

Содержание

Байдаков В.Г. Достижимый перегрев ожиженных газов и их растворов (Обзор) 835

Сверхпроводимость, в том числе высокотемпературная

Du Lingjie, Lan Dong, and Yu Yang Low-frequency Landau–Zener–Stückelberg interference in dissipative superconducting qubits 863

Dimitrov I.K., Si W.D., Ku W., Han S.J., and Jaroszynski J. Unusual persistence of superconductivity against high magnetic fields in the strongly-correlated iron-chalcogenide film FeTe:O_x 879

Parafilo A.V., Krive I.V., Shekhter R.I., Park Y.W., and Jonson M. Manifestation of polaronic effects in Josephson currents 885

Бенкус С.В., Ситатов А.Ю., Юзефович О.И. Подавление сверхпроводимости сильным магнитным полем в гетероструктурах PbTe/PbS со сверхпроводящим интерфейсом 896

Низкотемпературный магнетизм

Вальков В.И., Головчан А.В. Электронный механизм спонтанной магнитострикции в слоистой системе Mn_{2-x}Fe_xAs_{0.5}P_{0.5} 904

Ivanova N.B., Kazak N.V., Knyazev Yu.V., Velikanov D.A., Vasiliev A.D., Bezmaternykh L.N., and Platinov M.S. Structure and magnetism of copper substituted cobalt ludwigite Co₃O₂BO₃ 913

Низкоразмерные и неупорядоченные системы

Дробышев А., Алюяров А., Кампаева К., Коршиков Е., Курносков В., Соколов Д. Трансформации криовакуумных конденсатов этанола в окрестностях температуры стеклования 919

Краткие сообщения

Сиренко В.А., Рыкова А.И., Еременко А.В. Магнитное состояние манганитного наноконпаунда La_{0.8}Mn_{1.04}O_{3.5} 926