

Содержание
Том 105, выпуск 11
Поля, частицы, ядра

Лукашов М.С., Симонов Ю.А. Цветомагнитный конфайнмент в кварк-глюонной термодинамике 659

Конденсированное состояние

Еремин М.В. Энергетический спектр низколежащих состояний в $\text{Sr}_2\text{FeSi}_2\text{O}_7$ и природа магнитоэлектрического эффекта 664

Чуев М.А., Мищенко И.Н., Кубрин С.П., Ластовина Т.А. Свежий взгляд на эффект исчезновения перехода Морина в наночастицах гематита 668

Зубов В.Е., Кудаков А.Д., Левшин Н.Л., Белов И.А., Стругацкий М.Б. Влияние обратимой адсорбции молекул воды на магнитную восприимчивость бората железа 675

Еремин М.В., Малахов М.А. О дисперсии сверхпроводящей щели в дырочно-донированных купратах 680

Садыков А.Ф., Пискунов Ю.В., Геращенко А.П., Оглобличев В.В., Смольников А.Г., Арапова И.Ю., Волкова З.Н., Буш А.А. Спиновая динамика в низкоразмерных геликоидальных магнетиках LiCu_2O_2 и NaCu_2O_2 685

Zubkov M.A. Fermi points and the Nambu sum rule in the polar phase of ^3He 691

Разное

Данилов П.А., Заярный Д.А., Ионин А.А., Кудряшов С.И., Литовко Е.П., Мельник Н.Н., Руденко А.А., Сараева И.Н., Уманская С.Ф., Хмельницкий Р.А. Формирование нано- и микроструктур в тонкой прозрачной фоточувствительной пленке оксида меди (I) при фемтосекундном лазерном воздействии 693

Волокитин А.И., Дубас Е.В. Сингулярности в радиационной генерации тепла и силах взаимодействия для двух вращающихся наночастиц при аномальном эффекте Доплера 700

Миниобзоры

Лиходед А.К., Лучинский А.В., Пославский С.В. Рождение тяжелых кваркопиев в адронных экспериментах 707

Содержание

Том 105, выпуск 12

Поля, частицы, ядра

Abdurashitov J.N., Belesev A.I., Chernov V.G., Geraskin E.V., Golubev A.A., Grigorieva P.V., Koroteev G.A., Likhovid N.A., Nozik A.A., Pantuev V.S., Parfenov V.I., Skasyrskaya A.K., Tkachev I.I., Zadorozhny S.V. First measurements in search for keV-sterile neutrino in tritium beta-decay by Troitsk nu-mass experiment 723

Zakharov V.G. Quantum analysis of fluctuations of electromagnetic fields in heavy-ion collisions 725

Афонин А.Г., Барнов Е.В., Бритвич Г.И., Булгаков М.К., Дурум А.А., Костин М.Ю., Лутчев А.В., Маишеев В.А., Сандомирский Ю.Е., Питалев В.И., Полуэктов И.В., Решетников С.Ф., Чесноков Ю.А., Чирков П.Н., Янович А.А. Фокусировка пучка частиц высокой энергии на предельно коротком расстоянии 727

Оптика, лазерная физика

Xu Y.E., Luo M., Yu K. Synthesis and optical properties of ultralong ZnO microbushes 730

Конденсированное состояние

Орлов Ю.С., Николаев С.В., Нестеров А.И., Овчинников С.Г. Магнитные и структурные фазовые переходы в системах со спиновым кроссовером под давлением 732

Тихонов А.М. Термотронный фазовый переход в адсорбционной пленке триакогтановой кислоты на границе n-гексан – вода 737

Голуб Л.Е., Ивченко Е.Л., Спивак Б.З. Фототоки в гиротронных полуметаллах Вейля 744

Григорьев П.Д., Синченко А.А., Кешарпу К.К., Шакин А., Могилюк Т.И., Орлов А.П., Фролов А.В., Любшин Д.С., Чареев Д.А., Волкова О.С., Васильев А.Н. Анизотропное влияние зарождающейся сверхпроводимости на электронный транспорт в FeSe 748

Ростами Х.Р. Осцилляционная дифференциальная методика локального приближения для анализа физических процессов в интерфейсе между вихревыми и мейсеровскими областями в сверхпроводниках 754

Храпак А.Г., Бронин С.Я. Автолокализация электронов в кольцевых вихрях в жидком гелии . 759

Квантовая информатика

Молотков С.Н. Квантовая запутанность и составные ключи в квантовой криптографии 763

Миниобзоры

Рахманов А.Л., Кугель К.И., Каган М.Ю., Рожков А.В., Сбойчаков А.О. Неоднородные электронные состояния в системах с неидеальным пестингом	768
Инструкция для авторов	780