ПАМЯТИ УЧИТЕЛЯ, ПРОФЕССОРА ВЛАДИМИРА КИМОВИЧА ПОРТНОГО (1939–2018)

Профессор кафедры металловедения цветных металлов НИТУ «МИСиС» (г. Москва) В.К. Портной родился 23 апреля 1939 г.

Владимир Кимович – потомственный металлург: его дед был кузнецом, отец Ким Исаевич Портной – известным металловедом, учеником академика А.А. Бочвара, а мама Алла Александровна Ващенко – выпускница кафедры металловедения Московского института стали.

В 1956 г. после окончания школы молодой человек поступает в Московский институт цветных металлов и золота им. М.И. Калинина. Склонность юного металловеда к научным изысканиям и способность вести активную научную работу проявляются уже в институте, и в 1961 г. инженера В.К. Портного распределяют на кафедру. Работая в области жаропрочных и теплопроводных медных сплавов для ракетных двигателей, а также решая проблемы горячеломкости сплавов, Владимир Кимович в 1963 г. награждается золотой медалью ВДНХ за создание испытательной машины, а в 1968 г. успешно защищает диссертационную работу и получает степень кандидата технических наук. Начиная с 1970 г. В.К. Портной и проф. И.И. Новиков ведут совместные исследования в области микрозеренной сверхпластичности. Их монография «Сверхпластичность сплавов с ультрамелким зерном», опубликованная в 1981 г., удостаивается премии Д.К. Чернова. Впоследствии она будет переведена на немецкий язык и издана в Германии.

За 58 лет исследований явления сверхпластичности и формирования микрозеренной структуры будет получено много интересных результатов: установлены механизмы сверхпластической деформации в сплавах разного структурного типа, разработаны научные основы и конкретные технологии производства заготовок и изделий из различных сплавов с использованием эффекта сверпластичности, созданы новые сплавы. Полученные результаты и закономерности будут опубликованы в более чем 200 статьях и 50 авторских свидетельствах и патентах на изобретения.

В 1972 г. В.К. Портной наряду с научной начинает вести и преподавательскую деятельность как доцент кафедры, а после защиты в 1988 г. докторской диссертации – в должности профессора. Владимир Кимович готовит и читает специальные курсы для студентов разных направлений подготовки, пишет более 20 учебных пособий и лабораторных практикумов, становится одним из основных авторов учебников «Металловедение» и «Дефекты кристаллического строения металлов и методы их анализа». Более 20 аспирантов успешно защищают диссертации под его руководством, а его ученики работают в ведущих промышленных компаниях и научных институтах России и мира.

Дар блестящего экспериментатора и конструктора в значительной мере обеспечивает масштабность работ по сверхпластичности, выполненных на кафедре металловедения цветных металлов. Благодаря созданным им уникальным методикам, установкам, приспособлениям, компьютерным программам группа сверхпластичности продолжает успешно разрабатывать новые сверхпластичные сплавы и технологии формирования ультрамелкозернистой структуры в сплавах на разных основах. Острый ум и знания профессора охватывали не только явление сверхпластичности, где он считался одним из ведущих ученых в стране, но и другие материалы и феномены. Владимир Кимович с удовольствием и интересом решал металловедческие проблемы, возникающие у промышленных партнеров университета, бывших выпускников и сотрудников кафедры. В область его интересов входили сплавы на разных основах, металломатричные композиционные материалы и материалы ядерной техники.

Профессор В.К. Портной ушел из жизни в полном расцвете творческих сил. Он навсегда останется примером человека, преданного науке, человека, всегда готового поддержать и дать мудрый совет, Человека с большой буквы.

Память о выдающемся профессоре и педагоге навсегда останется в сердцах его коллег и учеников.

Сотрудники кафедры металловедения цветных металлов НИТУ «МИСиС»