

Содержание
Том 113, выпуск 9
Поля, частицы, ядра

Галынский М.В. О передаче поляризации от начального к конечному протону в упругом процессе $e\vec{p} \rightarrow e\vec{p}$	579
---	-----

Remigio A.S. Using relativistic kinematics to generalize the series solution of Bethe stopping power obtained from Laplace–Adomian Decomposition method	587
--	-----

Simonov Yu.A. Understanding two slopes in the $pp(p\bar{p})$ differential cross sections	589
---	-----

Оптика, лазерная физика

Балакин Д.А., Белинский А.В. Адаптивная фантомная оптика	590
---	-----

Конденсированное состояние

Рутьков Е.В., Галль Н.Р. Роль приповерхностной области объема подложки в двумерном фазовом переходе, приводящем к росту однослойного графена: система Pt–C	595
---	-----

Садовский М.В. Температура сверхпроводящего перехода для очень сильной связи в антиадиабатическом пределе уравнений Элиашберга	600
---	-----

Вдовин Е.Е., Ханин Ю.Н. Влияние мощности излучения на модификацию осциллирующей фототока в однопобарьерных $p-i-n$ GaAs/AlAs:GaAs гетероструктурах с InAs квантовыми точками	605
---	-----

Сазонов С.В. Ультразвуковой диссипативный солитон в неравновесном парамагнитном кристалле	612
--	-----

Методы теоретической физики

Леонидов А.В. О неаддитивной анизотропной релятивистской гидродинамике	620
---	-----

Разное

Volovik G.E. Negative temperature: further extensions	624
--	-----

Содержание
Том 113, выпуск 10
Оптика, лазерная физика

Саргсян А., Тоноян А., Саркисян Д. Самые сильные магнито-индуцированные переходы атомов щелочных металлов	629
Архипов Р.М. Электромагнитно индуцированные решетки атомных населенностей, создаваемые с помощью предельно коротких световых импульсов (Миниобзор)	636
Данилов П.А., Кудряшов С.И., Рупасов А.Е., Смирнов Н.А., Олейничук Е.А., Ривнюк А.С., Заколдаев Р.А. Формирование нанорешеток на поверхности нанопористого стекла под действием фемтосекундных лазерных импульсов видимого диапазона	650
Гинзбург Н.С., Кочаровская Е.Р., Сергеев А.С., Фильченков С.Е. Спектр генерации длинноимпульсных лазеров на свободных электронах терагерцового диапазона: квазилинейная теория	655
Конденсированное состояние	
Иоселевич П.А., Чукланов Д.А. Подавление минищели в $S(N,F)S$ контактах	661
Рыжкова Д.А., Гафнер С.Л., Гафнер Ю.Я. Влияние “магических” ГЦК чисел на стабильность строения малых нанокластеров серебра	669
Петржик Е.А., Альшиц В.И. Резонансное магнитостимулированное изменение микротвердости кристаллов NaCl	678
Талочкин А.Б., Кох К.А., Терещенко О.Е. Спектр оптических фононов монокристалла $Ge_2Sb_2Te_5$	683
Щепетильников А.В., Хисамеева А.Р., Нефедов Ю.А., Кукушкин И.В. Электронный спиновый резонанс в условиях ферромагнитного перехода	689
Esin V.D., Barash Yu.S., Timonina A.V., Kolesnikov N.N., Deviatov E.V. Coalescence of Andreev bound states on the surface of a chiral topological semimetal	695
Дорожкин С.И., Капустин А.А., Уманский В., Смет Ю.Х. Поглощение микроволнового излучения двумерными электронными системами, связанное с возбуждением размерных резонансов бернштейновских мод	697
Текущий авторский указатель томов 111–113	704
Информация для авторов	714