

Квантові рідини та квантові кристали

- И.А. Ремизов, М.Р. Мусаева, А.В. Орлов, А.А. Левченко, Л.П. Межсов-Деглин* Наблюдение локального максимума в стационарном турбулентном спектре капиллярных волн на поверхности жидкого водорода 419
- А.Н. Тарасов* Аналитический вывод выражений для удельной теплоемкости сверхтекучих ферми-жидкостей со спин-триплетным анизотропным p -спариванием при конечных температурах 423
- Jean-Paul van Woensel and Hideki Yayama* A study on the reversibility of electric response induced by second sound in superfluid helium 434

Надпровідність, зокрема високотемпературна

- С.Ю. Гаврилкин, А.Н. Лыков, А.Ю. Цветков* Критическое состояние сверхпроводящих слоистых структур ... 439
- Дж.Г. Чигвинадзе, С.М. Ашимов, Дж.В. Акривос, Д.Д. Гуламова* Критическая температура сверхпроводящего перехода отдельных фаз висмутовых многофазных купратов после охлаждения в магнитном поле до температуры 77 К 447
- Е.А. Муцетик, А.Н. Султанов, И.Л. Новиков, Б.И. Иванов, А.Г. Вострецов, Е.В. Ильичев* Влияние двухуровневых дефектов в открытой копланарной линии на передачу микроволнового сигнала 457

Низькотемпературний магнетизм

- И.Е. Чутис* Анализ магнитоэлектрических состояний в магнитных полях в $DyMnO_3$ 463

Електронні властивості провідних систем

- Г.И. Миронов* Теоретическое исследование электронных свойств золотых фуллеренов $Au_{16}-Au_{20}$ 467
- S.V. Gudina, Yu.G. Arapov, V.N. Neverov, S.M. Podgornykh, M.R. Popov, E.V. Deriushkina, N.G. Shelushinina, M.V. Yakunin, N.N. Mikhailov, and S.A. Dvoretzky* HgTe quantum wells with inverted band structure: quantum Hall effect and the large-scale impurity potential 476

Наноструктури при низьких температурах

- М.В. Кислица, Г.Я. Хаджай, Э.С. Геворкян, Р.В. Вовк* Теплопроводность нанокompозитов Al_2O_3-SiC , изготовленных методом электроконсолидации 484
- А.В. Долбин, Н.А. Вишиков, В.Б. Есельсон, В.Г. Гаврилко, Р.М. Баснукаева, М.В. Хлыстюк, W.K. Maser, A.M. Venito* Влияние температуры восстановления оксида графена на кинетику низкотемпературной сорбции водорода 488

Фізичні властивості криокристалів

- Nikolas P. Benetis, Ilia A. Zelenetskii, and Yuriy A. Dmitriev* Low-temperature tunneling of CH_3 quantum rotor in van der Waals solids 495
- А. Дробышев, А. Алдияров, Д. Соколов, А. Шинбаева, А. Нурмухан* ИК спектрометрические исследования криовакуумных конденсатов метанола 511

Техніка і методи низькотемпературного експерименту

- Г.К. Лавренченко, М.Б. Кравченко* Характеристики криорефрижератора Гиффорда–Мак-Магона до 4 К с регенератором второй ступени на ценосферах 523

Короткі повідомлення

- Г.Я. Хаджай, Р.В. Вовк* Индуцированная высоким давлением релаксация электрического сопротивления в слабодопированных монокристаллах $HoBa_2Cu_3O_{7-x}$ 538

МІТТ
 Н.Э. БАХМАНА
 БИБЛИОТЕКА