

## Содержание

### Квантовые жидкости и квантовые кристаллы

<i>Гриценко П.А., Клокол К.А., Соколов С.С., Шешин Г.А.</i> Особенности квазиустойчивого ламинарного течения He II и дополнительный диссипативный процесс .....	215
<i>Tarasov A.N.</i> Analytical solutions of equation for the order parameter of dense superfluid neutron matter with anisotropic spin-triplet $p$ -wave pairing at finite temperatures .....	222
<i>Chagovets Tymofiy V.</i> A study of the electric response of He II at the excitation of second sound waves .....	230

### Сверхпроводимость, в том числе высокотемпературная

<i>Руденко Э.М., Коротаи П.В., Краковский А.А., Кудрявцев Ю.В., Шлапак Ю.В.</i> Туннельная инжекция спин-поляризованного тока в гетероструктурах $\text{Co}_2\text{Cr}_x\text{Fe}_{1-x}\text{Al}$ ( $x = 1, 0,6$ )–изолятор-сверхпроводник .....	236
<i>Karпов D.S., Oelsner G., Shevchenko S.N., Greenberg Ya.S., and H'ichev E.</i> Signal amplification in a qubit-resonator system .....	246

### Электронные свойства проводящих систем

<i>Шевченко О.С., Копелювич А.И.</i> Энергетический спектр и теплоемкость двумерных электронных систем со спин-орбитальным взаимодействием в параллельном проводящему слою магнитном поле.....	254
--	-----

### Низкоразмерные и неупорядоченные системы

<i>Брауде П.С., Гальцов П.И., Гейдаров В.Г., Кириченко Г.И., Абраимов В.В.</i> Влияние деформации и температуры на упорядочение молекул полиимида ПИМ-А. Рентгеновские данные .....	264
<i>Пацк В.Д., Смирнов С.И.</i> Дислокации и краудионы в двумерных кристаллах. Часть III: Пластическая деформация кристалла как результат перемещения дефектов и их взаимодействие с полем упругих напряжений .....	268

### Наноструктуры при низких температурах

<i>Король А.И., Литвинчук С.И., Басюк С.В., Лазаренко М.В.</i> Спектральные свойства сверхрешеток Фибоначчи, образованных из графеновых креслообразных нанолент .....	283
---	-----

### Низкотемпературная оптическая спектроскопия

<i>Pelmenev A.A., Krushinskaya I.N., Vukhalo I.B., and Boltnev R.E.</i> On charged impurity structures in liquid helium ..	289
--	-----

### Краткие сообщения

<i>Лончаков А.Т., Марченко В.В., Окулов В.И., Говоркова Т.Е., Окулова К.А., Бобин С.Б., Дерюшкин В.В., Емельянова С.М., Усик А.Ю., Вебер А.В.</i> Обнаружение сильного влияния на низкотемпературный магнетизм малых вариаций содержания переходного элемента в стехиометрическом составе сплава железо-ванадий-алюминий .....	297
<i>Терехов А.В., Золотевский И.В., Ниценко Л.А., Залеский А., Хлыбов Е.И., Лаченков С.А.</i> Низкотемпературная теплоемкость магнитных сверхпроводников $\text{Dy}_{0.6}\text{Y}_{0.4}\text{Rh}_{3.85}\text{Ru}_{0.15}\text{B}_4$ и $\text{Dy}_{0.6}\text{Y}_{0.4}\text{Rh}_4\text{B}_4$ .....	300
<i>Злоба Д.И., Пышкин О.С., Буравцева Л.М., Стржеменский М.А.</i> Фосфоресценция кристаллов метабромбензофенона в широкой области температур .....	304