

С юбилеем!

Валерий Михайлович КОНСТАНТИНОВ

(к 60-летию со дня рождения)



5 января 2024 г. исполнилось 60 лет со дня рождения заведующего кафедрой «Материаловедение в машиностроении» Белорусского национального технического университета, доктора технических наук, профессора Валерия Михайловича Константинова.

В. М. Константинов родился в древнем Полоцке. После окончания средней школы поступил в Новополоцкий политехнический институт, который закончил в 1986 г., умело совмещая учебу в вузе с занятиями спортом, работой в студенческом научном кружке. Тяга к науке проявилась уже в студенческие годы: технические решения, предложенные в дипломном проекте, были подтверждены тремя заявками на изобретения СССР. Далее была работа на престижном заводе «Измеритель», служба в Вооруженных силах, возвращение на завод. Но научные устремления победили перспективы производственного карьерного роста. Помощь и поддержка доцента Ф. И. Пантелеенко дали возможность сначала по вечерам и в выходные дни, а с 1989 г. официально работать в Новополоцком политехническом институте (Полоцком государственном университете). Активно работая, Валерий Михайлович прошел путь от инженера научно-исследовательского сектора до профессора кафедры. За это время закончил аспирантуру Белорусского политехнического института, докторантуру Белорусской государственной политехнической академии. Кандидатская диссертация была выполнена менее чем за три года (1992 г.) в самое «неподходящее» время: «лихие девяностые», молодая семья, отсутствие собственного жилья... Уже в Полоцком университете под его руководством сформировалась научная группа, ставшая прообразом будущей научной школы. Активная, умелая работа с молодежью приносила свои плоды: в эти годы совместно с профессором Ф. И. Пантелеенко были подготовлены три кандидата технических наук. В этот период много сил было отдано работе ученым секретарем совета К 02 19 03 по защите кандидатских диссертаций при Полоцком государственном университете. Эта деятельность была отмечена Почетной грамотой Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь.

В 2006 г. по инициативе профессора Л. Г. Ворошнина и декана механико-технологического факультета Н. И. Иваницкого Валерий Михайлович был приглашен на кафедру «Материаловедение в машиностроении» БНТУ. С 2007 г. он возглавляет эту кафедру. В 2008 г. им защищена докторская диссертация («Научные и технологические основы синтеза износостойких и антифрикционных покрытий из диффузионно-легированных сплавов», 05.02.01). В 2014 г. присуждено ученое звание профессора.

В. М. Константинов сохранил и развил научную школу кафедры «Материаловедение в машиностроении» в области ресурсо- и энергосбережения при поверхностном и объемном упрочнении деталей машин и механизмов. Он организовал на

кафедре эффективную систему отбора и подготовки перспективной молодежи из числа студентов, включающую организацию и руководство студенческим научным бюро кафедры, магистерскую подготовку, руководство аспирантурой, курирование работы научно-исследовательской лаборатории упрочнения стальных изделий при кафедре, работу в совете по защите диссертаций Д 02.05.14. За эти годы на кафедре защищены четыре кандидатских диссертации.

Им был выполнен комплекс исследований, позволивший впервые создать новый методологический и технологический подход к получению специальных сплавов для защитных покрытий и технологии их производства диффузионным легированием, в основе которого лежат научно обоснованное проектирование и изготовление востребованных высокоэффективных сплавов для конкретных производственных условий из доступного отечественного сырья, включая отходы металлообработки. Это стало базой для широкого промышленного внедрения гаммы новых, отечественных наплавочных сплавов и ресурсосберегающих технологий упрочнения быстроизнашиваемых деталей. В последние годы под его руководством активно развиваются энерго- и ресурсосберегающие направления поверхностного и объемного упрочнения деталей машин и механизмов. Созданы эффективные антикоррозионные термодиффузионные слои на конструкционных сталях и энергосберегающая технология их получения. Проводится совершенствование традиционных боридных слоев в направлении снижения хрупкости и повышения износостойкости за счет изменения морфологии слоя и дополнительного легирования (докторант В.Г. Дашкевич). Создана и запатентована аддитивная технология формирования термодиффузионных боридных слоев с дополнительным нанесением вакуумных нитридных покрытий TiAlN. Ведутся пионерные работы по термодиффузионному легированию медных сплавов. Разработана и запатентована оригинальная технология формирования термодиффузионных жаростойких слоев на медных холодильниках производства стекловолокна.

