

Содержание

Том 121, выпуск 7

Поля, частицы, ядра

- Воробьев А.С., Гагарский А.М., Щербаков О.А., Вайшнине 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., Колюшенков 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., Рыб- лов Г.Д., Бражкин В.В. ЯМР ^{13}C , ^{11}B спектроскопия алмазов с большим содержанием бора, полученных при высоких давлениях и температурах	611
--	-----