



ЛИТВАК

ЛИТВАК Александр Григорьевич (р. 17.11.1940, Москва), рос. физик, акад. РАН (2006). Окончил Горьковский гос. ун-т (1962). В 1965–77 работал в Н.-и. радиофизич. ин-те, с 1977 – в Ин-те прикладной физики РАН (с 2003 директор). Проф. Горьковского политехнич. ин-та (1978–91), Нижегородского гос. ун-та (с 1991). Осн. науч. труды посвящены физике плазмы, радиофизике, электронике больших мощностей. Построил теорию самофокусировки, самоканалирования и вынужденного рассеяния интенсивных электромагнитных волн в плазме; заложил основы электронно-циклотронного нагрева плазмы, ставшего одним из осн. методов нагрева плазмы в совр. установках управляемого термоядерного синтеза. Совм. с сотрудниками создал уникальные источники электромагнитного излучения миллиметрового диапазона (гиротроны) с непрерывным мегаваттным уровнем мощности, наладил их пром. выпуск для термоядерных лабораторий; разработал микроволновые технологии спекания нанокерамики и высокоскоростного роста алмазов. Гос. пр. СССР (1987).