

Содержание
Том 110, выпуск 11
Поля, частицы, ядра

Литвинов А.В. Интегрируемая $gl(n|n)$ теория Тоды и дуальная ей сигма-модель 723

Aleshkin K., Belavin A. GLSM for Berglund–Hübsch Type Calabi–Yau manifolds 727

Плазма, гидро- и газодинамика

Клумов Б.А. О влиянии кофайнмента на структуру комплексной (пылевой) плазмы 729

Конденсированное состояние

Атанасова П.Х., Панайотова С.А., Рахмонов И.Р., Шукринов Ю.М., Земляная Е.В., Башакин М.В. Периодичность в возникновении интервалов переворота магнитного момента φ_0 перехода 736

Игошев П.А., Ирхин В.Ю. Топология электронного спектра и гигантские особенности плотности состояний в кубических решетках 741

Dmitriev V.V., Kutuzov M.S., Soldatov A.A., Yudin A.N. Superfluid ^3He in squeezed nematic aerogel 748

Разное

Тарасов А.П., Брискина Ч.М., Маркушев В.М., Задорожная Л.А., Лавриков А.С., Каневский В.М. Анализ лазерной генерации тетраподоов ZnO , полученных методом карботермического синтеза 750

Dolinina D.A., Shalin A.S., Yulin A.V. Dynamics of particles trapped by dissipative solitons 755

Romodina M.N., Shchelkunov N.M., Lyubin E.V., Fedyanin A.A. Thermophoresis-assisted micro-scale magnus effect in optical traps 757

Кудряшов С.И., Данилов П.А., Порфирьев А.П., Руденко А.А., Мельник Н.Н., Кучмижак А.А., Витрик О.Б., Ионин А.А. Оптические и структурные эффекты при многоимпульсной интерференционной фемтосекундной лазерной фабрикации метаповерхностей на тонкой пленке аморфного кремния 759

Содержание
Том 110, выпуск 12
Оптика, лазерная физика

Зеленер Б.Б., Саакян С.А., Саутенков В.А., Вильшанская Е.В., Зеленер Б.В., Фортвов В.Е. Измерение энергий ридберговских переходов в n^1S_0 состоянии и порога ионизации атомов ^{40}Ca	767
Тюгаев М.Д., Харитонов А.В., Газизов А.Р., Фишман А.И., Салахов М.Х., Дедкова А.А., Алексеев А.М., Шелаев А.В., Харинцев С.С. Вынужденное комбинационное рассеяние света в напокомпозиатах металл–диэлектрик со спектрально вырожденной диэлектрической проицаемостью	772
Конденсированное состояние	
Меньшов В.Н., Швец И.А., Чулков Е.В. Формирование магнитного порядка в трехмерных топологических изоляторах для реализации квантового аномального эффекта Холла (Миниобзор)	777
Галусташвили М.В., Дриаев Д.Г., Квачадзе В.Г. Магнитоупластический эффект при релаксации напряжения в кристаллах NaCl	793
Nissinen J., Volovik G.E. On thermal Nish–Yan anomaly in topological Weyl materials	797
Григорьев С.В., Пшеничный К.А., Барабан И.А., Родионова В.В., Чичай К.А., Хайнеманн А. Измерение жесткости спиновых волн в аморфных ферромагнитных микропроводах методом малоуглового рассеяния поляризованных нейтронов	799
Максимов А.А., Филатов Е.В., Тартаковский И.И., Яковлев Д.Р., Вааг А. Прямые измерения пикосекундной кистики нагрева спиновой подсистемы в полумагнитных полупроводниковых наноструктурах	806
Ioselevich P.A., Ostrovsky P.M. Optical properties of $p_x + ip_y$ superconductors with strong impurities	812
Авторский указатель томов 109–110 за 2019 г.	814
Предметный указатель томов 109–110 за 2019 г.	845
Инструкция для авторов	860