



## ЧАПЛИК

---

ЧАПЛИК Александр Владимирович (р. 25.9.1937, Одесса), рос. физик, акад. РАН (2011). После окончания Саратовского гос. ун-та (1959) работал в Ин-те радиофизики и электроники СО РАН (1960–1965). С 1965 в Ин-те физики полупроводников СО РАН. Проф. Новосибирского гос. ун-та. Осн. науч. труды по физике твёрдого тела (в т. ч. физике низкоразмерных систем и наноструктур), теории неупругих столкновений, квантовой механике. Исследовал электронные процессы на поверхности твёрдых тел и в низкоразмерных системах. Развил теорию квантовых переходов в непрерывный спектр под действием адиабатич. возмущения. Разработал теорию неупругих столкновений атомов в газе высокой плотности и лазерных полях высокой интенсивности.