Профессор В. М. Константинов – признанный ученый в области материаловедения специальных сплавов и функциональных защитных покрытий, термической и химико-термической обработки сталей и сплавов. Им опубликовано более 250 научных статей, 5 монографий, 2 научно-технических справочника, более 40 патентов и свидетельств на изобретения, включая международные. Является заместителем председателя совета по защите диссертаций Д.02.05.14. Делегат I, II съездов ученых Республики Беларусь. Член редколлегии журналов «Литье и металлургия», «Наука и техника», межведомственного сборника «Металлургия», а также ряда экспертных советов. Трудовые заслуги профессора В. М. Константинова отмечены почетными грамотами Министерства промышленности, Министерства образования Республики Беларусь, Президиума Национальной академии наук, Государственного комитета по науке и технологиям, благодарностью Премьер-министра Республики Беларусь. Награжден медалью «За трудовые заслуги» (2021 г.).

Кроме того, Валерий Михайлович – прекрасный семьянин. Его сын Станислав пошел по стопам отца и успешно работает над докторской диссертацией, обучаясь в докторантуре БГУ.

В. М. Константинов доброжелателен, внимателен и требователен в отношениях с подчиненными, умеет мобилизовать к решению поставленных задач. Дисциплинирован, исполнительен. Способен принимать ответственные решения и отстаивать свои взгляды. Тактичен и уравновешен в отношениях, пользуется заслуженным авторитетом и уважением.

Редакция журнала «Литье и металлургия», Ассоциация литейщиков и металлургов Республики Беларусь сердечно поздравляют Валерия Михайловича Константинова с юбилеем и желают здоровья, творческой активности, счастья на долгие годы.

Загадчыку кафедры «Матэрыялазнаўства ў машынабудаванні»
механіка-тэхналагічнага факультэта БНТУ, доктару тэхнічных навук,
прафесару Канстанцінаву Валерыю Міхайлавічу – у гонар 60-годдзя

Ад старажытных Полацкіх муроў,
Ад берагоў ракі Дзвіны Заходняй
Хлапчук Валера ў белы свет пайшоў,
Аб ім гаворку мы вядзем сёння.

Рос у працавітай, небагатай сям'і ён,
Бацькі ўвесь час дабру яго вучылі,
Таму праз усе жыццё нясе ён ім паклон,
Малодшых вучыць, каб нікога не забылі.

Цікавіўся будовай механізмаў і машын,
Імкнуўся зазірнуць у сутнасць ведаў,
І ў водным спорце пэўных дасягнуў вышынь,
І холад Дзвінскае вады не раз ён зведаў.

А пасталеўшы, скончыў інстытут
Па накірунку тэхналогіі машынабудавання
І з той пары шчыруе ў навуцы тут
Лічы ўвесь час – і ўвечары, і ўранні.

Вядомы доктар і прафесар у Беларусі,
Кіруе кафедрай у галіне матэрыялазнаўства.
Пра ўсе рэгаліі казаць я не бяруся,
Галоўнае, што не хварэе ён зазнайствам.

Дарэчы, часта чуецца ў народзе
Пра тое дрэва, ну з якога робяць клін.
Даволі мудра і дакладна гэта дзеецца ў прыродзе,
А Станіслаў – нашчадак, бацькаў сын.

Яго калегі з МТФа, хочам пажадаць
Здароўя добрага і поспехаў у далейшым,
Як і раней вучоных для краіны рыхтаваць
І быць заўжды ў становішчы найлепшым!

Калегі
05.01.2024, Мінск