



СМУТ

СМУТ (Smoot) Джордж Фицджералд (р. 20.2.1945, Юкон, штат Флорида), амер. астрофизик и космолог. После окончания Массачусетского технологич. ин-та (1966, докторская степень – 1970) работал в Берклиевской нац. лаборатории. Проф. Калифорнийского ун-та в Беркли. Поч. проф. МГУ (с 2010), руководитель лаборатории экстремальной Вселенной МГУ (с 2011). Совм. с Л. [Альваресом](#) осуществил попытку обнаружения антиматерии в верхних слоях атмосферы Земли при помощи стратосферного возд. шара. Разработал (1976) дифференциальный микроволновый радиометр, измеряющий разность темп-р реликтового излучения между двумя направлениями, разнесёнными на 60°, и с его помощью обнаружил наличие разности темп-р (анизотропию реликтового излучения) вследствие эффекта Доплера, а также установил, что скорость вращения Вселенной равна нулю. Совм. с Дж. [Мазером](#) сыграл важную роль в подготовке запуска спутника COBE (Cosmic Background Explorer, запущен 18.11.1989), а также в интерпретации результатов, полученных с его помощью. Нобелевская пр. (2006, совм. с Мазером).