



КРОХИН

КРОХИН Олег Николаевич (р. 14.3.1932, Москва), рос. физик, акад. РАН (2000). Окончил МГУ (1955). В 1956–59 работал на предприятии «Челябинск-70». С 1959 в Физич. ин-те имени П. Н. Лебедева РАН, в 1994–2004 директор. Проф. Моск. инженерно-физич. ин-та (с 1968). Осн. науч. труды посвящены квантовой электронике, взаимодействию лазерного излучения с веществом, физике плазмы. В 1961 совм. с Н. Г. [Басовым](#) и Ю. М. Поповым предложил идею инжекционного полупроводникового лазера. Высказал (совм. с Басовым, 1963) идею осуществления лазерного термоядерного синтеза. Разработал основы физики взаимодействия мощного лазерного излучения с сильно поглощающими средами и плазмой. Предложил новый тип фотодиссоционного лазера (1966). Провёл (совм. с Ю. М. Панциревым, 1976) исследования действия лазерного излучения на ткани желудка, послужившие основой для разработки методов остановки желудочных кровотечений. Автор работ по созданию точечных источников нейтронов и рентгеновского излучения. Ленинская пр. (1964), Гос. пр. СССР (1982), Демидовская пр. (2005).