

Вступ	519
<i>E.B. Sonin</i> Superfluid spin transport in magnetically ordered solids (Review Article)	523
<i>А.И. Безуглый</i> Туннелирование в двухслойных системах с электрон-дырочным спариванием (Обзор)	536
<i>Anatoly B. Kuklov, Nikolay V. Prokof'ev, and Boris V. Svistunov</i> Disorder-induced quantum properties of solid ^4He	549
<i>Д.В. Филь, С.И. Шевченко</i> Переход в фазу «суперсолид» в двумерном разреженном газе электрон-дырочных пар	556
<i>С.К. Немировский</i> Стохастическая динамика квантованных вихрей. Континуальный и дискретный подходы	566
<i>Saeed H. Abedinpour and B. Tanatar</i> Counterflow in Bose gas bilayers: collective modes and dissipationless drag	572
<i>В.М. Конторович</i> О фазовом переходе He II в He I при наличии макроскопического движения	578
<i>М.Д. Томченко</i> Акустические моды в He I и He II в присутствии переменного электрического поля	584
<i>P.V. Vovk, К.Э. Немченко</i> Эволюция фононных пучков конечных размеров в сверхтекучем гелии	598
<i>A.A. Zvyagin</i> Persistent currents in the two-chain correlated electron model	603
<i>Zlatko Koinov</i> Collective-mode dispersion of atomic Fermi gases in a honeycomb optical lattice: speed of sound of the attractive Kane–Mele–Hubbard model at half filling	613
<i>В.В. Михайловский, В.И. Сузаков</i> Динамика импульсов конденсированных экситонных фаз в связанных квантовых ямах	622
<i>S. Cortés-López and F. Pérez-Rodríguez</i> Excitation of Josephson plasma waves in a layered high-temperature superconductor slab embedded in a high refractive index dielectric	630
<i>А.Л. Соловьев, Е.В. Петренко, Л.В. Омельченко, Е. Nazarova, К. Buchkov, and К. Rogacki</i> Особенности избыточной проводимости и возможная псевдощель в сверхпроводниках FeSe	638
<i>Т.В. Сухарева, В.А. Фишкель</i> Топологические фазовые переходы Березинского–Костерлица–Таулесса в джозефсоновской среде гранулярных высокотемпературных сверхпроводников под действием магнитного и электрического полей	653
<i>Ю.И. Бойко, В.В. Богданов, Р.В. Вовк</i> Давление и высокотемпературная сверхпроводимость водородных соединений	658

Хроніка