

Поля, частицы, ядра

Воробьев А.С., Гагарский А.М., Щербаков О.А., Вайшнене Л.А., Барабанов А.Л. Угловые распределения и анизотропия осколков деления ^{233}U и ^{209}Bi , индуцированных нейтронами промежуточных энергий 1–200 МэВ 377

Ачаковский О.И., Камерджиев С.П., Целяев В.И. Радиационная силовая функция и гигмидипольный резонанс в ^{208}Pb и ^{70}Ni 387

Оптика, лазерная физика

Тимофеев И.В., Ветров С.Я. Хиральные оптические талмовские состояния на границе среды с винтовой симметрией тензора диэлектрической проницаемости 393

Сухоруков Ю.П., Телегин А.В., Носов А.П., Бессонов В.Д., Бучкевич А.А. Магнитоотражение света в магнитоотрицательной пленке CoFe_2O_4 398

Конденсированное состояние

Добрецова А.А., Квон З.Д., Брагинский Л.С., Энтин М.В., Михайлов Н.Н. Подвижность дираковских электронов в HgTe квантовых ямах 402

Кусмарцев Ф.В., Кревчик В.Д., Семенов М.Б., Филатов Д.О., Шорохов А.В., Бухарев А.А., Дахновский Ю.И., Николаев А.В., Пятаев Н.А., Зайцев Р.В., Кревчик П.В., Егоров И.А., Ямамото К., Арынгазин А.К. Резонансное тушение фононов с участием фононов и его фононный контроль 406

Shorikov A.O., Gapontsev V.V., Streltsov S.V., Anisimov V.I. Doping induced spin state transition in Li_xCoO_2 as studied by the GGA + DMFT calculations 413

Якунин М.В., Криштопенко С.С., Подгорных С.М., Попов М.Р., Неверов В.Н., Михайлов Н.Н., Дворецкий С.А. Двойная квантовая яма в системе $\text{HgTe}/\text{CdHgTe}$ со спектром двуслойного графена и проявляющиеся в ней особенности квантового магнитотранспорта 415

Заболотных А.А., Волков В.А. Краевые плазмон-поляритоны на полуплоскости 424

Разное

Турьянский А.Г., Гиза С.С., Сенков В.М., Пиршин И.В., Станишеский Я.М. Режекторная фильтрация спектра возбуждения при энергодисперсионной рентгеновской спектроскопии слабых сигналов 430

Агеев Э.И., Быченков В.Ю., Вейко В.П., Ионин А.А., Кудряшов С.И., Петров А.А., Самохвалов А.А. Двухимпульсная фемтосекундная лазерная абляция поверхности стали с варьруемой межимпульсной задержкой 435

Апатин В.М., Лохман В.Н., Макаров Г.Н., Малиновский А.Л., Петин А.Н., Пойдашев Д.Г., Рябов Е.А. Определение состава и содержания импульсных кластерных пучков по времяпролетным масс-спектрам кластерных фрагментов	440
---	-----

Миниобзоры

Петров Ю.В., Мигдал К.П., Иногамов Н.А., Анисимов С.И. Процессы переноса в металле с горячими электронами, возбужденными лазерным импульсом	446
---	-----

Текущий авторский указатель томов 103 и 104 за 2016 г.	455
---	-----