

Содержание

Квантовые жидкости и квантовые кристаллы

<i>Адаменко И.Н., Немченко Е.К.</i> Электрическая поляризация He II квантованными вихрями	635
<i>Бахвалова В.А., Гриценко И.А., Рудавский Э.Я., Чаговец В.К., Шешин Г.А.</i> Исследования кинетических процессов в концентрированном растворе ^3He - ^4He методом колеблющегося камертона	644
<i>Monarkha Yu.P.</i> Temperature bistability in a 2D electron system on liquid helium induced by Coulomb interaction under cyclotron-resonance excitation	652

Сверхпроводимость, в том числе высокотемпературная

<i>Белецкий В.И., Чапка Х.Б., Соколов А.Н., Вовк Р.В.</i> Влияние высокого давления на электросопротивление интеркалированных дейтерием монокристаллов 2H-NbSe_2	660
---	-----

Низкотемпературный магнетизм

<i>Горобец Ю.И., Кулиш В.В.</i> Дипольно-обменные спиновые волны в нанотрубке из одноосного ферромагнетика с анизотропией типа «легкая плоскость» и «легкая ось»	664
<i>Демьянов С.Е., Канюков Е.Ю., Поболь И.Л., Юревич С.В., Батурицкий М.А., Ширков Г.Д., Будагов Ю.А., Демин Д.Л., Азарян Н.С.</i> Сверхпроводящие характеристики сварных соединений особо чистого ниобия	671
<i>Панфилов А.С., Гречнев Г.Е., Ицук В.М.</i> Влияние давления на магнитные свойства мультиферроика BiFeO_3 ...	679
<i>Бедарев В.А., Пащенко М.И., Кобец М.И., Дергачев К.Г., Хацько Е.Н., Гнатченко С.Л., Звягин А.А., Zajacnik T., Szewczyk A., Gutowska M.U., Безматерных Л.Н., Темеров В.Л.</i> Низкотемпературный магнитный фазовый переход в алюмоборате $\text{TbAl}_3(\text{BO}_3)_4$	687

Электронные свойства проводящих систем

<i>Галбова О., Песчанский В.Г., Степаненко Д.И.</i> Гальваномагнитные явления в органических проводниках в условиях фазового топологического перехода	691
<i>Sluchanko Nikolay E.</i> On the limits of application of Anderson and Kondo models in physics of strongly correlated electron systems	699

Физические свойства кристаллов

<i>Drobyshev A., Aldiyarov A., Korshikov E., and Strzhemechny Y.M.</i> Dynamic characteristics of light emission accompanying cryocondensation of nitrous oxide and ethanol	703
<i>Кривчиков А.И., Романцова О.О., Королюк О.А., Вдовиченко Г.А., Горбатенко Ю.В.</i> Особенности переноса тепла в ориентационно упорядоченных фазах молекулярных кристаллов в области преобладания фонон-фононных процессов рассеяния	708

10th International Conference on Cryocrystals and Quantum Crystals (Final part)

<i>Manzhelij E.V., Feodosyev S.B., Gospodarev I.A., Syrkin E.S., and Minakova K.A.</i> Phonon spectrum and vibrational characteristics of linear nanostructures in solid matrices	718
<i>Churiukova O., Jeżowski A., Stachowiak P., Mucha J., Litwicki Z., Perlin P., and Suski T.</i> Thermal conductivity of donor-doped GaN measured with 3ω and stationary methods	725
<i>Borisenko D.N., Walmsley P.M., Golov A.I., Kolesnikov N.N., Kotov Yu.V., Levchenko A.A., Mezhev-Deglin L.P., and Fear M.J.</i> Nanotube-based source of charges for experiments with solid helium at low temperatures	729
<i>Shinbayeva A., Drobyshev A., and Drobyshev N.</i> The standardization and certification procedures of cryogenic equipment in Kazakhstan	733