

Содержание
Том 120, выпуск 11
Поля, частицы, ядра

Бондаренко С., Исадыков А., Калиновская Л., Сапронов А., Сеитова Д. Двухпетлевые КЭД/КХД поправки в поляризованном $\gamma\gamma \rightarrow \gamma\gamma$ процессе в SANCphot 833

Ужинский В.В., Галоян А.С., Чалый Н.А. К теоретической интерпретации данных о взаимодействиях ядер аргопа с ядрами при высоких энергиях 838

Gabdrakhmanov I.R., Gramotkov N.A., Kotikov A.V., Teryaev O.V., Volkova D.A., Zemlyakov I.A. Heavy quark contributions in Bjorken sum rule with analytic coupling 842

Толстихина И.Ю., Шевелько В.П. Процессы ионизации и перезарядки при столкновении протонов с атомами сверхтяжелых элементов 844

Оптика, лазерная физика

Колоколов И.В., Лебедев В.В. Экстремальные флуктуации интенсивности излучения в турбулентной атмосфере 850

Конденсированное состояние

Фомичёв С.А., Бурдов В.А. Пороговая фотогенерация биекситонов в напоях кристаллах на основе прямозонных полупроводников 856

Шуравин Н.С., Карелина Л.Н., Ионин А.С., Разорёнов Ф.А., Сидельников М.С., Егоров С.В., Большинов В.В. Обобщенная модель сверхпроводникового сигма-нейрона 863

Петрова А.Е., Гаврилкин С.Ю., Хасанов С.С., Степанов В.А., Стишов С.М. Магнетосопротивление объемного образца FeSi 871

Тимофеев Б., Шикин В. Релаксационные явления в разбавленных, заряженных растворах 877

Вдовин Е.Е., Ханин Ю.Н., Морозов С.В., Кащенко М.А., Соколик А.А., Новоселов К.С. Проявление послойной локализации сингулярностей вап Хофа в туннелировании между листами двухслойного графена 889

Астрофизика и космология

Арбузов А.Б., Никитенко А.А. Спектр первичных гравитационных волн в квантовой версии конформной ОТО 895

Квантовая информатика

Васильев П.П. Квантовая запутанность при сверхизлучении конденсата электронно-дырочных пар в полупроводниковых гетероструктурах 902

Содержание
Том 120, выпуск 12
Поля, частицы, ядра

Григорьев П.Д., Кочев В.Д., Цыплухин В.А., Дюгаев А.М., Полищук И.Я. Метод измерения отклонения от закона Ламберта при диффузном рассеянии ультрахолодных нейтронов на материальных стенках 911

Оптика, лазерная физика

Киселев М.Д., Грызлова Е.В., Попова М.М., Грум-Гржимайло А.Н. Двухфотонная ионизация одиночных атомов, локализованных на оси бesselева пучка 917

Майдыковский А.И., Андросов А.С., Апостолов Д.О., Смирнов К.А., Батуев И.О., Мурзина Т.В. Спектральные свойства трехмерных волноводных структур, изготовленных методом двухфотонной лазерной литографии 924

Плазма, гидро- и газодинамика

Пушкарёв А.Н., Геогджаев В.В., Бадулин С.И. Инвариантность эволюции спектров ветровых волн в океане как статистический аттрактор 930

Конденсированное состояние

Абалмасов В.А. Неоднородности динамики и локального поля в $\pm J$ изиговских спиновых стеклах 937

Melentev A.V., Zhukova E.S., Nekrasov B.M., Stolyarov V.S., Frolov A.S., Savinov M., Bush A.A., Kozlov V.I., Gorshunov B.P., Talanov M.V. Soft mode behavior in transition metal doped SrTiO₃ thin films on MgO substrates 943

Лобачев А.В., Чуев М.А. Многоуровневая релаксационная модель для описания кривых намагничивания наночастиц 946

Морозова М.А., Матвеев О.В., Лобанов Н.Д., Романенко Д.В., Медников А.М., Гусев С.А., Гусев Н.С., Никитов С.А. Управление брегговскими резонансами спиновых волн с помощью спинового тока в магнитном кристалле с Pt полосками 953

Усольцев А.С., Даниярходжаев А.Т., Гиппиус А.А., Садаков А.В. Сверхпроводящий параметр порядка соединения RbCa₂Fe₁As₄F₂ 961

Мультидисциплинарное

Колосов Г.А., Шорохов А.С., Федянин А.А. Численное моделирование фотонного тензорного ядра для аппаратного ускорения оптических матрично-векторных вычислений 970

Авторский и предметный указатели томов 119-120 за 2024 г. 977