

Содержание
Выпуск 5
Поля, частицы, ядра

Mehraban H., Borhani M., Asadi A. Final state interaction effects in $B^+ \rightarrow D^+ K^0$ decay 323

Оптика, лазерная физика

Заярный Д.А., Ионин А.А., Киселева И.В., Кудряшов С.И., Макаров С.В., Руденко А.А., Тимкин И.А., Хмельницкий Р.А., Нгуен Ч.Т.Х. Усиленное инфракрасное поглощение света красителем на металлической дифракционной решетке 332

Hamedì H.R. Optical bistability through cavity effect in a four-level open atomic medium 336

Кривобок В.С., Николаев С.Н., Багаев В.С., Лебедев В.С., Онищенко Е.Е. Сверхизлучение вырожденного экситонного газа в полупроводниках с непрямым краем собственного поглощения 343

Конденсированное состояние

Ратников П.В., Силин А.П. Сверхрешетка нового типа на основе бесцелевого графена с чередующейся скоростью Ферми 349

Приходько О.В., Сухорукова О.С., Тарасенко С.В., Шавров В.Г. Эластодипольные магнотны – новый класс безобменных спин-волновых возбуждений 357

Еремин М.В., Малахов М.А. Динамическая зарядовая восприимчивость и смягчение продольных фононных мод в купратах 362

Каракозов А.Е., Горшунов Б.П., Пономарев Я.Г., Прохоров А.С., Ноздрин В.С., Магницкая М.В., Жукова Е.С., Айда К., Дрессель М., Цапф С., Хаиндл С. Исследование структуры сверхпроводящего состояния допированных Со многозонных соединений $BaFe_2As_2$ 366

Esquinazi P., Heikkilä T.T., Lysogorskiy Y.V., Tayurskii D.A., Volovik G.E. On the superconductivity of graphite interfaces 374

Благовещенский Н.М., Новиков А.Г., Пучков А.В., Савостин В.В. Микроскопические свойства жидкого галлия из экспериментов по квазиупругому рассеянию нейтронов 379

Нелинейные явления

Логинов А.Ю. Связанные фермионные состояния в поле солитона нелинейной $O(3)$ σ -модели .. 385

Биофизика

Erofeev I.S., Agladze K.I. Two models of anisotropic propagation of cardiac excitation wave 390

Содержание
Выпуск 5
Поля, частицы, ядра

Mehraban H., Borhani M., Asadi A. Final state interaction effects in $B^+ \rightarrow D^+ K^0$ decay 323

Оптика, лазерная физика

Заярный Д.А., Ионин А.А., Киселева И.В., Кудряшов С.И., Макаров С.В., Руденко А.А., Тимкин И.А., Хмельницкий Р.А., Нгуен Ч.Т.Х. Усиленное инфракрасное поглощение света красителем на металлической дифракционной решетке 332

Namedi H.R. Optical bistability through cavity effect in a four-level open atomic medium 336

Кривобок В.С., Николаев С.Н., Багаев В.С., Лебедев В.С., Онищенко Е.Е. Сверхизлучение вырожденного экситонного газа в полупроводниках с непрямым краем собственного поглощения 343

Конденсированное состояние

Ратников П.В., Силин А.П. Сверхрешетка нового типа на основе бесцелевого графена с чередующейся скоростью Ферми 349

Приходько О.В., Сухорукова О.С., Тарасенко С.В., Шавров В.Г. Эластодипольные магнотны - новый класс безобменных спин-волновых возбуждений 357

Еремин М.В., Малахов М.А. Динамическая зарядовая восприимчивость и смягчение продольных фононных мод в купратах 362

Каракозов А.Е., Горшунов Б.П., Пономарев Я.Г., Прохоров А.С., Ноздрин В.С., Магницкая М.В., Жукова Е.С., Айда К., Дрессель М., Цапф С., Хаиндл С. Исследование структуры сверхпроводящего состояния допированных Со многозонных соединений $BaFe_2As_2$ 366

Esquinazi P., Heikkilä T.T., Lysogorskiy Y.V., Tayurskii D.A., Volovik G.E. On the superconductivity of graphite interfaces 374

Благовеценский Н.М., Новиков А.Г., Пучков А.В., Савостин В.В. Микроскопические свойства жидкого галлия из экспериментов по квазиупругому рассеянию нейтронов 379

Нелинейные явления

Логинов А.Ю. Связанные фермионные состояния в поле солитона нелинейной $O(3)$ σ -модели .. 385

Биофизика

Erofeev I.S., Agladze K.I. Two models of anisotropic propagation of cardiac excitation wave 390

Содержание

Выпуск 6

323

Астрофизика и космология

332

Rubtsov G.I., Troitsky S.V. Breaks in gamma-ray spectra of distant blazars and transparency of the Universe 397

Оптика, лазерная физика

336

Asadpour S.H., Soleimani H.R. Permanent dipole moments induced stability and group index switching in a three-level molecule 402

Плазма, гидро- и газодинамика

343

Зеленер Б.Б., Саакян С.А., Саутенков В.А., Маныкин Э.А., Зеленер Б.В., Фортов В.Е. Эффективное возбуждение ридберговских состояний ультрахолодных атомов лития-7 408

Конденсированное состояние

349

Моисеев С.Г., Остаточников В.А., Семенов Д.И. Влияние размерных эффектов на оптические характеристики одномерного фотонного кристалла с нанокompозитным дефектом 413

357

Страумал Б.Б., Кильмаметов А.Р., Кучеев Ю.О., Колесникова К.И., Корнева А., Земба П., Барецки Б. Превращения фаз Юм-Розери под действием кручения под высоким давлением 418

362

Козленко Д.П., Руткаускас А.В., Данг Н.Т., Голосова Н.О., Кичанов С.Е., Дубровинский Л.С., Лиерманн Х.П., Моргенрот В., Савенко Б.Н. Индуцированный давлением переход антиферромагнетик-ферромагнетик и изменение спинового состояния Co в $\text{La}_{0.5}\text{Ba}_{0.5}\text{CoO}_{2.8}$ 423

366

Zhao S.C., Zhang Sh.Y., Xu Y.-Y. Large and tunable negative refractive index via electromagnetically induced chirality in a semiconductor quantum well nanostructure 429

374

Токман М.Д., Ерухимова М.А., Белянин А. Нелинейное циклотронное ускорение безмассовых дираковских носителей заряда в графене и топологических изоляторах 434

379

Dmitriev A.Yu., Fedotov N.I., Nasretdinova V.F., Zaitsev-Zotov S.V. Effect of surface defects and few-atomic steps on the local density of states of the atomically-clean surface of topological insulator Bi_2Se_3 442

385

Gor'kov L.P. Breakdown of the Fermi arcs in underdoped cuprates by incommensurate charge density waves 447

390

Sanina V.A., Golovenchits E.I., Khannanov B.Kh., Scheglov M.P., Zalesskii V.G. Temperature evolution of polar states in GdMn_2O_5 and $\text{Gd}_{0.8}\text{Ce}_{0.2}\text{Mn}_2\text{O}_5$ 451

2014

Письма в ЖЭТФ том 100 вып. 5-6 2014

471

Квантовая информатика

Молотков С.Н. О стойкости волоконной квантовой криптографии при произвольных потерях в канале связи: запрет измерений с определенным исходом	457
Текущий авторский указатель томов 99 и 100 за 2014 г.	465