



СМИТ

СМИТ (Smith) Джордж Элвуд (р. 10.5.1930, Уайт-Плейнс, штат Нью-Йорк), амер. физик. В 1955 окончил Пенсильванский ун-т, в 1959 получил степень доктора в Чикагском ун-те. В 1959–86 работал в амер. компании «Bell Laboratories», занимаясь исследованиями новых типов лазеров и полупроводниковых устройств. В 1969 совм. с амер. физиком У. Бойлом (1924–2011) изобрёл [*прибор с зарядовой связью*](#) (ПЗС), действие которого основано на фотоэлектрич. эффекте. С использованием этой технологии была разработана ПЗС-матрица, состоящая из светочувствительных фотодиодов. Нобелевская пр. (2009, совм. с Бойлом).