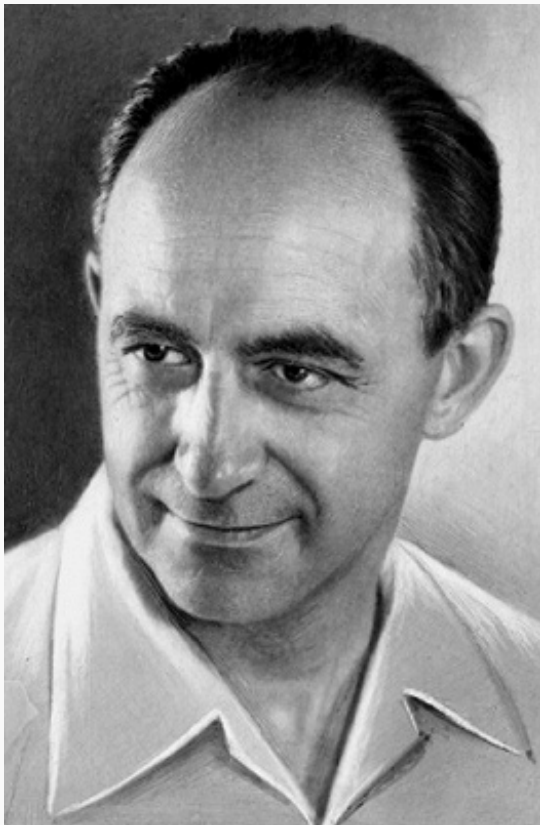


ФЕРМИ



ФЕРМИ (Fermi) Энрико (29.9.1901, Рим – 28.11.1954, Чикаго), итал. физик, чл. Нац. академии деи Линчеи (1935), ин. чл.-корр. АН СССР (1929). Окончил Пизанский ун-т (1922), проходил стажировку в Гёттингенском ун-те у М. [Борна](#). Проф. Флорентийского (1924) и Римского (1927) ун-тов. В 1938 эмигрировал в США, где работал в Колумбийском и Чикагском (проф. с 1946) ун-тах, Лос-Аламосской нац. лаборатории и др. Один из науч. руководителей «Манхэттенского проекта». Руководил созданием первого в мире ядерного реактора (1942, Чикаго). Внёс существенный вклад в развитие ядерной физики, физики элементарных частиц, квантовой и статистич.

механики. В 1925–26 предложил квантовую статистику для частиц с полуцелым спином ([Ферми – Дирака статистика](#)). В 1933 разработал теорию бета-распада, открыл возможность получения новых радиоактивных элементов при помощи облучения вещества медленными нейтронами, а также замедление нейтронов в веществе. Ввёл понятие цепной ядерной реакции (1939) и впервые в мире провёл управляемую цепную ядерную реакцию (1942). Разработал теорию происхождения космич. лучей (1949), статистич. теорию множественного рождения мезонов (1950), открыл изотопич. квадруплет (первый адронный резонанс, 1952). Разработал (совм. с Ч. [Янгом](#)) первую составную модель элементарных частиц.

Глава науч. школы по физике; среди его учеников – М. [Гелл-Ман](#), Ц. [Ли](#), Б. [Понтекорво](#), Э. [Сегре](#), Дж. [Стейнбергер](#), О. [Чемберлен](#), Ч. Янг и др. Нобелевская

пр. (1938). Медаль Д. Хьюза Лондонского королевского об-ва (1942). В честь Ф. названы единица длины [ферми](#), понятия [ферми-поверхность](#), [ферми-энергия](#), [ферми-импульс](#) и др., химич. элемент [фермий](#). Имя Ф. носит Нац. ускорительная лаборатория США.