

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

- 913 В.Т. Попов, А.Э. Филиппов, С.Н. Горб. Биологические микроструктуры с высокой адгезией и трением. Численный подход
- 932 Новости физики в сети Internet (Ю.Н. Ерошенко)

ИЗ ТЕКУЩЕЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 933 Н.Ф. Булкин, Ф.В. Булкин. Бабстонная структура воды и водных растворов электролитов

МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

- 953 С.М. Стинцов. Заметки о фазовых переходах и роли спиновых флуктуаций
- 957 А.А. Воронин, А.М. Жёлтиков. Нелинейная динамика сверхмощных ультракоротких лазерных импульсов: эксафемтоновые вычисления на лабораторном компьютере и субпериодные световые нули

КОНФЕРЕНЦИИ И СИМПОЗИУМЫ

- 967 О первом прямом детектировании гравитационных волн (Научная сессия Отделения физических наук Российской академии наук, 2 марта 2016 г.)
- 968 В.Б. Брагинский, И.А. Биленко, С.П. Вятчанин, М.Л. Городецкий, В.П. Митрофанов, Л.Г. Прохоров, С.Е. Стрыгин, Ф.Я. Халили. Дорога к открытию гравитационных волн
- 975 Е.А. Хазанов. Термооптика магнитоактивной среды: изоляторы Фарадея для лазеров с высокой средней мощностью
- 1001 А.М. Черепанчук. Открытие гравитационных волн: новый этап в исследованиях чёрных дыр
- 1011 В.М. Липунов. Астрофизический смысл открытия гравитационных волн

PERSONALIA

- 1023 Василий Васильевич Пархомчук (к 70-летию со дня рождения)
- 1025 Михаил Валентинович Ковальчук (к 70-летию со дня рождения)
- 1027 Владислав Борисович Тимофеев (к 80-летию со дня рождения)
- 1029 Памяти Людмилы Андреевны Прозоровой

БИБЛИОГРАФИЯ

- 1031 Новые книги по физике и смежным наукам (Е.В. Захарова)

