

П
Ф 50



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

Физика низких температур

*Volume 39
Number 7
2013*

**Low
Temperature
Physics**

**Том 39
Выпуск 7
2013**

www.ilt.kharkov.ua

Содержание

| | |
|---|-----|
| <i>Золочевский И.В.</i> Стимуляция сверхпроводимости микроволновым облучением в широких пленках олова (Обзор) | 739 |
|---|-----|

Низкотемпературный магнетизм

| | |
|--|-----|
| <i>Кутько К.В., Блудов А.Н., Савина Ю.А., Пащенко В.А., Андерс А.Г., Зорченко В.В., Стеценко А.Н.</i> Температурные зависимости намагниченности сверхрешеток Co/Cu (111) | 759 |
|--|-----|

Электронные свойства проводящих систем

| | |
|---|-----|
| <i>Alisultanov Z.Z.</i> Thermoelectric effect in single layer epitaxial graphene formed on semiconductor substrate. Simple analytical model | 767 |
| <i>Sichkar S.M. and Antonov V.N.</i> Electronic structure, phonon spectra and electron–phonon interaction in ScB ₂ | 771 |
| <i>Галбова О., Кириченко О.В., Песчанский В.Г.</i> Магнитопробойные угловые осцилляции в органических проводниках | 780 |

Низкоразмерные и неупорядоченные системы

| | |
|---|-----|
| <i>Shan Shu-Ping, Liu Ya-Min, and Xiao Jin-Lin</i> Temperature and impurity effects of the polaron in an asymmetric quantum dot | 786 |
|---|-----|

Наноструктуры при низких температурах

| | |
|---|-----|
| <i>Долбин А.В., Есельсон В.Б., Гаврилко В.Г., Манжелий В.Г., Винников Н.А., Ясковец И.И., Уварова И.Ю., Трипачко Н.А., Данильченко Б.А.</i> Сорбция водорода жгутами одностенных углеродных нанотрубок, радиационно-модифицированных в различных газовых средах | 790 |
| <i>Bagatskii M.I., Manzhelii V.G., Sumarokov V.V., and Barabashko M.S.</i> Experimental low-temperature heat capacity of one-dimensional xenon adsorbate chains in the grooves of carbon c-SWNT bundles | 801 |

Квантовые эффекты в полупроводниках и диэлектриках

| | |
|--|-----|
| <i>Mumtaz M., Kamran M., Nadeem K., Jabbar Abdul, Khan Nawazish A., Saleem Abida, Hussain S. Tajammul, and Kamran M.</i> Dielectric properties of (CuO,CaO ₂ , and BaO) _y /CuTi1-1223 composites | 806 |
|--|-----|

Низкотемпературная физика пластичности и прочности

| | |
|---|-----|
| <i>Лактионова М.А., Табачникова Е.Д., Танг З., Лиу П.К.</i> Механические свойства высокоэнтропийного сплава Al _{0,5} CoCrCuFeNi в интервале температур 4,2–300 К | 814 |
| <i>Исаев Н.В., Шумилин С.Э., Забродин П.А., Гейдаров В.Г., Григорова Т.В., Фоменко В.С., Брауде И.С., Пустовалов В.В.</i> Деформационное упрочнение и скачкообразная деформация ультрамелкозернистых поликристаллов твердого раствора Al–Li при температуре 0,5 К | 818 |

Краткие сообщения

| | |
|--|-----|
| <i>Терехов А.В.</i> Эффект Воллебена в YRh ₄ B ₄ | 827 |
|--|-----|