

СОДЕРЖАНИЕ

1145 ПАМЯТИ ЛЕОНИДА ВЕНИАМИНОВИЧА КЕЛДЫША

ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

- 1147 *П.И. Арсеев, В.И. Мащевич, И.С. Маслова, В.И. Панов.* Особенности туннельных процессов в полупроводниковых наноструктурах
- 1169 *А.М. Жётиков.* Теория фотоионизации Келдыша: через барьеры
- 1205 *С.В. Стрельцов, Д.И. Хомский.* Орбитальная физика в соединениях переходных металлов: новые тенденции
- 1236 *И.И. Сибельдин.* Электронно-дырочная жидкость в полупроводниках и низкоразмерных структурах
- 1271 Новости физики в сети Internet (*Ю.Н. Ерошенко*)

ИЗ АРХИВА

- 1273 *Л.В. Келдыш.* Когерентные состояния экситонов
- 1280 *Л.В. Келдыш.* Многофотонная ионизация при воздействии ультракороткого лазерного импульса