

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГАЗОДИНАМИКИ В ЗАДАЧАХ СОВРЕМЕННОЙ АСТРОФИЗИКИ

Д. В. Бисикало

Национальный центр физики и математики, Саров, Россия

Представлен обзор актуальных задач астрофизики, требующих серьезного моделирования газодинамики. Приведены примеры решений задач, связанных с обменом веществом в двойных звездах и оболочках экзопланет. Обсуждаются перспективы развития вычислительной астрофизики.
