



## К 70-летию В.П.Гапонцева

23 февраля 2009 г. исполнилось 70 лет известному российскому ученому и организатору работ в области лазерной техники, руководителю международной корпорации IPG-Photonics Валентину Павловичу Гапонцеву.

Окончив в 1967 г. аспирантуру Московского физико-технического института, Валентин Павлович начал свою самостоятельную научно-исследовательскую деятельность во Фрязинском отделении Института радиотехники и электроники АН СССР. Основной областью его научных интересов стала разработка и исследование лазерных стекол. Валентин Павлович активно участвовал в создании и внедрении высокоэффективных фосфатных стекол. Результате этих работ были защищены двумя десятками международных патентов. Успешной была работа Валентина Павловича с сотрудниками и по созданию высокоэффективного стекла, активированного ионами Er.

Новый этап научной деятельности В.П.Гапонцева начался на рубеже восьмидесятых – девяностых годов прошлого столетия. Именно тогда

Валентин Павлович (вместе с И.Э.Самарцевым) обосновал возможность создания волоконных лазеров с выходной мощностью в десятки и сотни ватт в непрерывном режиме. Отработанная В.П.Гапонцевым модель производства лазеров, обеспечивающая полный цикл работ – от проведения пионерских НИОКР до промышленного выпуска изделий лазерной техники, позволила освоить производство целого спектра волоконных лазеров, включая сверхмощные технологические (мощность выпускаемых IPG-Photonics непрерывных волоконных лазеров превысила 50 кВт).

Помимо производства волоконных лазеров, В.П.Гапонцев организовал разработку и выпуск разнообразной аппаратуры на их основе, используемой в системах волоконно-оптической связи, в медицинских приборах и металлообрабатывающих комплексах. Выдающиеся достижения В.П.Гапонцева и его сотрудников в области волоконных лазеров вносят существенный вклад в развитие лазерной индустрии как отрасли.

Большое внимание Валентин Павлович уделяет подготовке кадров для лазерной отрасли – он возглавляет кафедру в МФТИ, при его участии созданы центры лазерной технологии в МИФИ, МГТУ им. Н.Э.Баумана и Станкине.

Редколлегия, редакционный совет и редакция журнала «Квантовая электроника» поздравляют Валентина Павловича с юбилеем, желают ему крепкого здоровья и дальнейших творческих успехов.

**О.Н.Крохин**