

## Программа 2.8.1. Физика элементарных частиц и фундаментальных взаимодействий (координатор акад. А. Н. Скринский)

В 2008 г. Институт ядерной физики им. Г. И. Будкера завершил изготовление и поставку уникального высокотехнологичного оборудования стоимостью более 100 миллионов долларов для оснащения ускорительного комплекса Большого адронного коллайдера в Европейском центре ядерных исследований (г. Женева). Высокое качество произведенной продукции позволило провести 10 сентября 2008 г. успешный физический запуск самого большого в мире коллайдера, открывающего новую эру в экспериментальном изучении физики элементарных частиц (рис. 22)



**Рис. 22.** Директор ИЯФ СО РАН академик А. Н. Скринский с руководителями Европейского центра ядерных исследований (ЦЕРН) и Большого адронного коллайдера (БАК) на магнитах, изготовленных в ИЯФ СО РАН.