

ПРОФЕССОРУ В.К. КУЛЕШОВУ – 70 ЛЕТ



Валерий Константинович Кулешов, д.т.н., заслуженный профессор ТПУ, Заслуженный работник ВШ, почётный работник науки и техники РФ, Ветеран труда, родился 27 февраля 1939 г. в г. Барабаше, Приморского края в семье военнослужащего. Отец – Константин Степанович Кулешов, окончил Томское артучилище с отличием, за что должен был быть направлен в Военную академию для дальнейшего повышения военного образования. Однако, он полюбил девушку, сестра которой оказалась женой врага народа (арестован в декабре 1937 г., расстрелян в январе 1938 г.). Поэтому отец был направлен на Дальний Восток, где долгое время честно служил в различных артчастях. Мать – Валентина Ивановна Кулешова – секретарь-референт.

Жизнь – обычная офицерская: землянки (дзоты, фанзы, иногда крестьянские поселения), пограничная полоса, например, остров Даманский. За один год 3–5 перемещений по территории СССР. Из-за переездов получилось так, что Валерию пришлось до 14 лет проучиться в 14-и школах. После окончания десятилетки (шк. № 12 г. Томска) в 1956 г. поступил в ТПИ на радиотехнический факультет, который в дальнейшем явился базой для создания ТИАСУРа (ТУСУРа). В 1961 г. после окончания института поступил инженером на физико-технический факультет, после чего осенью 1961 г. по настоянию ректора ТПИ Александра Акимовича Воробьёва поступил в аспирантуру под руководством Владимира Ивановича Горбунова. В эти годы В.И. Горбунов начал как раз создавать научно-исследовательский институт дефектоскопии на общественных началах. Научно-исследовательская работа с тех пор для В.К. Кулешова стала смыслом жизни. В 1962 г. возникла идея созда-

ния лаборатории гамма-люминесценции. В её состав вошли аспиранты: Ю.Б. Янкелевич, В.Б. Кузнецов, Г.Ш. Пекарский, В.К. Кулешов (руководитель), А.М. Кольчужкин. В 1965–1966 гг. все они успешно защитили кандидатские диссертации. Исследования посвящались разработке изотопных (В.К. Кулешов), рентгеновских (Ю.Б. Янкелевич), нейтронных (Г.Ш. Пекарский) устройств для изучения взаимодействия ионизирующих излучений с веществом и разработке различных методов дефектоскопии, например, спектрометрический метод в изотопной дефектоскопии (В.К. Кулешов). К 1968 г. НИИ электронной интроскопии (дефектоскопии) на общественных началах настолько окреп, что у В.И. Горбунова возникла мысль перевести институт в ранг юридически самостоятельного подразделения при ТПИ. Активное участие в подготовке материалов приняли молодые учёные, в частности Ю.Б. Янкелевич, В.Б. Кузнецов, В.К. Кулешов. 6 марта 1968 г. они подписали в министерстве указ об утверждении статуса НИИ ЭИ как самостоятельного юридического подразделения.

Помимо отмеченной деятельности В.К. Кулешов занимался ещё и преподаванием на физико-техническом факультете. Прошёл различные стадии педагогической работы: инженер кафедры 27 ФТФ, ассистент, старший преподаватель, доцент, заместитель заведующего кафедрой, заместитель декана. Им подготовлены и читались курсы «Спектрометрия ионизирующих излучений», «Детекторы ионизирующих излучений», «Радиационный контроль», «Дозиметрия ионизирующих излучений», «Методы обработки результатов измерений», «Статистический контроль», «Управление качеством»,

«Организация службы контроля качества», «Специальные методы досмотрового контроля».

Была и общественная работа. Увлекался различными видами спорта — гимнастика, бокс, волейбол, карате. В 1968 г. был избран секретарём комсомольской организации НИИ ЭИ. В том же году возглавил производственный сектор в Совете молодых учёных, созданном Г.А. Месяцем при Томском обкоме комсомола.

Через год возникла идея создания научно-производственного объединения «Искра» при Томском обкоме комсомола (директор В.К. Кулешов). За годы работы НПО «Искра» выполнил 122 научных, производственных и проектных договора. Ежегодный оборот составлял 1,5 млн р. (годовой бюджет НИИ ЭИ). По инициативе В.К. Кулешова на средства НПО была открыта математическая школа на базе ТПИ, в которой преподавали ведущие профессора г. Томска. Из средств НПО спонсировались различные мероприятия: экспедиция по изучению феномена Тунгусского метеорита (под руководством академика Н.В. Васильева), разработка и изготовление двадцати аппаратов прямого переливания крови для больниц области, исследовательских весов для контроля потоков крови и прочее.

