

П
ЖЭЭ

Том 100, Выпуск 1–2

ISSN 0370-274X
Июль 2014



Письма
в
ЖУРНАЛ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
и
ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ
ФИЗИКИ

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



“НАУКА”

Содержание

Выпуск 2

Оптика, лазерная физика

- Гуськов С.Ю. О возможности лабораторных ударно-волновых исследований уравнения состояния вещества на гигабарном уровне давления с использованием пучков лазерно-ускоренных частиц ... 79

Плазма, гидро- и газодинамика

- Франк А.Г., Сатунин С.Н. Вертикальные смещения токового слоя и токи Холла 83

Конденсированное состояние

- Мейлахс А.П., Эйдельман Е.Д. Перегрев или переохлаждение электронов в металле из-за влияния границы с диэлектриком 89

- Ващенко А.А., Витухновский А.Г., Лебедев В.С., Селюков А.С., Васильев Р.Б., Соколова М.С. Органический светоизлучающий диод на основе плоского слоя полупроводниковых нанопластинок CdSe в качестве эмиттера 94

- Якимов А.И., Кириенко В.В., Тимофеев В.А., Двуреченский А.В. Двухнаправленный фототок дырок в слоях квантовых точек Ge/Si 99

- Аплеснин С.С., Ситников М.Н. Магнитотранспортные эффекты в парамагнитном состоянии в $Gd_xMn_{1-x}S$ 104

- Девизорова Ж.А., Щепетильников А.В., Нефёдов Ю.А., Волков В.А., Кукушкин И.В. Интерфейсные вклады в параметры спин-орбитального взаимодействия для электронов на интерфейсе (001) GaAs/AlGaAs 111

- Kats E.I., Lebedev V.V. Landau theory for helical nematic phases 118

- Melnikov M.Yu., Shashkin A.A., Dolgoplov V.T., Kravchenko S.V., Huang S.-H., Liu C.W. The effective electron mass in high-mobility SiGe/Si/SiGe quantum wells 122

- Skornyakov S.L., Anisimov V.I., Vollhardt D. Effect of correlations and doping on the spin susceptibility of iron pnictides: the case of KFe_2As_2 128

- Ponomarev Ya.G., Alyoshin V.A., Antipov E.V., Oskina T.E., Krapf A., Kulbachinskii S.V., Mikheev M.G., Sudakova M.V., Tchesnokov S.N., Fisher L.M. Multigap superconductivity in doped *p*-type cuprates 134

Миниобзоры (Итоги проектов РФФИ)

- Dorokhov A.E., Radzhabov A.E., Zhevlakov A.S. Status of the lepton $g-2$ and effects of hadronic corrections 141

Текущий авторский указатель томов 99 и 100 за 2014г.	151
Информация для авторов	155