



АЛЬВАРЕС

АЛЬВАРЕС (Alvarez) Луис Уолтер (13.6.1911, Сан-Франциско – 1.9.1988, Беркли), амер. физик. Окончил Чикагский ун-т (1932). Работал в Калифорнийском ун-те в Беркли (с 1945 проф.), в 1940–1943 – в Массачусеттском технологич. ин-те. Разрабатывал радарные системы слежения и посадки самолётов, а также радарную установку для точного бомбометания. В 1944–45 работал в Лос-Аламосской лаборатории над созданием атомной бомбы. А. экспериментально доказал ядерный К-захват (1937), развил метод получения пучков медленных нейтронов, открыл радиоактивность трития и гелий-3 (1940). Под его руководством построены линейный ускоритель протонов в Беркли и усовершенствованная пузырьковая камера с компьютерной обработкой результатов, действующая с большой скоростью и точностью, что позволило А. и его сотрудникам зарегистрировать большое число мезонных *[резонансов](#)*. А. принадлежат также работы в области цветного телевидения, археологии (в частности, высказал астероидную версию гибели динозавров и др. форм жизни на Земле). Нобелевская пр. (1968).