



ЮБИЛЕЙНАЯ ДАТА ДОКТОРА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК И. Д. БУРЛАКОВА

21 февраля 2016 года исполнилось 60 лет признанному ученому в области твердотельной фотоэлектроники и организатору научной деятельности **Игорю Дмитриевичу Бурлакову**, доктору технических наук, заместителю генерального директора по инновациям и науке Государственного научного центра Российской Федерации АО «НПО «Орион», заместителю заведующего кафедрой инфракрасной техники и электронной оптики, профессору МИРЭА. В 1979 году И. Д. Бурлаков окончил Московский физико-технический институт по специальности «Электроника и автоматика», с 1976 года непрерывно работает в НПО «Орион», пройдя путь от младшего научного сотрудника до заместителя генерального директора объединения.

И. Д. Бурлаков известный специалист в области микрофотоэлектроники и полупроводникового материаловедения, внесший существенный вклад в разработку и исследование современной элементной базы фотоэлектроники – матричных фотоприемных устройств (МФПУ) на основе полупроводниковых соединений кадмий-ртуть-теллур (КРТ), индий-галлий-мышьяк, антимонид индия и нитридов алюминия-галлия. Игорь Дмитриевич принимал непосредственное

участие в выполнении пионерских НИОКР по разработке МФПУ на основе КРТ, исследованиях свойств КРТ, фотодиодов, многоэлементных и матричных фотоприемников, фотоэлектронных модулей и формирователей тепловизионного изображения, разработал основы организации опытного промышленного производства МФПУ, включающего технологические линейки по изготовлению матричных фоточувствительных структур и кремниевых схем предварительной обработки сигналов.

Игорь Дмитриевич Бурлаков является научным руководителем работ по созданию перспективных полупроводниковых структур для нового поколения МФПУ и главным конструктором ряда изделий оборонного назначения. Выполненные разработки конкурентоспособны на мировом рынке и создают основу для перехода инфракрасных оптических информационных технологий к качественно новому поколению.

И. Д. Бурлаков активно участвует в подготовке научных и инженерных кадров. В процессе своей научно-производственной и педагогической деятельности опубликовал единолично и в соавторстве более 220 научных трудов, в том числе 4 учебных пособия и получил более 35 авторских свидетельств и патентов на изобретения и полезные модели.

Игорь Дмитриевич является членом редколлегии журнала «Успехи прикладной физики», докторского диссертационного совета при ГНЦ РФ АО «НПО «Орион», Международного общества SPIE, заместителем председателя программного комитета Международной научно-технической конференции по фотоэлектронике и приборам ночного видения. Имеет благодарность Министерства промышленности и энергетики России, «Почетный работник науки и техники Российской Федерации» (2008 г.).

Редколлегия и редакция журнала «Успехи прикладной физики» искренне признательны Вам, Игорь Дмитриевич, за творческое участие в развитии нашего издания, членом редколлегии которого Вы являетесь с самого начала. Мы совместно с Вашими многочисленными коллегами, друзьями и учениками поздравляем Вас со славным юбилеем и желаем Вам крепкого здоровья, плодотворной научной и педагогической деятельности, успехов и удачи в достижении выдающихся результатов.