

ПАМЯТИ

Владимира Федоровича СОБОЛЕВА

1941–2022



26 августа 2022 года перестало биться сердце профессора, доктора технических наук Владимира Федоровича СОБОЛЕВА – известного ученого в области литейного производства и материаловедения.

В. Ф. Соболев родился 20 июня 1941 года в г. Минске. В 1958 году после окончания средней школы он поступил в Белорусский политехнический институт на специальность «Машины и технология литейного производства». После окончания института в 1963 году по распределению был направлен на Минский тракторный завод, где приобрел практический опыт, работая в качестве инженера-технолога литейного цеха № 2, а затем мастера литейного цеха № 1.

Еще в студенческие годы Владимир Федорович проявлял интерес к исследовательской работе и в 1965 году, отработав два года на заводе, вернулся на родную кафедру и поступил в аспирантуру. Следующие 50 лет жизни Владимира Федоровича, вплоть до ухода на пенсию в 2015 году, были неразрывно связаны с кафедрой «Машины и технология литейного производства». После успешного окончания аспирантуры в 1968 году Владимир Федорович начал свою педагогическую деятельность в должности ассистента кафедры, а несколько лет спустя, после защиты кандидатской диссертации, был избран на должность доцента кафедры.

В 1970 году ВАК СССР присвоил В. Ф. Соболеву ученую степень кандидата технических наук, а в 1977 году – ученое звание доцента.

В этот период Владимир Федорович начал активно развивать научно-техническое направление, связанное с расчетом и прогнозированием литейных и механических свойств сплавов. В частности, он занимался исследованием физико-химических механизмов формирования сегрегационных явлений на основе характеристик электронной структуры компонентов алюминиевых сплавов, что в дальнейшем стало основой его докторской диссертации, защищенной в 1991 году (диплом ВАК СССР 03.07.1992) по специальности «Материаловедение в машиностроении». В своих работах Владимир Федорович широко использовал математические методы исследования, что послужило основой формирования на кафедре нового научного направления, связанного с моделированием процессов и свойств литейных сплавов на основе термодинамических и физических характеристик их компонентов. В 1994 году Владимиру Федоровичу было присвоено ученое звание профессора.

За время работы на кафедре под его руководством защищались дипломные и магистерские работы. Многие из них были связаны с физическим и математическим моделированием процессов заполнения литейных форм расплавом и кристаллизации отливок, термодинамическими расчетами свойств литейных сплавов. Работая преподавателем, Владимир Федорович читал студентам лекции по курсам «Специальные методы литья», «Теория формирования отливки», «Статистические методы контроля качества отливок» и др.

В общении со студентами Владимир Федорович всегда был прост и доброжелателен. Он с готовностью оказывал помощь молодым сотрудникам в подготовке научных статей, консультировал по вопросам литейного брака технологов промышленных предприятий Республики Беларусь.

Владимир Федорович является автором более 250 научных статей, 10 учебно-методических пособий и 8 изобретений. Под его руководством были защищены три кандидатские диссертации.

От имени редакции журнала «Литье и металлургия», кафедры «Машины и технология литейного производства» БНТУ, Ассоциации литейщиков и металлургов Республики Беларусь приносим искренние соболезнования родным и близким Владимира Федоровича Соболева.