

Содержание
Том 112, выпуск 5
Поля, частицы, ядра

Артемьев А.А., Кочергин И.В. О вычислении специальной геометрии для Калаби–Яу типа “петля” и двух конструкциях зеркального многообразия 291

Оптика, лазерная физика

Султанов В.Д., Кузнецов К.А., Леонтьев А.А., Китаева Г.Х. Генерация оптико-терагерцовых бифотонов и особенности детектирования терагерцовой части излучения при частотно-невырожденном параметрическом рассеянии света 297

Mavrogordatos Th.K. Atom-field correlations in the weak-excitation limit of absorptive optical bistability 303

Сазонов С.В. Изгибно-модуляционная динамика оптико-терагерцового солитона в градиентном волноводе 305

Конденсированное состояние

Zitouni A., Remil G., Bouadjemi B., Benstaali W., Lantri T., Matougui M., Houari M., Aziz Z., Bentata S. Insight into structural, electronic, magnetic and elastic properties of full-Heusler alloys Co_2YPb ($Y = \text{Ti, V, Fe}$ and Mo): A first-principles study 312

Ветошко П.М., Князев Г.А., Кузмичев А.Н., Холин А.А., Белотелов В.И., Буньков Ю.М. Бозе конденсация и спиновая сверхтекучесть магнонов в перпендикулярно намагниченной пленке железо-иттриевого граната 313

Демин В.А., Квашнин Д.Г., Ванчо П., Марк Г., Чернозатонский Л.А. Транспортные свойства перфорированных бислойных графеновых нанолент – исследование методом динамики волнового пакета 319

Антропов А.С. Диффузия нанопузырей в ГЦК алюминии 325

Разное

Розенбаум В.М., Шапочкина И.В., Трахтенберг Л.И. Адиабатический рэтчет-эффект в системах с дискретным изменением переменных 332

Содержание

Том 112, выпуск 6

Поля, частицы, ядра

Воробьев А.С., Гагарский А.М., Щербаков О.А., Вайшнене Л.А., Барабанов А.Л. Измерение угловых распределений осколков деления ^{240}Pu нейтронами с энергиями 1–200 МэВ и их модельный анализ 343

Мильштейн А.И., Николаев Н.Н., Сальников С.Г. Несохранение четности в протон-нейтронном рассеянии 352

Салимов Р.К., Салимов Т.Р., Екомасов Е.Г. О лоренц-инвариантных 2D уравнениях, допускающих долгоживущие локализованные решения с нетривиальной структурой 357

Оптика, лазерная физика

Бекиров А.Р., Лукьянчук Б.С., Федянин А.А. Мнимое изображение в прозрачной диэлектрической сфере 361

Конденсированное состояние

Минакова В.Е., Никитина А.М., Зайцев-Зотов С.В. Вынужденная диффузия скоррелированных примесей в пайерлсовском проводнике $\sigma\text{-TaS}_3$ 367

Снегирев Н.И., Любутин И.С., Ягунов С.В., Куликов А.Г., Артемов В.В., Могилец Ю.А., Стругацкий М.Б. Образование новых кристаллических фаз при высокотемпературном отжиге бората железа FeVO_3 в различных газовых средах 374

Мацукатова А.Н., Емельянов А.В., Миннеханов А.А., Демин В.А., Рыльков В.В., Форш П.А., Кашкаров П.К. Наномасштабные тепловые эффекты второго порядка в мемристорных структурах на основе поли-*n*-ксилилена 379

Houari M., Bouadjemi B., Abbad A., Lantri T., Haid S., Benstaali W., Matougui M., Bentata S. Lead-free semiconductors with high absorption: insight into the optical properties of $\text{K}_2\text{GeSnBr}_6$ and K_2GeSnI_6 halide double perovskites 387

Методы теоретической физики

Белавин А., Еремин Б. Зеркальные пары орбиформов квинтики 388

Нелинейные явления

Степанов Н.А., Скворцов М.А. Ляпуновская экспонента в задаче Уитни со случайной накачкой 394

Квантовая информатика

Молотков С.Н. О новой атаке на квантовое распределение ключей: совместные измерения с определенным исходом зондирующих состояний и PNS атака на информационные состояния 401

Инструкция для авторов	412
Текущий авторский указатель томов 109–112	414