



БЛЭ́КЕТТ

БЛЭ́КЕТТ (Blackett) Патрик Мейнард Стюарт (18.11.1897, Лондон – 13.7.1974, там же), англ. физик, член (с 1933) и президент (1965–70) Лондонского королевского об-ва, иностр. член АН СССР (1966). За науч. заслуги получил титул барона (1969). После окончания Кембриджского ун-та (1921) работал в Кавендишской лаборатории у Э. Резерфорда. Проф. Лондонского (1933–37), Манчестерского (1937–53) ун-тов и Имperiал-колледжа в Лондоне (1953–65). Во время 2-й мировой войны занимался решением оборонных задач для ВВС и адмиралтейства Великобритании. В 1924 зарегистрировал в камере Вильсона расщепление атомов азота под действием альфа-частиц. Совместно с итал. физиком Дж. Оккиалини в 1933 с помощью камеры Вильсона, управляемой счётчиками Гейгера, обнаружил ливни электрон-позитронных пар и объяснил это явление рождением таких пар из гамма-квантов. Исследовал и объяснил сезонные колебания интенсивности космич. излучения. Автор работ по земному магнетизму и геологии. Нобелевская пр. (1948).