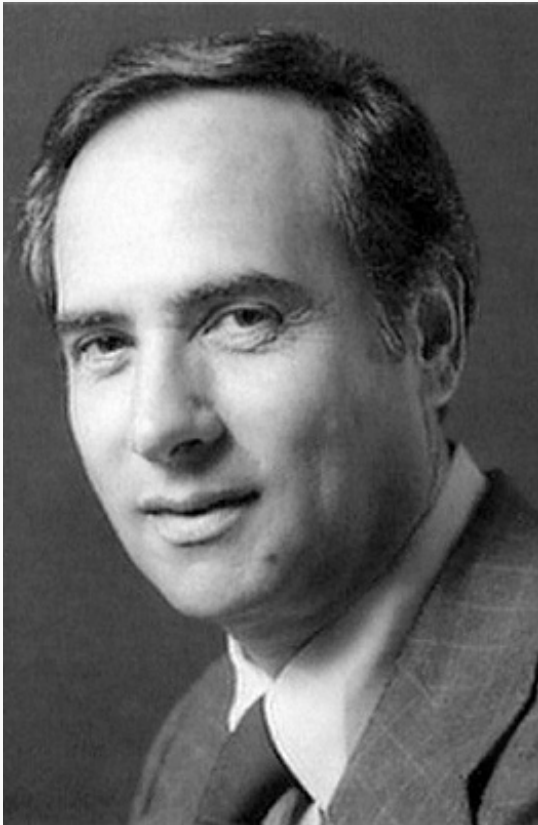


## МЕЙМАН



МЕЙМАН (Maiman) Теодор (11.7.1927, Лос-Анджелес – 5.5.2007, Ванкувер, Канада), амер. физик, создатель первого лазера, чл. Нац. АН США (1980). В 1949 окончил Ун-т штата Колорадо (бакалавр), в 1951 получил степень магистра в Станфордском университете. С 1955 в лаборатории Г. Хьюза (Малибу, штат Калифорния) занимался исследованием мазера, впервые разработанного (1954–1955) Ч. [Таунсом](#) (США), Н. Г. [Басовым](#) и А. М. [Прохоровым](#) (СССР). Используя метод оптической накачки, предложенный Прохоровым, 16.5.1960 М. создал импульсный лазер в оптич. диапазоне на кристалле рубина. Торцы рубинового стержня были отшлифованы и представляли собой

зеркала, для накачки использовались лампы фотовспышки. Создание М. лазера на рубине открыло эру [лазерной физики](#). С 1983 М. занимался применением лазера в медицине. Пр. Р. Вольфа по физике (1983/84), Пр. Японии (1987) – аналог Нобелевской пр. в странах Азии.