

## Содержание

<i>Монарха Ю.П., Сивокость В.Е.</i> Двумерный вигнеровский кристалл (Обзор) .....	1355
---	------

### Квантовые жидкости и квантовые кристаллы

<i>Славин В.В., Кривчилов А.А.</i> Влияние прижимающего потенциала на устойчивость электронного кристалла над поверхностью жидкого гелия .....	1390
--	------

<i>Гриценко И.А., Задорожко А.А., Шешин Г.А.</i> Механизмы диссипации колеблющегося кварцевого ка-мертона в He II при повышенных давлениях .....	1395
--	------

### Сверхпроводимость, в том числе высокотемпературная

<i>Rybaltchenko L.F., Khristenko E.V., Ishchenko L.A., Terekhov A.V., Zolochevskii I.V., Salenkova T.V., Khlybov E.P., and Zaleski A.J.</i> Point-contact Andreev reflection spectroscopy of a magnetic superconductor $Du_{0.6}Y_{0.4}Rh_{3.85}Ru_{0.15}B_4$ .....	1403
---	------

### Низкотемпературный магнетизм

<i>Бутрим В.И., Иванов Б.А.</i> Особенности релаксации магнионов в легкоплюсостном антиферромагнетике в рамках сигма-модели .....	1410
---	------

### Электронные свойства проводящих систем

<i>Далакова И.В., Белевцев Б.И., Беляев Е.Ю., Блудов А.Н., Пащенко В.Н., Осмоловский М.Г., Осмоловская О.М.</i> Резистивные и магниторезистивные свойства прессованных порошков $CrO_2$ с различными типами меж-гранульных диэлектрических прослоек .....	1422
---	------

### Наноструктуры при низких температурах

<i>Бутько В.Г., Гусев А.А., Шевцова Т.И., Пацкевич Ю.Г.</i> Структурные, электронные и магнитные свойства нанопроводов железа различного диаметра .....	1433
---	------

<i>Kadigrobov A.M., Shekhter R.I., and Jonson M.</i> Photon generation in ferromagnetic point contacts .....	1439
--	------

<i>Гнатченко Е.В., Печай А.И., Ткаченко А.А., Самоваров В.И.</i> Исследование поверхности кластеров ксе-нона по спектрам поляризационного тормозного излучения: псевдокристаллическое состояние .....	1446
---	------

### Квантовые эффекты в полупроводниках и диэлектриках

<i>Berkutov I.B., Andrievskii V.V., Konnik Yu.F., Kolesnichenko Yu.A., Morris R.J.H., Leadley D.R., and Mironov O.A.</i> Magnetotransport studies of SiGe-based $p$ -type heterostructures: problems of the effective mass determination .....	1455
--	------

### Хроника

Нобелевская премия по физике 2012 года .....	1464
--	------