

А. М. ПРОХОРОВ, Н. Г. БАСОВ, Ч. ТАУНС



1954 год - советские академики Н. Г. Басов и А. М. Прохоров и американский физик Ч. Таунс разработали «мазер» - мощный излучатель радиоволн. Эта выдающаяся научная работа была отмечена Нобелевской премией по физике. 1960г. в США был создан первый лазер в видимом диапазоне спектра. В настоящее время ведутся работы по созданию лазеров в рентгеновском и гамма-диапазоне, что позволит использовать лазеры для осуществления управляемого термоядерного синтеза.