

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

- 1145 *А.В. Гуревич.* Нелинейные явления в ионосфере
1179 *С.Б. Попов, М.Е. Прохоров.* Популяционный синтез в астрофизике
1207 *А.Р. Арамян, Г.А. Галечян.* Вихри в газоразрядной плазме

ИЗ ТЕКУЩЕЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1231 *Н.А. Тулина.* Колоссальное электросопротивление и электронная неустойчивость в структурах на основе сильнокоррелированных электронных систем
1240 Новости физики в сети Internet (*Ю.Н. Ерошенко*)

ИЗ ИСТОРИИ ФИЗИКИ

- 1241 *Ю.Я. Ставиский.* Ядерная энергия для космических полетов

PERSONALIA

- 1251 Юрий Васильевич Копаев (к 70-летию со дня рождения)
1253 Юрий Алексеевич Грутнев (к 80-летию со дня рождения)
1255 Гермоген Филиппович Крымский (к 70-летию со дня рождения)