

## Содержание

### Квантовые жидкости и квантовые кристаллы

- Сивоконь В.Е., Наседкин К.А., Шаратова И.В.* Критическое поле динамического перехода в двумерном электронном кристалле над жидким гелием ..... 1219
- Калишенко А.П., Конелиович А.И., Пыцкий П.В., Яновский А.В.* Спин-транспортные эффекты в системе электронов над поверхностью жидкого гелия ..... 1228

### Низкотемпературный магнетизм

- Заворотнев Ю.Д., Пашицкая Е.Г.* «Резонансные» явления в магнитной подсистеме при одновременном воздействии кручения и давления ..... 1237
- Бутрим В.И., Космачев О.А., Фридман Ю.А.* Температурная зависимость спектров элементарных возбуждений анизотропного  $S = 1$  ферромагнетика ..... 1243
- Ястремский И.А.* Эволюция модуля полного магнитного момента ферромагнетика после сверхбыстрого размагничивания ..... 1251
- Славиш В.В., Кривчигов А.А.* Магнитные свойства квантовой модели Шастри–Сазерленда со спином  $S = 1/2$  ..... 1260
- Ковалев А.С., Паукратова М.Л.* Особенности гистерезиса в ферромагнитной пленке на поверхности магнито жесткого антиферромагнетика с доменной структурой ..... 1267

### Физические свойства криокристаллов

- Дробышев А., Алдияров А., Катпаева К., Корников Е., Курносое В., Шишбаева А.* О стабильности нанокластеров воды и тяжелой воды в криоматрице азота ..... 1281
- Константинов В.А., Саган В.В., Ревякин В.П., Карачевцева А.В.* Особенности переноса тепла в твердом тетрагидрофуране ..... 1290

### Динамика кристаллической решетки

- Господарев И.А., Гришаев В.И., Еременко А.В., Ключко М.С., Котляр А.В., Манжельий Е.В., Сыркин Е.С., Феодосьев С.Б.* Низкочастотные особенности фононных спектров и низкотемпературная термодинамика неупорядоченных твердых растворов ..... 1296

### Краткие сообщения

- Турутанов О.Г., Ляхно В.Ю., Шырко В.И.* Экспериментальное наблюдение вынужденных стохастических переходов в многоямном потенциале кольца ВЧ СКВИДа ..... 1312
- Харченко Ю.П., Милославская О.В., Харченко Н.Ф.* Линейный магнитооптический эффект в несоответственной фазе антиферромагнитного  $\text{LiNiPO}_4$  ..... 1317
- Окулов В.И., Памятных Е.А., Лончаков А.Т.* Термодинамический аномальный эффект Холла: квантовый режим ..... 1322