
НЕКРОЛОГ

Игорь Евгеньевич ЗУЙКОВ

Игорь Евгеньевич Зуйков родился в Минске 29 марта 1952 г. В 1969-м он поступил на физический факультет Белорусского государственного университета имени В. И. Ленина (кафедра оптики и спектроскопии). Еще студентом он начал заниматься научной работой и вошел в число выпускников БГУ, приглашенных лично директором Института физики АН БССР Б. И. Степановым на работу в 1974 г. в лабораторию оптической электроники, возглавляемую академиком Б. Б. Бойко. В этом же году в составе данной лаборатории И. Е. Зуйков перешел в Институт физики твердого тела и полупроводников, директором которого был назначен Б. Б. Бойко. Игорь Евгеньевич включился в исследования в области квантовой электроники – физики твердотельных лазеров. Он быстро проявил способности к решению сложных научных и технических задач, а также показал себя опытным инженером-электроником и получил ряд авторских свидетельств на изобретения на твердотельные лазеры с многопроходными резонаторами.



В 1977 г. И. Е. Зуйков перешел в Белорусский политехнический институт (ныне – БНТУ), с которым связал всю свою последующую трудовую деятельность. Здесь под руководством доктора технических наук, профессора Г. С. Круглика он занимался исследованиями физики и техники линейных и кольцевых газовых лазеров и лазерных гироскопов. Предметом исследований являлось повышение точностных характеристик навигационных систем подвижных объектов на основе кольцевых лазерных гироскопов и лазерных акселерометров. Работы велись в тесном сотрудничестве с Ленинградским НПО «Азимут» и Киевским НПО «Арсенал». В 1984 г. И. Е. Зуйков защитил кандидатскую, в 1990-м – докторскую диссертации.

Еще со школьных лет Игорь Евгеньевич увлекался электронной схемотехникой, и сочетание хорошей базовой подготовки с творческим аналитическим и практическим умом позволяло ему быстро переключаться с решения одних сложных научных задач на другие, проводить параллельно исследования по нескольким научным направлениям и доводить теоретические исследования до практических приложений. Он умел быстро схватывать основную суть как организационных, так и научных проблем и, анализируя, находить простые и логичные пути решения. И. Е. Зуйков сохранял уверенность и спокойствие в любых ситуациях. Эти качества пригодились ему в годы перестройки. Когда казалось, что все вокруг рушится, он сумел сохранить свою научную лабораторию, адаптировать ее тематику к новым условиям работы и стать востребованным как внутри нашей страны, так и за ее пределами. Под его руководством был заключен ряд контрактов с КНР, Российской Федерацией и внутри страны. В ходе их выполнения разработаны как образцы бесплатформенных навигационных систем на основе кольцевых лазерных гироскопов, так и высокотехнологичные электронные компоненты их систем обеспечения. В результате были созданы компактные изделия, включающие современную цифровую обработку данных и управление режимами работы.

Большое внимание Игорь Евгеньевич уделял методам контроля навигационных датчиков и разработке соответствующего стендового оборудования, в которых в полной мере находили отражение современные информационные технологии. Одним из примеров такой работы является созданная в рамках научно-технической программы Союзного государства «Космос-НТ» адаптивная бесплатформенная инерциальная навигационная система (БИНС-А).

И. Е. Зуйков постоянно перемещался по миру: сегодня он в Минске, а завтра уже в Пекине, послезавтра в Дамаске. Нескончаемые семинары, симпозиумы, переговоры по поводу использования полученных в его лаборатории результатов. В последние несколько лет он занимался проблемой создания принципиально новых датчиков для измерения характеристик гравитационного поля Земли на борту подвижных носителей.

Деятельность Игоря Евгеньевича не ограничивалась научной работой. Он внес большой вклад в становление высшего образования в области приборостроения Республики Беларусь. Начиная с 2003 г. он являлся председателем Учебно-методического объединения высших учебных заведений Республики Беларусь по образованию в области приборостроения, активным сторонником интегрированной системы обучения ссуз – вуз, при которой выпускники колледжей соответствующих специальностей могли продолжать обучение в университете, используя уже полученные знания, не с первого, а сразу со второго или третьего курса. Благодаря его усилиям заключались договоры и поддерживались контакты с рядом колледжей республики. Жизнь подтвердила эффективность такой системы: выпускники интегрированного набора выгодно отличаются от «стандартных студентов» в ходе учебы своей мотивацией, а при выполнении дипломных проектов – своей профессиональной подготовкой и практичностью подхода.

И. Е. Зуйков уделял большое внимание организационной и методической работе как заведующий кафедрой «Информационно-измерительная техника и технологии», которая под его руководством стала одной из ведущих в БНТУ. Здесь открыта подготовка инженеров по специальностям «Спортивная инженерия», «Методы и приборы контроля качества и диагностики состояния объектов» и впервые начата подготовка инженеров по специальности «Техническое обеспечение безопасности», организована работа испытательного центра средств специальной защиты. На базе специальностей руководимой им кафедры созданы новая кафедра микро- и нанотехники, а также единственный в СНГ и Европе спортивно-технический факультет. Под его научным руководством сотрудники кафедры совместно с НИИ пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций МЧС Республики Беларусь вели научные исследования в области разработки новых технических средств обнаружения пожара, методик их испытаний, компьютерного моделирования начальной стадии пожаров в помещениях.

Много сил И. Е. Зуйков уделял подготовке научных кадров высшей квалификации, являясь председателем Совета по защите докторских диссертаций Д 02.05.17 и членом Совета по защите докторских диссертаций при Институте прикладной физики НАН Беларуси. Он был членом редакционной коллегии международного научно-технического журнала «Наука и техника», активно содействовал становлению научно-технического журнала «Приборы и методы измерений» и вошел в состав его редколлегии. Под его руководством были подготовлены шесть кандидатов и один доктор наук. Успехи И. Е. Зуйкова на ниве образования отмечены Грамотой Министерства образования Республики Беларусь, нагрудным знаком «Выдатнік адукацыі». На его счету – более 400 научных статей и докладов, 50 изобретений, три учебных пособия.

Игорь Евгеньевич оставил после себя много реализованных и еще нереализованных идей. Навсегда запомнятся его энтузиазм, увлеченность своим делом, исключительная интеллигентность в общении с людьми, стремление оказать помощь молодежи, занимающейся научными исследованиями. Память о нем сохранят в своих сердцах его ученики, коллеги, а также все те, кто его знал.