

Ж92

Том 100, Выпуск 3–4

ISSN 0370-274X

Август 2014



*Письма
в*

ЖУРНАЛ

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ

и

ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ

ФИЗИКИ

<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>



“НАУКА”

Содержание

Выпуск 3

Оптика, лазерная физика

- Емельянов В.И., Данилов П.А., Заярный Д.А., Ионин А.А., Кудряшов С.И., Макаров С.В., Руденко А.А., Шикун Д.И., Юровских В.И. Термокавитационная неустойчивость расплава вблизи порога откольной фемтосекундной лазерной абляции кремния и образование микрокороны 163

Плазма, гидро- и газодинамика

- Ковражкин Р.А., Согов Ж.-А., Делькур Д.Ш. О формировании центрального плазменного слоя эхо-кластерами ионных пучков 168

Конденсированное состояние

- Волкова Н.С., Горшков А.П., Филатов Д.О., Абрамкин Д.С. Эмиссия фотовозбужденных носителей из квантовых точек InAs/GaAs, выращенных газовой эпитаксией 175

- Скалдин О.А., Делев В.А., Шиховцева Е.С., Лебедев Ю.А., Батыршин Э.С. Анизотропия осцилляционной динамики бризера на ловушке в электроконвективной твист-структуре нематика 181

- Agrinskaya N.V., Berezovets V.A., Kozub V.I. Positive magnetoresistance peaked at ferromagnetic transition in Mn-doped quantum wells GaAs/AlGaAs 186

- Гуляев Ю.В., Вилков Е.А., Зильберман П.Е., Панас А.И. *sd*-обменный электронный спиновый резонанс в ферромагнитном металле 194

- Каламейцев А.В., Чаплик А.В. Магнитоэкситоны в квантовых точках типа core-shell 197

- Корзникова Е.А., Дмитриев С.В. Влияние конфигурации ринклона на распределение энергии и упругой деформации в наноленте графена 201

- Каган М.Ю., Кугель К.И., Михеенков А.В., Барабанов А.Ф. Элементарные возбуждения в симметричной спин-орбитальной модели 207

- Kuchinskii E.Z., Kuleeva N.A., Sadovskii M.V. Disorder effects in BCS-BEC crossover region of attractive Hubbard model 213

Методы теоретической физики

- Arseyev P.I., Maslova N.S. On the density of states for the Hubbard model: pseudo-particle Keldysh diagram method – an alternative to DMFT? 218

Миниобзоры (Итоги проектов РФФИ)

- Бараш Ю.С. Локальное подавление плотности конденсата и планарные слабые связи с ангармоническим соотношением ток-фаза 226

Дискуссия

| | |
|--|-----|
| Grigoriev S.V., Potapova N.M., Moskvina E.V., Dyadkin V.A., Dewhurst Ch., Maleyev S.V. Hexagonal spin structure of <i>A</i> -phase in MnSi: densely packed skyrmion quasiparticles or two-dimensionally modulated spin superlattice? | 238 |
|--|-----|