

## **ОБОЗРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ**

- 1017** *Р.А. Андреевский.* Наноструктуры в экстремальных условиях
- 1033** *Л.И. Рябова, Д.Р. Хохлов.* Терагерцовая фотопроводимость и нетривиальные локальные электронные состояния в легированных полупроводниках на основе теллурида свинца
- 1045** *А.Е. Галашев, О.Р. Рахманова.* Устойчивость графена и материалов на его основе при механических и термических воздействиях

## **НОБЕЛЕВСКИЕ ЛЕКЦИИ ПО ФИЗИКЕ — 2012**

- 1067** *Управление частицами в квантовом мире*
- 1068** *С. Арош.* Управление фотонами в ящике и изучение границы между квантовым и классическим
- 1089** *Д.Дж. Вайтленд.* О суперпозиции, перепутанности и о том, как вырастить кота Шрёдингера

## **ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ**

- 1101** *А.В. Тимофеев.* К теории плазменной переработки отработавшего ядерного топлива
- 1134** *Новости физики в сети Internet (Ю.Н. Ерошenko)*

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ**

- 1135** *А.В. Белицкий, М.Х. Шулман.* Квантовая специфика нелинейного светодетектора
- 1149** *Е.П. Земсков.* Тьюринговы структуры и амплитудное уравнение Ньюэлла-Уайтхеда-Сегела

## **БИБЛИОГРАФИЯ**

- 1152** *Новые книги по физике и смежным наукам (Е.В. Захарова)*