

## Содержание

### Квантовые жидкости и квантовые кристаллы

<i>Гуляев Ю.М.</i> Поднятие энергии электромагнитного поля сверхтекучей системой атомов с дипольным моментом .....	503
--	-----

### Сверхпроводимость, в том числе высокотемпературная

<i>Долгов И.В., Бельцев Б.П., Беляев Е.Ю., Шафиров А.С., Бобрышева Н.П., Селютин А.А.</i> Нелинейные эффекты в сверхпроводности слаболегированных купратов $\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{CuO}_4$ в антиферромагнитном состоянии при низких температурах .....	513
--	-----

<i>Сивакон А.И., Пухов А.С., Глухов А.М., Куплевацкий С.В., Омельяничук А.П.</i> Осцилляции критического сверхпроводящего тока тонких двухвязных пленок Sn в присутствии внешнего перпендикулярного магнитного поля .....	527
---	-----

### Низкотемпературный магнетизм

<i>Mined A.M., Mohamed H.F., and Šoka Martin</i> Magnetic transitions and electrical transport in Bi-doped lanthanum strontium manganites .....	539
---	-----

<i>Горешков Г.А., Мельнико А.И., Фришман Ю.А.</i> Динамические и статические свойства жестко закрепленной улитчаткой ферромагнитной пленки с $S = 1$ и конкурирующими анизотропиями .....	545
---	-----

<i>Ковалецкий М.Ю., Луциско А.В.</i> Симметрия и релаксационная динамика магнетиков со спином $s = 1$ .....	560
---	-----

<i>Прудников И.В., Мельнико А.И.</i> Неравновесное критическое поведение сильно неупорядоченных магнетиков с частичнодействующей корреляцией дефектов .....	570
---	-----

<i>Grechnev G.F., Iosvchenkova A.A., Kolesnichenko Yu.A., Prylutsky Yu.I., and Hayn Roland</i> Electronic structure and magnetic properties of graphite intercalated with 3d-metals .....	580
---	-----

<i>Зелена Г.А.</i> Магнитоупругие свойства ферробората $\text{Nd}_{0.9}\text{Dy}_{0.1}\text{Fe}_3(\text{BO}_3)_4$ .....	585
---	-----

### Наноструктуры при низких температурах

<i>Иштутанов З.З., Мирзалиanova И.А.</i> Аномальный рост термоэда в эпитаксиальном графене на размерно квантованной пленке .....	590
--	-----

<i>Шаповалов В.А., Житлухина Е.С., Ламонова К.В., Орел С.М., Барило С.П., Пашикевич Ю.Г.</i> Исследование реверса адиабатического потенциала в монокристаллах с ионами меди .....	595
---	-----

### Письма редактору

<i>Резников В.М.</i> Низкотемпературный режим функционирования адиабатического броуновского мотора .....	604
--	-----

Дополнение к статье <i>V. Slukin, I. Chikina, and S. Nazim</i> "Relaxation phenomena in cryogenic electrolytes", <i>Изв. Низк. Темп.</i> <b>39</b> (17) (2013) .....	608
--	-----