

Содержание
Том 113, выпуск 5
Поля, частицы, ядра

Евдокимов С.В., Изучеев В.И., Кондратюк Е.С., Полищук Б.В., Садовский С.А., Харлов Ю.В., Шангараев А.А. Поиск модификации свойств ω -мезона в холодной ядерной материи в эксперименте Гиперон-М	291
---	-----

Оптика, лазерная физика

Данилов П.А., Кудряшов С.И., Мигдал К.П., Ривнюк А.С., Ионин А.А. Усиление поглощения излучения интенсивных фемтосекундных лазерных импульсов видимого диапазона в пленке серебра	299
--	-----

Митрофанов А.В., Сидоров-Бирюков Д.А., Воронин А.А., Рожко М.В., Глек П.Б., Назаров М.М., Серебрянников Е.Е., Федотов А.Б., Желтиков А.М. Усиление плазменных нелинейностей и генерация СВЧ-ТГц-суперконтинуума в поле субтераваттных импульсов среднего инфракрасного диапазона	304
---	-----

Ромашевский С.А., Хохлов В.А., Ашитков С.И., Жаховский В.В., Иногамов Н.А., Комаров П.С., Паршиков А.Н., Петров Ю.В., Струлева Е.В., Цыганков П.А. Фемтосекундное лазерное воздействие на многослойную наноструктуру металл–металл	311
---	-----

Попруженко С.В., Ломоносова Т.А. О возможности наблюдения коллективного туннельного эффекта при ионизации атомов интенсивным лазерным полем	320
--	-----

Конденсированное состояние

Shabara R.M., Alsobhi B.O. Calculations of structural, elastic and magnetic properties of the novel full Heusler alloys Ru_2XY ($X = Nb, Mn$) and ($Y = Te, Sb$)	326
---	-----

Ткаченко В.А., Квон З.Д., Ткаченко О.А., Ярошевич А.С., Родякина Е.Е., Бакшеев Д.Г., Латышев А.В. Фотонно-стимулированный транспорт в квантовом точечном контакте (Миниобзор)	328
--	-----

Кончаков Р.А., Макаров А.С., Аронин А.С. Кобелев Н.П., Хоник В.А. К вопросу о механизме плавления простых металлов	341
---	-----

Якушкин Е.Д., Сандлер В.А. Фазовый переход в сегнетоэластике $CsHSO_4$ в магнитном поле .	348
--	-----

Фраерман А.А. Обменное усиление магнитокалорического эффекта в ферромагнитных наноструктурах (Миниобзор)	353
---	-----

Содержание
Том 113, выпуск 6
Оптика, лазерная физика

Компанец В.О., Кудряшов С.И., Толордава Э.Р., Шельгина С.Н., Соколова В.В., Сараева И.Н., Ковалев М.С., Ионин А.А., Чекалин С.В. Фемтосекундная лазерная ИК-спектроскопия характеристических молекулярных колебаний бактерий в области 6 мкм 365

Плазма, гидро- и газодинамика

Гашков М.А., Зубарев Н.М., Зубарева О.В., Месяц Г.А., Шарьпов К.А., Шпак В.Г., Шунайлов С.А., Яландин М.И. Компрессия потока убегающих электронов в воздушном зазоре с неоднородным магнитным полем 370

Конденсированное состояние

Борман В.Д., Белогорлов А.А., Тронин И.В. Кооперативный транспорт несмачивающей жидкости в случайной системе нанопор 378

Рунов В.В., Бугров А.Н., Смыслов Р.Ю., Копица Г.П., Иванькова Е.М., Павлова А.А., Феоктистов А. Магнитное рассеяние нейтронов в восстановленном оксиде графена 385

Orlova N.N., Ryshkov N.S., Timonina A.V., Kolesnikov N.N., Deviatov E.V. Evidence of the ferroelectric polarization in charge transport through WTe_2 Weyl semimetal surface 390

Федоров И.Д., Стегайлов В.В. Диссоциация экситонных состояний в разогретом плотном водороде 392

Козлов Д.В., Уаман Светикова Т.А., Иконников А.В., Румянцев В.В., Разова А.А., Жолудев М.С., Михайлов Н.Н., Дворецкий С.А., Гавриленко В.И., Морозов С.В. Фототермическая ионизационная спектроскопия вакансий ртути в эпитаксиальных пленках $HgCdTe$ 399

Методы теоретической физики

Кудрявцев А.Г. О нелокальном преобразовании Дарбу для стационарных аксиально-симметричных уравнений Шредингера и Гельмгольца 406

Осипов А.А. Метод Фока–Швингера в случае неравных масс 410

Нелинейные явления

Щапин Д.С., Некоркин В.И. Параметрически возбуждаемые хаотические спайковые последовательности и информационные аспекты в ансамбле нейронов ФитцХью–Нагумо 415

Текущий авторский указатель томов 112–113 421

Информация для авторов 425