled chameleon fields from the experimental test of the weak equivalence principle for the neutron 841

Астрофизика и космология

- Dolag K., Dolgov A.D., Tkachev I.I.** Resolving infall caustics in dark matter halos 844

Оптика, лазерная физика

- Лапшина Н.С., Носков Р.Е., Кившарь Ю.С.** Нелинейная наноантенна с переключающейся направленностью рассеяния 849

Плазма, гидро- и газодинамика

- Masud M.M., Mamun A.A.** Obliquely propagating dust-acoustic solitary waves in magnetized dusty plasmas with two-temperature Maxwellian ions 855

Конденсированное состояние

- Shein I.R., Ivanovskii A.L.** Electronic band structure and Fermi surface for new layered superconductor $\text{LaO}_{0.5}\text{F}_{0.5}\text{BiS}_2$ in comparison with parent phase LaOFBiS_2 from first principles 859

- Ковалев В.М., Чаплик А.В.** Поглощение поверхностных акустических волн газом двумерных не прямых дипольных экситонов 865

- Eremeev S.V., Silkin I.V., Menshchikova T.V., Protogenov A.P., Chulkov E.V.** New topological surface state in layered topological insulators: unoccupied Dirac cone 870

- Zhang F.-Y., Chen Z.-H., Li C., Song H.-S.** Simply quantum information processing with rf superconducting qubit 875

- Громницкая Е.Л., Ляпин А.Г., Стальгорова О.В., Данилов И.В., Бражкин В.В.** Ультразвуковое исследование твердофазной аморфизации и полиаморфизма в твердом растворе $\text{H}_2\text{O}-\text{D}_2\text{O}$ (1:1) 879

- Тийс С.А.** Особенности атомных процессов при формировании смачивающего слоя и зарождении трехмерных островков Ge на ориентациях (111) и (100) Si 884

- Горан А.В., Стрыгин И.С., Быков А.А.** Туннелирование Зинера между уровнями Ландау в квазидвумерных электронных дисках Корбино при больших факторах заполнения 894

Разное

Трухин В.Н., Самойлов Л.Л., Хорьков Д.П. Особенности рассеяния сфокусированного терагерцового излучения на зонде терагерцового ближнепольного микроскопа	899
Вагизов Ф.Г., Садыков Э.К., Кочаровская О.А. Модуляция мессбауэровского излучения импульсным лазерным возбуждением	905
Памяти наших авторов	910
Авторский указатель томов 95 и 96 за 2012 г.	911
Предметный указатель томов 95 и 96 за 2012 г.	932
Инструкция для авторов	945