

Содержание
Том 112, выпуск 7
Поля, частицы, ядра

Zakharov B.G. Collective nuclear vibrations and initial state shape fluctuations in central Pb + Pb collisions: resolving the v_2 to v_3 puzzle	435
--	-----

Оптика, лазерная физика

Першин С.М., Бункин А.Ф., Давыдов М.А., Федоров А.Н., Гришин М.Я. Новый ВРМБ-лазер с индуцированным резонатором	437
--	-----

Плазма, гидро- и газодинамика

Сайфутдинов А.И., Тимеркаев Б.А., Сайфутдинова А.А. Особенности переходных процессов в микроразрядах постоянного тока в молекулярных газах: от тлеющего разряда в дугу с несвободным или свободным режимом катода	443
--	-----

Конденсированное состояние

Красиков К.М., Азаревич А.Н., Глушков В.В., Демишев С.В., Хорошилов А.Л., Богач А.В., Шицевалова Н.Ю., Филиппов В.Б., Случанко Н.Е. Нарушение кубической симметрии в редкоземельных додекаборидах с динамическими зарядовыми страйпами	451
---	-----

Сухорукова О.С., Тарасенко А.С., Тарасенко С.В., Шавров В.Г. Эласто-дипольный механизм формирования и коллапса резонансов Фано при прохождении поперечных фононов через слоистые магнитные гетероструктуры	458
---	-----

Антоненко Д.С., Скворцов М.А. Подавление сверхпроводимости в неупорядоченных пленках: конкуренция двумерной диффузии и трехмерной баллистики	466
---	-----

Быков А.А., Стрыгин И.С., Горан А.В., Номоконов Д.В., Бакаров А.К. Зависимости транспортного времени рассеяния и квантового времени жизни от концентрации 2D электронного газа в селективно-легированных одиночных GaAs квантовых ямах с короткопериодными AlAs/GaAs сверхрешеточными барьерами	475
--	-----

Биофизика

Zakhvataev V.E., Kompaniets L.A. Delocalization of longitudinal acoustic-like excitations in DNA due to structural effects	482
---	-----

Дискуссия

Данилов М.В., Скробова Н.А. Комментарий к статье “Анализ результатов эксперимента Нейтрино-4 по поиску стерильного нейтрино и сравнение с результатами других экспериментов” (Письма в ЖЭТФ 112(4), 211 (2020))	484
--	-----

Серебров А.П., Самойлов Р.М. Ответ на комментарий к статье “Анализ результатов эксперимента Нейтрино-4 по поиску стерильного нейтрино и сравнение с результатами других экспериментов” (Письма в ЖЭТФ 112(4), 211 (2020))	487
--	-----

Содержание

Том 112, выпуск 8

Поля, частицы, ядра

Волков М.К., Арбузов А.Б., Пивоваров А.А. Процессы $\tau^- \rightarrow \pi^- \pi^0 \nu_\tau$ и $e^+ e^- \rightarrow \pi^+ \pi^-$ в киральной модели НИЛ с учетом взаимодействия пионов в конечном состоянии 493

Demyanova A.S., Danilov A.N., Ogloblin A.A., Goncharov S.A., Belyaeva T.L., Trzaska W.H., Starastin V.I. Search for signs of neutron and proton halos in the isobaric analog excited states of $A = 14$ nuclei 499

Оптика, лазерная физика

Кривобок В.С., Колобов А.В., Дмитриева С.Е., Аминев Д.Ф., Ченцов С.И., Николаев С.Н., Мартовицкий В.П., Онищенко Е.Е. Нестандартная кинетика низкотемпературной люминесценции микро- и нанопорошков антазной фазы диоксида титана 501

Пушкин А.В., Словинский И.С., Потемкин Ф.В. Мегаваттный импульсно-периодический эрбиевый 3-мкм лазер с компенсацией сильной тепловой линзы 508

Кулик Л.В., Журавлев А.С., Белозеров Е.И., Кузнецов В.А., Кукушкин И.В. Резонансная фотолюминесценция двумерной электронной системы в условиях формирования объемного состояния дробного квантового эффекта Холла $1/3$ 516

Конденсированное состояние

Кузьмичева Т.Е., Кузьмичев С.А., Жигadlo Н.Д. Многозонный андреевский транспорт в сверхпроводящих оксипниктидах оптимального состава 523

Рыжкин М.И., Рыжкин И.А., Кашин А.М., Сеницын В.В. Электрические свойства льда как функции давления 531

Volovik G.E. Vielbein with mixed dimensions and gravitational global monopole in the planar phase of superfluid ^3He 539

Бовкун Л.С., Иконников А.В., Криштопенко С.С., Алешкин В.Я., Жолудев М.С., Руффенах С., Консежо К., Тепп Ф., Дворецкий С.А., Михайлов Н.Н., Потемски М., Орлита М., Гавриленко В.И. Эффекты электрон-электронного взаимодействия в спектрах магнитопоглощения квантовых ям $\text{HgTe}/\text{CdHgTe}$ с инвертированной зонной структурой 541

Нелинейные явления

Конюх Д.А., Бельтюков Я.М. Универсальные колебательные свойства неупорядоченных систем с точки зрения теории случайных коррелированных матриц 547

Рубан В.П. Вихревые нити на массивах связанных осцилляторов в режиме нелинейного резонанса 554

Разное

Константинова Е.А., Миннеханов А.А., Кытина Е.В., Трусов Г.В. Наноструктурированные микросферы на основе наноксида титана с функцией накопления заряда для пролонгированного катализа	562
Информация для авторов	568