



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

Физика низких температур

Специальный выпуск (Часть II)

К 30-летию открытия высокотемпературной сверхпроводимости

Ответственные за выпуск А.Л. Соловьев, Р.В. Вовк

*Volume 42
Number 11
2016*

**Low
Temperature
Physics**

**Том 42
Выпуск 11
2016**

www.ilt.kharkov.ua

Содержание

<i>Песчанский В.Г., Степаненко Д.И.</i> Кинетические явления в органических проводниках в сильных магнитных полях (Обзор)	1211
<i>Zyagin A.A.</i> Dynamical quantum phase transitions (Review Article)	1240

К 30-летию открытия высокотемпературной сверхпроводимости

Ответственные за выпуск А.Л. Соловьев, Р.В. Вовк

<i>Pustovit Yu.V. and Kordyuk A.A.</i> Metamorphoses of electronic structure of FeSe-based superconductors (Review Article)	1268
<i>Кузьмичев С.А., Кузьмичева Т.Е.</i> Техника «break-junction» применительно к слоистым сверхпроводникам (Обзор)	1284
<i>Кумзеров Ю.А., Набережнов А.А.</i> Влияние ограниченной геометрии на сверхпроводящие свойства легкоплавких металлов (Обзор)	1311
<i>Zubov E.E.</i> Electron dynamics in the normal state of cuprates: Spectral function, Fermi surface and ARPES data	1328
<i>Джуманов С., Курбанов У.Т., Худайбердиев З.С., Хафизов А.Р.</i> Металл–диэлектрик переходы и магнитная восприимчивость в легированных купратных соединениях	1345
<i>Белоголовский М., Житлухина Е., Егоров О.</i> Низкоэнергетические спектры дифференциальной проводимости и дробового шума в туннельных переходах на основе сверхпроводников с подавленным на S–N интерфейсе параметром порядка	1354

Contents

<i>Peschansky V.G. and Stepanenko D.I.</i> Kinetic phenomena in organic conductors in high magnetic fields (Review Article)	1211
<i>Zvyagin A.A.</i> Dynamical quantum phase transitions (Review Article)	1240

On the 30th anniversary of the high-temperature superconductivity discovery

Guest Editors A.L. Solovjov and R.V. Vovk

<i>Pustovit Yu.V. and Kordyuk A.A.</i> Metamorphoses of electronic structure of FeSe-based superconductors (Review Article)	1268
<i>Kuzmichev S.A. and Kuzmicheva T.E.</i> Break-junction experiments on layered superconductors (Review Article)	1284
<i>Kumzerov Yu.A. and Naberezhnov A.A.</i> Effect of restricted geometry on superconducting properties of low-melting metals (Review Article)	1311
<i>Zubov E.E.</i> Electron dynamics in the normal state of cuprates: Spectral function, Fermi surface and ARPES data	1328
<i>Dzhumanov S., Kurbanov U.T., Khudayberdiev Z.S., and Hafizov A.R.</i> Metal-insulator transitions and the magnetic susceptibility in doped cuprate compounds	1345
<i>Belogolovskii M., Zhitlukhina E., and Egorov O.</i> Low-energy spectra of quasiparticle excitations and shot noise in tunnel junctions based on superconductors with an order parameter suppressed at the S-N interface	1354