

## **СОДЕРЖАНИЕ**

### **ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ**

- 577 *Е.А. Екимов, М.В. Кондрин.* Примесно-вакансионные комплексы в алмазе: перспективы синтеза и применений
- 599 *Г.В. Дедков, А.А. Кясов.* Флуктуационно-электромагнитное взаимодействие в условиях динамической и тепловой неравновесности
- 628 *Новости физики в сети Internet (Ю.Н. Ерошенко)*

### **ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ**

- 629 *А.Д. Погребняк, А.А. Багдасарян, А.В. Пишк, К.А. Дядюра.* Многокомпонентные нанокompозитные покрытия с адаптивным поведением в поверхностной инженерии

### **ИЗ ТЕКУЩЕЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

- 653 *В.Ю. Холмич, В.А. Ялциков.* Электрогидродинамический поток для активного управления течениями газов

### **МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ**

- 667 *Е.Д. Трифонов.* К теореме о связи спина и статистики
- 669 *Л.А. Максимов, А.В. Михеенков, Т.В. Хабарова.* О перекрёстных кинетических явлениях в магнитном поле

### **ИЗ ИСТОРИИ ФИЗИКИ**

- 675 *В.С. Зинский, Г.Г. Козлов.* Эволюция оптических методов детектирования намагниченности

### **PERSONALIA**

- 687 *Памяти Алексея Алексеевича Абрикосова*