

Понтекорво Бруно Максимович (22.08.1913, Пиза, Италия – 24.09.1993, Дубна Московской обл.). Физик-теоретик. Окончил Пизанский (1931) и Римский (1933) университеты.

Профессор (1961), заведующий кафедрой физики элементарных частиц (1966) физического факультета. В Московском университете читал курс лекций «Физика элементарных частиц».

Академик АН СССР (1964). Председатель Научного совета АН СССР по нейтринной физике (1969–1988). Иностраннный член Национальной академии «Деи Линчеи» (Италия, 1975). Почетный доктор естественных наук Будапештского университета Л. Этвеша (Венгрия, 1980). Почетный доктор университета Ферра (Италия, 1991).

Награжден орденами Ленина (1963, 1973), Трудового Красного Знамени (1958, 1962, 1975), Октябрьской Революции (1983), медалью им. Л. Этвеша (Венгерское физическое общество, 1975), медалями СССР. Лауреат Государственной премии СССР (1954), Ленинской премии (1963), премии «Золотой дельфин» (Италия, 1979).

Область научных интересов: ядерная физика, физика высоких энергий, физика слабых взаимодействий, физика нейтрино, астрофизика. Выполнил большой цикл экспериментов по изучению ядерной изомерии (1936–1940). Эти исследования привели к открытию ядерной фосфоресценции – возбуждения метастабильных состояний бета-стабильных изотопов гамма-квантами. Предложил и разработал геофизический метод разведки нефти – метод нейтронного каротажа. Благодаря его работам возникла новая область исследований – нейтринная астрономия, позволяющая получить информацию как о внутренней, невидимой области Солнца, так и о свойствах нейтрино. Высказал гипотезу совместного рождения каонов и гиперонов (1953). Предложил гипотезу осцилляций нейтрино (1957–1958), основываясь на идее глубокой аналогии слабого взаимодействия лептонов и адронов, задолго до появления кварк-лептонной аналогии современной стандартной теории электрослабого взаимодействия. Первым указал на важность процессов слабого взаимодействия нейтрино и электронов для эволюции звезд (1959). Автор 6 открытий и изобретений.

Опубликовал около 200 научных работ.