

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

- 449 *П.Б. Иванов, Е.В. Михеева, В.Н. Лукаш, А.М. Малиновский, С.В. Чернов, А.С. Андрианов, В.И. Костенко, С.Ф. Лихачёв.* Интерферометрические наблюдения сверхмассивных чёрных дыр в миллиметровом диапазоне
- 478 *А.Г. Друцкой.* Эксперименты на линейном коллайдере ILC: ожидаемые результаты физических исследований
- 494 *П.С. Стрелков.* Экспериментальная плазменная релятивистская сверхвысоко-частотная электроника
- 518 *Новости физики в сети Internet (Ю.Н. Ерошенко)*

МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

- 519 *В.П. Макаров, А.А. Рухадзе.* Материальные уравнения и уравнения Максвелла для изотропных сред; волны с отрицательной групповой скоростью и отрицательные значения $\varepsilon(\omega)$ и $\mu(\omega)$
- 529 *В.М. Розенбаум, И.В. Шапочкина, Л.И. Трахтенберг.* Метод функций Грина в теории броуновских моторов
- 544 *В.Ю. Шишков, Е.С. Андрианов, А.А. Пухов, А.П. Виноградов, А.А. Лисянский.* Релаксация взаимодействующих открытых квантовых систем

PERSONALIA

- 559 *Памяти Виктора Павловича Силина*