

Содержание

Сверхпроводимость, в том числе высокотемпературная

- Руденко Э.М., Коротаев И.В., Краковный А.А., Дякин М.В., Дубина Д.С., Соломаха Д.А.* Вольт-амперные характеристики двойных туннельных контактов $\text{Co}_2\text{CrAl-I-Pb/Sn-I-Pb}$ при спин-поляризованной туннельной инжекции 467
- Liao Yan-Hua, Yang Meng, Ma Chang, and Cao Yu-Bin* Josephson current in *d*-wave superconductor junctions with ferromagnetic insulator 474
- Бобров Н.Л., Фисун В.В., Квитницкая О.Е., Чернобай В.Н., Янсон И.К.* Восстановление функции электрон-фононного взаимодействия в Ta, 2H-NbSe₂ и MgB₂ из спектров S-c-N-микрконтактов..... 480

Низкотемпературный магнетизм

- Yagotintsev K.A., Strzhemechny M.A., Prokhvatilov A.I., Stetsenko Yu.E., and Vysochanskii Yu.M.* Interlayer Mn-Mn exchange parameter MnPS₃ from x-ray diffraction data 493
- Вальков В.И., Головчан А.В., Варюхин Д.В.* Теоретический анализ формирования магнитоупорядоченных фаз в системах $\text{MnFeAs}_y\text{P}_{1-y}$ и $\text{Mn}_{2-x}\text{Fe}_x\text{As}_{0.5}\text{P}_{0.5}$ в модели коллективизированных электронов 496
- Бутрим В.И., Иванов Б.А., Фридман Ю.А.* Намагничность двухподрешеточного ферримагнетика с одноионной анизотропией одной из подрешеток 507
- Зайцев С.В.* Магнитооптика гетероструктур с квантовой ямой InGaAs/GaAs и ферромагнитным дельта-слоем Mn 513
- Prokhorov V.G., Kaminsky G.G., Kim J.M., Yoo Y.J., Lee Y.P., Svetchnikov V.L., Levchenko G.G., Nikolaenko Yu.M., and Khokhlov V.A.* Evidence for Griffiths phase in multiferroic BiMnO₃ and BiFe_{0.5}Mn_{0.5}O₃ films 531
- Gnezdilov V., Deisenhofer J., Lemmens P., Wulferding D., Afanasiev O., Ghigna P., Loidl A., and Yeremenko A.* Phononic and magnetic excitations in the quasi-one-dimensional Heisenberg antiferromagnet KCuF₃ 538

Электронные свойства проводящих систем

- Петров Э.Г., Леонов В.А., Шевченко Е.В.* Кинетика формирования тока в молекулярном диоде 549
- Бурма Н.Г., Авраменко Ю.А., Петришин А.И., Филь В.Д.* Влияние резонансного электрон-фононного взаимодействия на электронный спектр вольфрама и галлия 560
- Авраменко Ю.А., Бурма Н.Г., Петришин А.И., Филь В.Д.* Исследование пучковых волн в вольфраме 566

Краткие сообщения

- Звягина Г.А., Жеков К.Р., Звягин А.А., Гудим И.А., Бильч И.В.* Магнитная анизотропия в базисной плоскости редкоземельного ферробората $\text{Nd}_{0.75}\text{Dy}_{0.25}\text{Fe}_3(\text{BO}_3)_4$ 571