

К 80-ЛЕТИЮ ВЛАДИМИРА НИКОЛАЕВИЧА КРУТИКОВА

Крутиков Владимир Николаевич – один из ведущих российских учёных в области твердотельной и вакуумной электроники, оптико-физических измерений и метрологии.

Крутиков В. Н. родился 15 августа 1946 г. во Львове. В 1970 г. окончил Московский физико-технический институт (МФТИ) по специальности «Радиофизика и электроника» (инженер-физик). После окончания учёбы был направлен в Научно-исследовательский институт физических проблем (НИИФП) Министерства электронной промышленности СССР в Зеленограде, где успешно работал до 1981 г. сначала в должности инженера, затем младшего научного сотрудника, и в 1976 г. после успешной защиты диссертации на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук – в должности старшего научного сотрудника и руководителя группы.

В 1981 г. В. Н. Крутиков перешёл в производственное объединение «МЭЛЗ» Министерства электронной промышленности СССР, где последовательно занимал должности начальника конструкторско-технологического бюро, начальника научно-производственного комплекса, заместителя начальника производства. Под его руководством были разработаны и внедрены в производство первые в СССР гибридные преобразователи изображения. За годы работы в «МЭЛЗ» Владимир Николаевич приобрёл большой научный и производственный опыт разработки и освоения выпуска образцов сложной наукоёмкой электронной техники, а также использования уникальных вакуумных и твердотельных технологий.

В феврале 1988 г. В. Н. Крутиков был приглашён на работу во Всесоюзный (с 1992 г. – Всероссийский) научно-исследовательский институт оптико-физических измерений (ВНИИОФИ) на должность заместителя директора по научной работе. На него была возложена ответственность за развитие лабораторий вакуумно-технологического комплекса, а также метрологической и оборонной тематик. С 1996 по 1999 гг. В. Н. Крутиков совмещал работу в должности первого заместителя директора ВНИИОФИ с работой в Научном центре оптико-физических исследований (НЦ ОФИ) Росстандарта России, где занимался разработкой специальных информационно-измерительных систем для зондирования Земли из космоса в интересах обороны и безопасности страны.

В 1990-е гг. В. Н. Крутиков, используя накопленные знания и опыт, способствовал сохранению уникального кадрового состава физиков, инженеров, исследователей и метрологов ВНИИОФИ, чтобы не допустить разрушения эталонной базы.

В 1999 г. В. Н. Крутиков был назначен на должность заместителя председателя Госстандарта России и утверждён членом Коллегии Госстандарта России. Природный талант и колоссальная работоспособность позволили Владимиру Николаевичу освоить самый сложный участок работы на новом месте и стать профессиональным руководителем высшего звена, уверенно управляющим процессами развития отечественной метрологии в сложный для неё период.

В 2002 г. В. Н. Крутиков успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности «Метрология и метрологическое обеспечение».

В 2004 г. В. Н. Крутиков был назначен заместителем руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарта). Важными достижениями В. Н. Крутикова и возглавляемой им рабочей группы ведущих специалистов-метрологов страны в период 2003–2011 гг. стали разработка и введение в действие в 2008 г. Федерального закона № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений», а также комплекса нормативно-правовых документов, обеспечивающих эффективное функционирование этого закона. Продолжением данной



Владимир Николаевич Крутиков

работы стала подготовка и издание в 2014–2015 гг. двухтомного учебно-методического пособия «Нормативно-правовое обеспечение единства измерений». На посту заместителя руководителя Росстандарта В. Н. Крутиков много сил и внимания уделял вопросам развития и совершенствования эталонной базы страны и координировал работу государственных научных метрологических институтов и региональных метрологических центров в этой области. Он неоднократно проводил научно-технические и контрольные мероприятия в подразделениях Росстандарта в различных субъектах Российской Федерации. В. Н. Крутиков принимал активное участие в разработке и реализации Федеральных целевых программ «Развитие инфраструктуры nanoиндустрии в Российской Федерации на 2008–2011 годы» и «Поддержка, развитие и использование системы ГЛОНАСС». В течение 7 лет он был председателем Российско-Китайской рабочей группы по метрологии, стандартизации и сертификации.

В 2010 г. В. Н. Крутикову был присвоен статус действительного государственного советника второго класса. В 2012 г. по результатам конкурса Владимир Николаевич возглавил ВНИИОФИ в качестве директора. За период 2012–2014 гг. институт включился в реализацию ряда федеральных целевых программ и приступил к разработке новых государственных первичных эталонов, в том числе в интересах Минобороны России, в связи с чем объёмы работ института к 2015 г. выросли на 30 %.

Активную деятельность на посту директора ВНИИОФИ В. Н. Крутиков успешно сочетал с международной и преподавательской работой в области метрологии. Он был членом Международного комитета мер и весов (МКМВ), президентом международной организации «Евро-Азиатское сотрудничество государственных метрологических учреждений» (КООМЕТ), заведующим кафедрой «Измерительные технологии в nanoиндустрии» Московского института электроники и математики им. А. Н. Тихонова (МИЭМ НИУ ВШЭ).

Значительное количество времени и сил В. Н. Крутиков отдал журналам «Измерительная техника» и «Метрология». Его первая статья в журнале «Измерительная техника» опубликована в 1999 г. Всего с 1999 по 2026 гг. в наших журналах опубликовано более 50 научных работ Владимира Николаевича. В качестве автора и рецензента, члена редколлегии и дважды главного редактора (1999–2015 гг. и 2021–2025 гг.) В. Н. Крутиков внёс значительный вклад в повышение научного уровня и развитие журнала «Измерительная техника».

В. Н. Крутиков является автором более 100 печатных работ, в том числе 6 монографий, имеет 17 авторских свидетельств и патентов.

В настоящее время Владимир Николаевич Крутиков продолжает трудовую деятельность в качестве главного научного сотрудника ВНИИОФИ, оказывая всестороннюю научно-методическую и организационную поддержку институту. Его многолетний опыт, глубокие знания и высокий профессиональный авторитет способствуют решению важнейших научных и стратегических задач ВНИИОФИ. Он по-прежнему уделяет много внимания наиболее перспективным и значимым в деятельности института работам, что имеет большое значение для обеспечения научно-технологического развития и укрепления метрологической базы Российской Федерации.

Многогранная трудовая деятельность и достижения В. Н. Крутикова отмечены правительственными наградами: медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, медалью «За трудовую доблесть», Премией Правительства Российской Федерации в области науки и техники за 2002 год. Также Владимир Николаевич имеет почётное звание «Заслуженный метролог КООМЕТ», отмечен множеством ведомственных наград.

Владимир Николаевич Крутиков как руководитель высокого уровня обладает стратегическим мышлением, умением брать ответственность на себя. Занимая высокие руководящие должности и эффективно управляя многочисленными коллективами, Владимир Николаевич всегда сохранял человечность. Блестящие организаторские и коммуникативные способности Владимира Николаевича Крутикова стали ключевым фактором, который позволил перевести систему отечественной метрологии, в том числе в области оптико-физических измерений, на современный международный уровень. Его умение балансировать между эмпатией, требовательностью, открытостью и взаимопониманием позволили достичь высоких результатов в управлении различными организациями и при реализации сложных проектов. И, конечно же, Владимир Николаевич внёс заметный вклад в создание дружного коллектива ВНИИОФИ.

Коллектив журнала «Измерительная техника» сердечно поздравляет Владимира Николаевича с днём рождения! Желает крепкого здоровья и долгих лет жизни, благополучия и хорошего настроения, радости, любви и заботы в кругу родных людей, друзей и коллег, успехов в осуществлении намеченных планов!