



ЛОС-АЛАМОССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ЛОС-АЛАМОССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (Los Alamos National Laboratory, LANL), междисциплинарный н.-и. центр Мин-ва энергетики США. Расположена в г. Лос-Аламос (штат Нью-Мексико), управляется Калифорнийским университетом, занимает пл. ок. 70 км². Основана в 1943 как сверхсекретная Лаборатория ядерных исследований. Первый директор – Р. [Оппенгеймер](#) (1943–45). В Л.-А. н. л. в рамках Манхэттенского проекта были изготовлены первая атомная бомба (испытания прошли 16.7.1945) и первая водородная бомба.

В Л.-А. н. л. ведутся исследования по ядерной физике, биологии, химии и др. областям, связанным гл. обр. с проблемой использования ядерной энергии. Одно из важнейших направлений деятельности Л.-А. н. л. – нераспространение ядерного оружия.

В лаборатории расположено неск. ускорителей заряженных частиц, в т. ч. мезонная фабрика. В Л.-А. н. л. находится самый мощный в мире (на 2009) суперкомпьютер IBM Roadrunner.