К 70-летию доктора технических наук, профессора ХРЫЧИКОВА ВАЛЕРИЯ ЕВГЕНЬЕВИЧА

После окончания с отличием Днепропетровского металлургического института в 1970 г. по специальности «Литейное производство черных и цветных металлов» работает на кафедре литейного производства инженером, младшим и старшим научным сотрудником, ассистентом, доцентом, профессором. В 1978 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1993 г. – докторскую диссертацию, в 1997 г. получил ученое звание профессора, с 2000 г. – заведующий кафедрой.

Профессор В. Е. Хрычиков является членом специализированных ученых советов по защите докторских и кандидатских диссертаций при Национальной металлургической академии Украины и Днипровском национальном университете им. О. Гончара, редактором разделов в журналах «Металлургическая и горнорудная промышленность», «Теория и практика металлургии», «Системные технологии» и «Вестник Донбасской государственной машиностроительной академии».

Благодаря научной и педагогической деятельности В. Е. Хрычикова созданы условия для преподавания профессиональных дисциплин на высоком научно-техническом уровне. В настоящее время на кафедре работает 6 докторов технических наук по специальности 05.16.04 «Литейное производство». Он научный консультант 4 диссертантов, получивших научную степень доктора технических наук, под его руководством защищено 5 диссертаций на соискание ученой степени кандидата технических наук, он автор 280 научно-методических работ, 4 учебников для вузов и 6 учебных пособий, а разработанные им технологии комбинированного электродугового-электрошлакового обогрева прибылей отливок массой до 50 т внедрены на Днепропетровском и Лутугинском заводах прокатных валков и работают в настоящее время.

В. Е. Хрычиков – лауреат Государственной премии Украины в области науки и техники, академик АН Высшей школы Украины. Возглавляемая им кафедра литейного производства первая и единственная в Украине, получившая лицензию на подготовку специалистов и магистров по специальности «Литье (по видам)» со специализациями «Литье художественное и ювелирное», «Литье прецизионное, стоматологическое и ортопедическое», «Литье из неметаллических материалов». Созданы новые учебные лаборатории по изготовлению литейных моделей, художественного, ювелирного и стоматологического литья, где установлено необходимое оборудование, в том числе три новых индукционных печи. Современные программы компьютерного моделирования позволяют имитировать заполнение расплавом литейных форм, кристаллизацию сплавов, образование усадочных дефектов и разработку способов уменьшения непроизводительных затрат металла на прибыли.