

Содержание

<i>Лыков А.Н.</i> Крип магнитного потока в ВТСП и теория Андерсона–Кима (Обзор).....	991
Квантовые жидкости и квантовые кристаллы	
<i>Полуэкттов Ю.М.</i> Гидродинамика нормальной и сверхтекучей полярных жидкостей. Распространение звука	1021
<i>Гриценко И.А., Шешин Г.А.</i> Влияние акустического излучения на критическую скорость перехода к турбулентному течению в He II	1028
<i>Antsygina T.N. and Chishko K.A.</i> Helium atom in an external electric field: Exact diagonalization	1035
Сверхпроводимость, в том числе высокотемпературная	
<i>Gabovich Alexander M. and Voitenko Alexander I.</i> Anomalous temperature dependence of the stationary Josephson tunnel current in junctions between <i>d</i> -wave superconductors	1045
Низкотемпературный магнетизм	
<i>Лаванов Г.Ю., Калита В.М., Локтев В.М.</i> Изоструктурный магнитный фазовый переход и магнитокалорический эффект в изинговском антиферромагнетике	1053
Квантовые эффекты в полупроводниках и диэлектриках	
<i>Seyidov MirHasan Yu., Suleymanov Rauf A., Acar Elif, Одринский А.П., Мамедов Т.Г., Наджафов А.И., Алиева В.Б.</i> Фотоэлектрическая активность дефектов слоистого кристалла TlInS ₂ в присутствии примесей лантана	1062
Низкотемпературная физика пластичности и прочности	
<i>Москаленко В.А., Смирнов А.Р., Смолянец Р.В.</i> Низкотемпературная пластическая деформация и деформационное упрочнение нанокристаллического титана	1071
<i>Белов А.Г., Блудов М.А.</i> Процессы формирования (Xe ₂ D)*-эксимерных комплексов в тройных твердых растворах Kr–Xe–D ₂	1083
Динамика кристаллической решетки	
<i>Попережай С.Н., Болдарь Н.С., Кутько В.И., Ковалев А.С.</i> Низкочастотные упругие колебания кристалла CsDy(MoO ₄) ₂	1093
Краткие сообщения	
<i>Сиренко В.А., Еременко В.В.</i> Универсальность линии необратимости намагниченности метгласов и сверхпроводников	1099
<i>Монарха В.Ю., Сиваков А.Г., Тимофеев В.П.</i> Усредненный эффективный потенциал пиннинга в YBCO-монокристаллах вблизи <i>T_c</i>	1102