

П
Ф50



ISSN 0132-6414 (Print)
ISSN 1816-0328 (Online)

Физика низких температур

*Volume 39
Number 2
2013*

**Low
Temperature
Physics**

*Том 39
Выпуск 2
2013*

www.ilt.kharkov.ua

Содержание

Сверхпроводимость, в том числе высокотемпературная

| | |
|---|-----|
| <i>Тиханский М.В., Крысько Р.Р.</i> Моделирование процессов коммутации в джозефсоновских элементах логики «И» и «ИЛИ» | 127 |
| <i>Соколенко В.И., Фролов В.А.</i> Электросопротивление интерфейса ВТСП–нормальный металл | 134 |
| <i>Васильев С.В., Чабаненко В.В., Кузовой Н.В., Русаков В.Ф.</i> Спектр колебаний изолированной массивной вихревой линии в анизотропном сверхпроводнике: роль температуры | 139 |
| <i>Монарха В.Ю., Пащенко В.А., Тимофеев В.П.</i> Особенности пиннинга магнитных потоков, захваченных монокристаллами YBCO в слабых постоянных полях | 145 |
| <i>Du Lingjie, Yu Yang, and Lan Dong</i> Optimal cooling of a driven artificial atom in dissipative environment | 150 |
| <i>Shklovskij V.A. and Dobrovolskiy O.V.</i> Determination of the coordinate dependence of a pinning potential from the microwave experiment with vortices | 162 |
| <i>Ерин Ю.С., Фенченко В.Н., Ильичев Е.В.</i> Фазовая диаграмма резистивного состояния узкого сверхпроводящего канала в режиме заданного напряжения | 168 |

Низкотемпературный магнетизм

| | |
|--|-----|
| <i>Заворотнев Ю.Д.</i> Взаимосвязь между структурным и магнитным параметрами порядка в кристаллах | 178 |
| <i>Белан В.И., Ковалев А.С., Перетяцько А.А.</i> Влияние диссипации на структуру квазисолитонных состояний при высокочастотном точечном воздействии на нелинейные магнитоупорядоченные среды | 186 |
| <i>Муртазаев А.К., Бабаев А.Б., Атаева Г.Я.</i> Фазовые переходы в двумерной ферромагнитной модели Поттса при $q = 3$ на треугольной решетке | 194 |
| <i>Шевченко А.Б., Барабаш М.Ю.</i> Надбарьерное отражение блоховской точки в одноосных ферромагнетиках с сильной магнитной анизотропией | 199 |
| <i>Вальков В.И., Головчан А.В., Варюхин Д.В.</i> Неколлинеарные ферромагнитные фазы в системе $\text{Fe}_{2-x}\text{Mn}_x\text{As}$.. | 203 |
| <i>Ткаченко В.С., Кучко А.Н., Кругляк В.В.</i> Влияние наведенной изгибом анизотропии на спектр спиновых волн в искривленной магнитной нанопроволоке | 214 |
| <i>Бедарев В.А., Пащенко М.И., Кобец М.И., Дергачев К.Г., Пащенко В.А., Блудов А.Н., Хацько Е.Н., Гнатченко С.Л., Безматерных Л.Н., Темеров В.Л.</i> Магниторезонансные свойства антиферромагнетика $\text{TbFe}_3(\text{VO}_3)_4$ при низких температурах | 219 |

Наноструктуры при низких температурах

| | |
|---|-----|
| <i>Алисултанов З.З.</i> К теории электронных состояний моноатомных слоев щелочных и редкоземельных металлов, адсорбированных на поверхности графена | 225 |
|---|-----|

Физические свойства кристаллов

| | |
|--|-----|
| <i>Белов А.Г., Блудов М.А.</i> Люминесценция экситонных возбуждений в кристаллах криптона с примесями молекулярного дейтерия | 236 |
|--|-----|