

ПРОФЕССОРУ В.К. ЖУКОВУ – 75 ЛЕТ



Владимир Константинович Жуков родился 9 октября 1937 г. в рабочем поселке Мундыбаш Кузнецкого района Кемеровской области.

В 1955 г. окончил среднюю школу в пос. Шалым (Горная Шория в Кемеровской области). Учась в старших классах средней школы, увлекся радиолюбительством, поэтому, вполне естественно, при определении направления профессионального обучения выбор пал на радиотехнический факультет Томского политехнического института, в который он и поступил в 1955 г.

В 1960 г. окончил с отличием радиотехнический факультет ТПИ по специальности «Электронные приборы» и по распределению был оставлен в должности ассистента на кафедре электроизмерительной техники, позднее переименованной в кафедру информационно-измерительной техники.

С 1962 по 1965 гг. обучался в аспирантуре ТПИ под руководством доцента Лещенко И.Г. Кандидатскую диссертацию на тему «Контроль размеров протяженных изделий методом вихревых токов» защитил в 1967 г.

С 1965 г. – старший преподаватель, в ноябре 1969 г. утвержден в ученое звание доцента по кафедре информационно-измерительной техники.

Докторскую диссертацию «Вихретоковые преобразователи с переменной геометрией поля возбуждения» защитил в 1986 г.

В периоды 1967–1971 гг. и 1986–2006 гг. работал заведующим кафедрой Информационно-измерительной техники. С 1986 по 2002 гг. был деканом Электрофизического факультета, работал в должности заведующего отделом электромагнитных и акустических методов неразрушающего контроля НИИ Интроскопии с 1976 по 1986 гг.

Жуков В.К. является ведущим специалистом в области приборостроения. Им разработаны физические и математические основы теории вихретоковых преобразователей с переменной геометрией поля возбуждения, которые нашли широкое применение в технических средствах электромагнитного неразрушающего контроля. На основе предложенных и всесторонне исследованных преобразователей с переменной геометрией поля возбуждения в НИИ Интроскопии (г. Томск) разработан ряд приборов, в числе которых шесть базовых конструкции электромагнитных дефектоскопов, предназначенных для контроля протяжённых изделий в виде проволоки, прутков и труб в технологическом потоке их производства, и две базовых конструкции металлообнаружителей специального назначения.

Дефектоскопы и металлообнаружители были разработаны по заказу машиностроительных и металлургических предприятий городов Новокузнецка, Томска, Челябинска, Москвы и Нижнего Новгорода. В частности, на Челябинском трубопрокатном заводе технологические линии производства водогазопроводных труб в 80-х гг. были оснащены электромагнитными дефектоскопами, изготовленными в НИИ Интроскопии под руководством и при непосредственном участии Владимира Константиновича. По его инициативе Жукова В.К. в НИИ Интроскопии в 1969 г. была создана лаборатория Электромагнитной дефектоскопии, которая под его руководством развилась до отдела электромагнитных и акустических методов неразрушающего контроля, структурно и организационно в составе 6 лабораторий оформленного соответствующими приказами в 1980 г.

Жуковым В.К. опубликовано 196 научных трудов, в числе которых 69 авторских свидетельств на изобретения, монография «Использование нестационарных по направлению магнитных полей для идентификации электропроводящих объектов» (в соавторстве с Гольдштейном А.Е., для студентов университета – учебное пособие «Электромагнитная и магнитная дефектоскопия», учебное пособие с грифом УМО «Измерительная техника» (в соавторстве с Винокуровым Б.Б. и Нестеровым А.М.), учебное пособие «Теория погрешности технических измерений, учебное пособие «Теоретические основы информационных и измерительных технологий».

Под руководством Жукова В.К. подготовлено 19 кандидатов технических наук и 1 доктор технических наук, он 20 лет был председателем совета по защитах докторских и кандидатских диссертаций Д 212.269.09 в Томском политехническом университете, научным руководителем отдела электромагнитных и акустических методов контроля в НИИ Интроскопии. В 1994–1998 гг. был научным руководителем регионального Западно-Сибирского раздела научно-технической программы Госкомитета по Высшему образованию «Конверсия и высокие технологии». В 1995 г. избран действительным членом Академии Инженерных наук, в 2000 году – действительным членом Международной Академии наук Высшей школы (МАН ВШ), в 1996 г. Указом президента ему присвоено почётное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

Владимир Константинович постоянно совмещал научную деятельность с педагогической работой на кафедре Информационно-измерительной техники, выполняя учебные поручения, требующие высокой квалификации: чтение лекций для студентов, руководство аспирантами, участие в работе Государственных аттестационных комиссий. В 1987 г. ему присвоено учёное звание профессора по кафедре Информационно-измерительной техники. Преподавал учебные дисциплины: «Автоматические измерительные приборы», «Цифровые измерительные приборы», «Приборы и методы неразрушающего контроля», «Теория погрешностей», «Общая теория измерений», «Математическая обработка результатов измерения», «Неопределенность измерения и контроля».

Работая на кафедре, Владимир Константинович придавал большое значение интеграции учебного процесса и научных исследований. В рамках такой интеграции по его инициативе в ТПИ в 1986 г. было создано учебно-научное объединение «Мера» в составе кафедры Информационно-

измерительной техники и отдела Электромагнитных и акустических методов неразрушающего контроля НИИ Интроскопии. За заслуги в области образования ему в 2000 г. присвоено звание «Почетный работник Высшего профессионального образования».

Будучи деканом электрофизического факультета ТПУ Жуков В.К. проявлял инициативу и новаторство: он первым в университете, начиная с 1990 г., стал широко внедрять довузовскую профориентационную работу среди школьников прилегающих к Томску регионов в форме школьно-подготовительных факультетов и инженерно-технических центров, первым в университете стал внедрять платные образовательные услуги, в числе первых внедрил технологию рейтингового контроля текущих знаний студентов, стал практиковать сдачу в аренду свободных площадей в общежитиях факультета, привлекая тем самым средства для обеспечения учебного процесса, так необходимые в период перестройки. Им было организовано государственное малое предприятие «Электрофизический факультет», содействовавшее мобилизации усилий преподавателей и студентов на привлечение внебюджетных средств для развития факультета.

За годы работы в университете был секретарём партбюро факультета Автоматики и вычислительной техники, секретарём партбюро НИИ Интроскопии, 6 лет был членом парткома университета. Трудовая деятельность Жукова В.К. отмечена в 2000 г. серебряной медалью университета «За заслуги перед Томским политехническим университетом», в 2001 г. занесён в книгу «Сибирь в лицах», посвящённую десятилетию ассоциации «Сибирское соглашение», в декабре 2002 г. он избран «Заслуженным профессором Томского политехнического университета».

Награды: Медали: «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина», «Ветеран труда», «За заслуги перед городом» (2004 г.), «За заслуги перед Томским политехническим университетом, 2 степени» (2006 г.), «За участие в развитии Томского политехнического университета, 1 степени», «100 лет со дня открытия Томского политехнического университета» (2006 г.), Почетный знак ЦК ВЛКСМ «За освоение целинных земель», Заслуженный деятель науки РФ (2006 г.), Почётный работник высшего профессионального образования (2000 г.), Заслуженный профессор ТПУ (2002 г.), действительный чл. Международной АН Высшей школы (2000 г.), действительный член Инженерной Академии наук (1995 г.).