

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ISSN 0042-1294

Успехи физических наук

Журнал основан в 1918 г.

уофон

2017 ИЮНЬ
ТОМ 187

№6

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. Пшик, К.А. Дядюра.* Многокомпонентные нанокompозитные покрытия с адаптивным поведением в поверхностной инженерии

ИЗ ТЕКУЩЕЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 653 *В.Ю. Холмич, В.А. Ямщиков.* 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. Запасский, Г.Г. Козлов.* Эволюция оптических методов детектирования намагничённости

PERSONALIA

- 687 Памяти Алексея Алексеевича Абрикосова