В 1970 г. В.К. Кулешов организовал и открыл лабораторию газоразрядных преобразователей в НИИ ИН. В рамках лаборатории разрабатывались сверхвысокочувствительные преобразователи рентгеновских изображений в видимое, выполнялись хозяйственные и научно-исследовательские работы, подготовлены полтора десятка кандидатских и три докторских диссертации. В 1989 г. докторскую диссертацию защитил сам В.К. Кулешов, в 1990 г. он был утверждён профессором в ВАК.

В 1976 г. у В.К. Кулешова возникла идея открытия новой специальности в рамках физтеха по подготовке инженеров в области неразрушающих методов контроля. Идея была одобрена заведующим кафедрой 27 ФТФ профессором В.И. Горбуновым, и В.К. Кулешову была поручена её реализация. Работа была исключительно сложная. Помощь пришла от ЦК комсомола в лице главного бухгалтера Николая Капанца, ставшего позже главным бухгалтером ЦК КПСС, в лице Николая Григорьевича Волкова, начальника методического управления МИФИ, Владимира Николаевича Чудинова, начальника учебно-методического управления ТПИ, начальника главного методического управления МинВУЗа РСФСР Ю.С. Егорова, сотрудников главного методического управления МинВУЗа СССР — Вячеслава Васильевича Хролина, Германа Викторовича Арсеньева и др. Работа выполнялась непрерывно почти пять лет, вплоть до выхода постановления партии и правительства об открытии новой специальности «Физических методов и приборов контроля качества». В 1983 г.

В.К. Кулешовым и профессором Б.А. Кононовым был составлен проект приказа ректора ТПИ об открытии с 1 сентября 1983 г. новой кафедры с одноким названием (ФМПК). До 1991 г. кафедрой заведовал профессор В.Л. Чахлов. С 1991 г. и по 2006 г. возглавлял кафедру профессор В.К. Кулешов.

Под руководством В.К. Кулешова защищено 20 диссертаций (в том числе 2 докторских); докторантуру окончили 7 человек. В настоящее время готовятся к защите 6 аспирантов и 2 докторанта. В рамках созданной В.К. Кулешовым на базе НИИ ИН научной школы «Сверхвысокочувствительные газоразрядные преобразователи для визуализации импульсного рентгеновского излучения» разработаны и внедрены на предприятиях и в научных учреждениях гг. Москвы, Киева, Санкт-Петербурга, Рязани, Обнинска, Томска и др. устройства малодозового радиационного контроля.

Научные достижения В.К. Кулешова отмечены научными организациями и учреждениями (Секция прикладных проблем Президиума АН РФ, НИИ Интроскопии г. Москвы, Институт физической электроники УРО АН РФ и др.) В 2005 г. он организовал и возглавил Международную лабораторию радиационного контроля при НИИ ИН. Он соавтор трёх монографий, 18 авторских свидетельств, 1 патента, имеет более 230 научных печатных трудов.

По инициативе Валерия Константиновича созданы: Совет по проблемам качества при губернаторе Томской области, Томское профессорское собрание, Томское отделение Академии проблем качества, специальность и кафедра «Физические методы и приборы контроля качества», «Международная лаборатория радиационного контроля НИИ ИН», «Лаборатория гамма-люминесценции НИИ ИН».

В настоящее время В.К. Кулешов — член-корреспондент академии Высшей школы, член-корреспондент Российской Академии Естествознания, действительный член Международной Академии информатизации, действительный член Академии проблем качества, член трёх диссертационных советов.

В.К. Кулешов награждён Серебряной медалью ВДНХ, медалью «Ветеран труда», серебряной медалью ТПУ (2002 г.), медалью «400 лет городу Томску» (2004 г.), нагрудным знаком «Почётный работник науки и техники» (2008 г.), Почётной грамотой областной администрации (2000 г.). Он имеет Почётное звание «Заслуженный работник Высшей школы» (2000 г.), получил премию областной администрации в номинации «Лауреат конкурса — Профессор года» (2002 г.), премию «Лауреат конкурса областной администрации в сфере науки и образования» (2004 г.). Лауреат премии Томской области в сфере образования и науки (2002 г.).