



БРУКХЕЙВЕНСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

БРУКХЕЙВЕНСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (Brookhaven National Laboratory), н.-и. учреждение США. Создана в 1947 для проведения фундам. исследований и разработки новых технологий, используемых в науч. и коммерч. целях. Расположена на о. Лонг-Айленд в штате Нью-Йорк. В Б. н. л. ведутся исследования по ядерной физике и физике высоких энергий, материаловедению, структурной биологии, нейрофизиологии и медицине. Осн. исследовательские установки: релятивистский коллайдер тяжёлых ионов, два синхротрона, тандемная установка Ван де Граафа, а также оборудование для изучения новых методов ускорения частиц. Открытия, сделанные в Б. н. л., удостоены шести Нобелевских премий.