



БРУНО ПОНТЕКОРВО

Бруно Понтекорво (Бруно Максимович Понтекорво) родился в 1913 году в Пизе в Италии. Крупнейший учёный, основатель экспериментальной физики нейтрино, в 1950 году он тайно переехал в СССР из политических соображений. У нас в стране создал советскую школу эксперимента в области физики элементарных частиц. Интересно, что в юности Понтекорво был чемпионом Италии по теннису. Он начал свою работу в лаборатории ядерной физики при Римском университете вместе с Гульельмо Маркони и Энрико Ферми. Первый же его опыт позволил открыть замедление нейтронов водой, на котором была основана работа первых атомных реакторов. Затем он работал в Институте радия в Париже, где вступил в подпольную коммунистическую партию. В 1941 году Понтекорво предложил метод обнаружения нефти под землёй с помощью нейтронов, но отказался от контрактов с нефтяными компаниями и предпочёл продолжить свои исследования в области физики легчайших частиц. Позже он гордился тем, что нашёл способ применения ядерной энергии в мирных целях ещё до появления первой бомбы. По идеологическим соображениям учёный переехал в СССР и поселился в Дубне, где строился тогда самый крупный в мире ускоритель. Будучи пацифистом, Понтекорво отказался участвовать и в американском, и в советском атомных проектах, что лишило его возможности пользоваться советскими реакторами для опытов по регистрации нейтрино. За работы, выполненные с использованием его идей, три Нобелевских премии были присуждены западным физикам, которые имели возможность их экспериментально проверить.

Большая семья Понтекорво известна в западном мире и другими своими представителями. Например, брат учёного Гуидо был знаменитым генетиком, другой брат, Джилло (на фото), — режиссёр антифашистских политических фильмов, обладатель «Золотого Льва» Венецианского кинофестиваля, дважды номинировался на «Оскар».

