

Поля, частицы, ядра

Zakharov B.G. Phenomenology of collinear photon emission from quark-gluon plasma in AA collisions 267

Конденсированное состояние

Аникеенко А.В., Наберухин Ю.И. Крупномасштабные и долговременные корреляции в коллективных движениях атомов жидкого аргона. Компьютерное моделирование 269

Андриевский Д.С., Воробьев С.И., Геталов А.Л., Головенчиц Е.И., Комаров Е.Н., Котов С.А., Санина В.А., Щербаков Г.В. Аномально сильная релаксация поляризации мюонов в магнитоупорядоченном и парамагнитном состояниях мультиферроика $TbMnO_3$ 275

Вальков В.В., Федосеев А.Д. Индуцирование спиш-орбитальным взаимодействием Рашибы размерного антирезонанса Фано в капалированных системах с точками неапатичности фермионных траекторий 282

Степина Н.П., Ненашев А.В., Двуреченский А.В. Эффект Холла в прыжковой проводимости по ансамблю квантовых точек 288

Каретников Н.А., Ковшик А.П., Каретников А.А., Рюмцев Е.И., Аксенова Е.В., Свиридзе А.В. Быстрый электрооптический отклик ячейки с гомеопланарным слоем нематического жидкого кристалла 293

Dyachenko A.A., Shorikov A.O., Anisimov V.I. Phase transitions in $FeVO_3$ under pressure: DFT + DMFT study 297

Кузнецов А.В., Санников И.И., Иванов А.А., Менушенков А.П. Температурная зависимость критического тока пленок $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ 299

Нелинейные явления

Филатов С.В., Храмов Д.А., Левченко А.А. Формирование каскада энергии в системе вихрей на поверхности воды 305

Разное

Ткаченко О.А., Ткаченко В.А. Скейлинг кондактапса и резистапса квадратных решеток с экспоненциально широким спектром сопротивлений связей 312

Соколов И.М. Влияние постоянного электрического поля на диэлектрическую проницаемость плотных и холодных атомных ансамблей 317

Дискуссия

Жачук Р., Кутиньо Ж. Комментарий к статье “Различные СТМ-изображения сверхструктуры чистой грани Si(133)-6 × 2” (Письма в ЖЭТФ 105(8), 469 (2017))	322
---	-----

Конденсированное состояние

Arseev P.I., Loiko S.O., Fedorov N.K. Particular type of gap in the spectrum of multiband superconductors	327
Костенко М.Г., Валеева А.А., Ремпель А.А. Эффект высокого давления на период базисной решетки и концентрацию вакансий в монооксиде титана TiO	329
Шутый А.М., Семенцов Д.И. Возбуждение в решетке магнитных наночастиц волны ориентационного перехода и хаотической динамики	334
Мокшин А.В., Хуснутдинов Р.М., Ахмерова А.Р., Мусабинова А.Р. Универсальность микроскопических структурных и динамических особенностей в жидких щелочных металлах вблизи плавления	343
Grigoriev P.D., Ziman T. Slow quantum oscillations without fine-grained Fermi surface reconstruction in cuprate superconductors	349
Мамсурова Л.Г., Трусевич Н.Г., Гаврилкин С.Ю., Вишнев А.А., Трахтенберг Л.И. Подавление сверхпроводящей щели вблизи d -волновых узлов, обусловленное структурным беспорядком в мелкокристаллических ВТСП $YBa_2Cu_3O_y$	351
Рудяк В.Ю., Крахалев М.Н., Прищепа О.О., Сутормин В.С., Емельяненко А.В., Зырянов В.Я. Ориентационные структуры в каплях нематика с коническими граничными условиями	358

Методы теоретической физики

Бобров В.Б. Термодинамика квантового газа и двухчастичная функция Грина	365
--	-----

Нелинейные явления

Болотов М.И., Смирнов Л.А., Осипов Г.В., Пиковский А.С. Бризерные химеры в системе фазовых осцилляторов	368
Судейманов Б.И. Влияние малой дисперсии на самофокусировку в пространственно одномерном случае	375

Квантовая информатика

Гринберг Я.С., Султанов А.Н. Влияние перерадиационного затухания кубитов в общий канал на транспорт микроволновых фотонов	381
--	-----

Разное

Веденесев А.С., Рыльков В.В., Напольский К.С., Леонтьев А.П., Клименко А.А., Козлов А.М., Лузанов В.А., Николаев С.Н., Темирязева М.П., Бугаев А.С. Эффекты электроинжекционного увлечения золота в порах анодного оксида алюминия: обратимое резистивное переключение в цепочке точечных контактов	387
Текущий авторский указатель томов 105 за 2016 г. и 106 за 2017 г.	392