

ПРОФЕССОРУ В.П. ВАВИЛОВУ – 60 лет



В июле этого года исполнилось 60 лет Владимиру Платоновичу Вавилову, Заслуженному деятелю науки РФ, доктору технических наук, профессору, заведующему лабораторией НИИ интроскопии Томского политехнического университета.

В.П. Вавилов родился в 1949 г. в г. Новосибирске, но вся его сознательная жизнь связана с г. Томском. В 1966 г. он окончил с золотой медалью среднюю школу № 9 в г. Томске и поступил на физико-технический факультет Томского политехнического института (ТПИ). Со 2-го по 6-й курс был Ленинским стипендиатом. Закончил ТПИ с отличием в 1972 г. После года работы в НИИ интроскопии поступил в аспирантуру ТПИ, досрочно защитив кандидатскую диссертацию в 1975 г. в возрасте 25 лет. Затем Владимир Платонович работал научным сотрудником и заведующим организованной им лабораторией. В возрасте 36 лет (1986 г.) защитил докторскую диссертацию в ЦНИИ технологии машиностроения (г. Москва). С 1986 г. работал заведующим кафедрой автоматизации теплоэнергетических процессов теплоэнергетического факультета, получил звание профессора в 1989 г. С 1990 по 1992 г. работал проректором по научной работе Томского политехнического университета, после чего вернулся в НИИ интроскопии, где и работает заведующим лабораторией по настоящее время.

Научное направление В.П. Вавилова – разработка теории, методов и аппаратуры теплового (инфракрасного) неразрушающего контроля материалов и изделий. Сферами его научных интересов являются теория теплопередачи в твердых телах со структурными дефектами, обработка инфракрасных изобра-

жений и построение инфракрасных систем, в частности, тепловизоров. Фактически Владимир Платонович является создателем отечественного теплового контроля как законченного метода испытаний материалов и изделий. Написанная им в 1982 г. глава в британской монографии по неразрушающему контролю до сих пор цитируется исследователями во многих странах мира в качестве основополагающей по теории активного теплового контроля. В данной области он имеет мировое признание. В.П. Вавилов является одним из 3-х российских членов Международной академии неразрушающего контроля, единственным представителем стран СНГ в Европейской рабочей группе по количественной ИК-термографии ЕВРОТЕРМ, вице-президентом Российского общества неразрушающего контроля и технической диагностики, членом Американского общества неразрушающего контроля, членом Международной Академии инфракрасной термографии, членом рабочей группы ISO по разработке международных стандартов в области теплового контроля, членом редколлегии трех научно-технических журналов. В 2008 г. был избран председателем международной конференции «Термосенс», ежегодно проходящей в США. Имея наивысший 3-й уровень сертификации в области неразрушающего контроля, В.П. Вавилов является техническим экспертом Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ), экспертом Ростехрегулирования по сертификации аппаратуры зарубежных фирм. Выигрывал научные гранты правительства США, Канады, Японии, Италии, Китая и Финляндии. Свободно владеет и читает лекции на английском, итальянском и польском языках.

С 1989 г. В.П. Вавилов широко участвует в международной кооперации в области неразрушающего контроля. В течение нескольких лет работал в научно-исследовательских организациях США, Канады, Италии, Франции, выполнял контракты для Индии, Германии, Финляндии и других стран. В последние годы В.П. Вавилов, являясь лицензированным инструктором Ростехнадзора и Международного центра по обучению в области ИК-термографии (ИТС), специализируется на проведении курсов по подготовке операторов-термографистов (Колумбия, Камерун, Малайзия, Южная Корея).

В.П. Вавилов опубликовал более 220 статей, из них около половины в зарубежных журналах (на 7-ми языках). Его перу принадлежат основополагающие справочники в области теплового/инфракрасного контроля, опубликованные как на русском, так и на английском языках. В практику мирового неразрушающего контроля Владимиром Платоновичем введены новые методы испытаний, в частности, тепловая томография, а также целый ряд терминов, принятых мировым сообществом («таймограмма», «максиграмма», «коррелограмма» и др.). Разработанным им пакет программ для трехмерного моделирования задач теплового контроля и обработки экспериментальных данных был поставлен в ряд ведущих научно-исследовательских организаций и промышленных фирм мира, таких как Национальные лаборатории США в г. Ливермор и Оук-Ридже, фирмы «Боинг», «Интел», ядерные центры в Малайзии и Индии. В.П. Вавиловым разработано 3 методических документа Ростехнадзора и Ростехрегулирования.

В.П. Вавилов руководил работами по промышленному мониторингу в рамках программы «Энергосбережение» в Томской области, в течение 8-ми лет возглавлял инновационную программу Минобразования РФ. Основной объем научных исследований Владимира Платоновича приходится на отрасли машиностроения, энергетики и авиакосмической техники. В последние годы В.П. Вавиловым выполнялась диагностика эксплуатируемых самолетов в аэропортах гг. Боготы, Москвы, Новосибирска и Красноярска.

В.П. Вавилов читает лекции в Томском политехническом университете по методам неразрушающего контроля и интеллектуальным системам измерений. Подготовил 8 кандидатов и консультировал 4-х докторов наук. Член двух специализиро-

ванных советов Томского политехнического университета по защитах кандидатских и докторских диссертаций, в одном из которых является председателем. В 2006 г. – руководитель магистранта из Индии и стажера из Малайзии.

В 2000 г. В.П. Вавилов награжден знаком «Почетный работник высшего и профессионального образования РФ» Минобразования РФ, медалью им. академика С.П. Королева Федерации космонавтики РФ, а также серебряной медалью «За заслуги перед ТПУ». Неоднократно поощрялся грамотами и благодарностями Администрации Томской области, мэрии г. Томска, ТПУ. Постановлением Правительства РФ от 2 марта 2005 г. ему присуждена премия Правительства РФ в области науки и техники. Указом Президента РФ № 632 от 22 июня 2006 г. Владимиру Платоновичу присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки РФ». В 2006 г. он избран «Ученым года» по Томской области. Научные разработки В.П. Вавилова отмечались наградами международных и российских выставок. Научные работы студентов, руководителем которых являлся В.П. Вавилов, неоднократно завоевывали призовые места на всероссийских конкурсах студенческих работ.

Результаты исследований В.П. Вавилова используются в отраслях специального машиностроения, при испытаниях тепловой защиты космических аппаратов и корпусов самолетов. Владимир Платонович руководит практическими работами по инфракрасной термографии объектов энергетики, строительства и нефтегазового хозяйства в сибирском регионе.

С 1971 г. женат на Надежде Михайловне Вавиловой, с которой познакомился, будучи студентом ТПУ. Имеет двух дочерей и трех внуков. Основными увлечениями В.П. Вавилова являются иностранные языки и спорт. Владимир Платонович – многократный чемпион и призер первенств сибирского региона, Томской области и ТПУ по настольному теннису. В 1979 г. он получил голубой пояс Британской ассоциации кунг-фу; в последние годы неоднократно становился чемпионом Томской области по настольному теннису среди ветеранов.

Коллектив НИИ интроскопии при ТПУ поздравляет профессора Владимира Платоновича Вавилова с юбилеем и желает ему больших творческих успехов, здоровья и счастья.