



Лазеры на свободных электронах

член-корр. РАН **Николай Александрович Винокуров**

Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН, Новосибирск

Обсуждаются принцип действия, современное состояние и некоторые области применения лазеров на свободных электронах (ЛСЭ). Подробнее рассматривается установка «Новосибирский ЛСЭ» с тремя ЛСЭ и пользовательскими станциями, работающая в ИЯФ им. Г.И. Будкера СО РАН. Кратко обсуждаются некоторые перспективные разработки в области ЛСЭ.