

Содержание

Том 121, выпуск 7

Поля, частицы, ядра

- Воробьев А.С., Гагарский А.М., Щербаков О.А., Вайшнене Л.А., Тягельская А.М., Ольхович Н.М., Барабанов А.Л., Кузьмина Т.Е. Измерение анизотропии угловых распределений осколков и сечения деления ^{242}Pu нейтронами с энергиями 0.3–500 МэВ 525

Оптика, лазерная физика

- Zheng M.F., Tao Y., Lou B., Liu F.H., Li Y.L., Tian Y. Additive analysis of transmission-type all-dielectric encoding supergrating 535

- Быченков В.Ю., Кастильо А.Х., Бочкарев С.Г., Лобок М.Г. Лазерное ускорение электронов: “лазерная пуля” или “пузырь”? 536

- Архипов Р.М., Дьячкова О.О., Архипов М.В., Пахомов А.В., Розанов Н.Н. Динамические решетки разности населенностей и микрорезонаторы, создаваемые предельно короткими импульсами в среде: последние результаты и перспективы (Миниобзор) 544

- Сафронов К.В., Брантов А.В., Флегентов В.А., Шамаева Н.Н., Горохов С.А., Тищенко А.С., Замураев Д.О., Федоров Н.А., Ковалева С.Ф., Шамраев А.Л., Глазырин С.И., Ракитина М.А., Быченков В.Ю. Влияние положения фокуса на формирование преплазмы и ускорение ионов при лазерном облучении плоской мишени 562

Плазма, гидро- и газодинамика

- Михеева В.С., Суровцев Е.В. Влияние пространственных корреляций намагниченности примесей на температуру перехода в A_1 -фазу сверхтекучего ^3He 572

Конденсированное состояние

- Самойленко К.Д., Волков Д.А., Габриелян Д.А., Матвеев А.А., Сафин А.Р., Калябин Д.В., Хафизов А.А., Маркелова М.Н., Кауль А.Р., Москаль И.Е., Овсянников Г.А., Никитов С.А. Спинтронный детектор линейно-поляризованного СВЧ излучения на основе гетероструктуры ферромагнетик/нормальный металл 581

- Менушенков А.П. Природа локального спаривания носителей заряда в семействе высокотемпературных сверхпроводников на основе BaBiO_3 (Миниобзор) 589

- Бочкин Г.А., Васильев С.Г., Кузнецова Е.И., Фельдман Э.Б. Квантовая запутанность в квазиравновесных состояниях в многоимпульсном спиновом локинге ЯМР 600

- Звездин А.К., Колющенко М.А., Пятаков А.П. Метамагнитный переход в ван-дер-ваальсовом антиферромагнетике 605

Волкова З.Н., Филоненко В.П., Баграмов Р.Х., Зибров И.П., Щелкачев Н.М., Рыбалов Г.Д., Бражкин В.В. ЯМР ^{13}C , ^{11}B спектроскопия алмазов с большим содержанием бора, полученных при высоких давлениях и температурах	611
---	-----

Содержание

Том 121, выпуск 8

Поля, частицы, ядра

- Воротынцева Ю.С., Левшаков С.А. Указание на вариацию отношения масс электрона и протона в пределах Галактики 619

Оптика, лазерная физика

- Сергеева Д.Ю., Бекренев И.В., Тищенко А.А. Рассеяние квазимонохроматического гауссова пучка света на двумерном фотонном кристалле 625

- Величанский В.Л., Сабакарь К.М., Фёдоров А.С., Цыганков Е.А., Чучелов Д.С., Васильковская М.И., Васильев В.В., Зибров С.А. Двухчастотная внутридоплеровская спектроскопия атомов ^{87}Rb 633

- Чиркин А.С. Обратная квантовая задача многомерной статистики фотоотчетов 639

- Шмидберская А.П., Мартынов Я.Б., Сидоров Е.А., Гладышев П.П., Назмитдинов Р.Г. Борсодержащие наноболочки для усиления флуоресценции 642

Конденсированное состояние

- Страумал Б.Б., Когтенкова О.А., Горнакова А.С., Хорошева М.А., Страумал П.Б., Прокофьев П.А., Брадай Д., Кильмаметов А.Р. Конкуренция между образованием и распадом твердого раствора при деформации кручением под высоким давлением сплавов Al-Cu 650

- Лазарев В.В., Симдянкин И.В., Палто С.П. Электроиндуцированное изменение направления спирали в слое хирального жидкого кристалла с фотоиндуцированным бинарным сцеплением 657

- Чернозатонский Л.А. Мозаичная структура квазикристаллов из трех гексагональных атомных слоев 662

- Стишов С.М., Петрова А.Е., Белемук А.М. О топологических особенностях кирального фазового перехода в MnSi 667

- Андреева С.А., Щепетильников А.В., Николаев Г.А., Хисамеева А.Р., Орлов О.В., Курбанов Т.М., Федотова Я.В., Дрёмин А.А., Кукушкин И.В. Ферромагнитный фазовый переход в условиях многодолинного заполнения 674

- Буданов Е.М., Щигарев Д.А., Кулик Л.В., Ваньков А.Б., Ларионов А.В., Горбунов А.В., Уманский В. Измерение плотности состояний магнетоплазмонов в спектре излучательной рекомбинации симметрично легированных квантовых ям 681

-
- Кудрявцев К.Е., Лобанов Д.Н., Калинин М.А., Новиков А.В., Андреев Б.А., Красильник З.Ф.** Сверхбыстрая кинетика люминесценции и эффекты локализации неравновесных носителей в вырожденных слоях n -InGaN 688
- Кузьмичева Т.Е., Кузьмичев С.А., Ильина А.Д., Никитченков И.А., Рахманов Е.О., Шилов А.И., Морозов И.В.** Сравнение сверхпроводящих свойств ферроселенидов калия с изо-валентным замещением 696