



ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР ЖУРНАЛА И. Д. БУРЛАКОВ

Игорь Дмитриевич Бурлаков, доктор технических наук, заместитель по инновациям и науке генерального директора Государственного научного центра Российской Федерации АО «НПО «Орион», является широко известным ученым в области твердотельной фотоэлектроники и видным организатором научной деятельности.

В 1979 году И. Д. Бурлаков окончил Московский физико-технический институт по специальности «Электроника и автоматика» и с тех пор непрерывно работает в НПО «Орион», пройдя путь от младшего научного сотрудника до заместителя генерального директора объединения.

И. Д. Бурлаков внес существенный вклад в разработку и исследование современной элементной базы фотоэлектроники, а именно, 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 частности, является профессором и возглавляет кафедру инфракрасной техники и электронной оптики Московского технологического университета «МИРЭА». В процессе своей научно-производственной и педагогической деятельности он опубликовал единолично и в соавторстве более 250 научных трудов, в т.ч. 4 учебных пособия, и получил более 35 авторских свидетельств и патентов на изобретения и полезные модели.

Игорь Дмитриевич возглавляет докторский диссертационный совет при ГНЦ РФ АО «НПО «Орион» и Программный комитет регулярной Международной научно-технической конференции по фотоэлектронике и приборам ночного видения (Москва, НПО «Орион»). Он является членом Международного общества SPIE и имеет звание «Почетный работник науки и техники Российской Федерации».