

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

- 673 *Л.И. Меньшиков.* Новые направления в теории электронного охлаждения
- 709 *Ю.С. Нечаев.* Физические комплексные проблемы старения, охрупчивания и разрушения металлических материалов водородной энергетики и магистральных газопроводов
- 727 *В.А. Гриценко.* Атомная структура аморфных нестехиометрических оксидов и нитридов кремния

МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

- 739 *В.И. Ритус.* Асимметрия релятивистского закона сложения скоростей относительно их перестановки и неевклидова геометрия
- 753 *Г.С. Голицын.* Наглядность для ряда задач выбора энергии в качестве единицы измерения вместо массы
- 756 *Новости физики в сети Internet (Ю.Н. Ерошенко)*

КОНФЕРЕНЦИИ И СИМПОЗИУМЫ

- 757 *Научная сессия Отделения физических наук Российской академии наук (27 февраля 2008 г.)*
- 757 *Ю.Е. Лозовик, С.П. Меркулова, А.А. Соколик.* Коллективные электронные явления в графене
- 776 *С.В. Морозов, К.С. Новоселов, А.К. Гейм.* Электронный транспорт в графене

PERSONALIA

- 781 *Юрий Моисеевич Каган (к 80-летию со дня рождения)*

БИБЛИОГРАФИЯ

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