

## Юбилейная дата Константина Олеговича Болтаря



4 сентября 2023 года исполнилось 70 лет известному ученому Константину Олеговичу Болтарю, начальнику научно-технического комплекса ГНЦ РФ АО «НПО «Орион», доктору физико-математических наук (2006 г.), профессору, лауреату Государственной премии РФ и премии Правительства РФ в области науки и техники, члену редколлегии нашего журнала.

Константин Олегович окончил Московский физико-технический институт в 1976 году, в АО «НПО «Орион» работает с 1989 года, где прошел трудовой путь от ведущего научного сотрудника до начальника научно-технического комплекса.

Болтарь К. О. – один из самых высококвалифицированных специалистов в области физики полупроводников, микрофотоэлектроники и оптико-электронной техники. За период работы в АО «НПО «Орион» он являлся научным руководителем и главным конструктором ряда важнейших научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, связанных с комплексными исследованиями свойств полупроводниковых материалов групп  $A_3B_5$  и  $A_2B_6$ , разработкой технологий изготовления матричных фотоприемных устройств (МФПУ) инфракрасного и ультрафиолетового диапазона спектра и созданием фото- и оптоэлектронных изделий на их основе. Разработанные Болтарем К. О. приборы внедрены в опытное и серийное производство и в составе комплексов и систем приняты на вооружение в Российских Вооруженных Силах.

В 2000 году Болтарь К. О. стал лауреатом Государственной премии Российской Федерации в области науки и техники за работу «Твердые растворы теллуридов кадмия-ртути и фотодиоды на их основе для инфракрасной техники нового поколения».

Болтарь К. О. внес основной вклад в разработку МФПУ и модулей формирования тепловизионного видеосигнала нового поколения для отечественных тепловизионных камер, обеспечивших замещение тепловизионных камер иностранного производства в оптико-электронных системах объектов оборонной техники. Разработана технология и освоено серийное производство полноформатных фотоприемных устройств на основе антимонида индия. Оригинальные технические решения и технологические разработки Болтаря К. О., защищенные патентами, использованы в конструкции и технологии серийного

производства отечественных МФПУ. По данной тематике в 2021 году ему была присуждена Премия Правительства РФ в области науки и техники.

Под руководством К. О. Болтаря разработаны фотоприемные устройства для ряда изделий космической техники, в том числе для оптико-электронной аппаратуры КА серий «Электрон», «Арктика-М», «Канопус-В-ИК», фотоприемные устройства коротковолнового ИК-диапазона для применения в приборах гражданского и специального назначения.

Константина Олеговича характеризует творческий подход к порученному делу, широкая научная и техническая эрудиция, незаурядные организаторские способности. Он является автором более 300 научных трудов и более 50 изобретений, членом редколлегии журналов "Успехи прикладной физики" и "Прикладная физика" и членом диссертационного совета по присуждению ученых степеней доктора и кандидата наук ГНЦ РФ АО «НПО «Орион».

Константин Олегович ведет активную педагогическую деятельность, с 1978 г. он преподает в МФТИ, является профессором кафедры «Физической электроники», под его руководством защищены более 10 диссертаций.

**Редакция и редколлегия журнала «Успехи прикладной физики» признательны Вам, Константин Олегович, за плодотворное и творческое участие в развитии нашего журнала. Мы совместно с Вашими многочисленными друзьями, коллегами и учениками поздравляем Вас с юбилеем и от всей души желаем крепкого здоровья, неиссякаемой энергии, жизненного оптимизма, поддержки верных единомышленников и реализации намеченных планов на благо российской науки.**