

## ПРОФЕССОР ЛАВРИНЕНКО ВАЛЕРИЙ ИВАНОВИЧ (К 60-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

*Для человека, которому перевалило  
за 60, у меня есть один рецепт:  
много работать и – еще больше  
работать!*

*А. Швейцер*

Валерий Иванович Лавриненко родился 2 августа 1952 г. в г. Александрия Кировоградской области. В 1974 году с отличием окончил Кировоградский институт сельскохозяйственного машиностроения (ныне Кировоградский национальный технический университет), где обучался на механико-машиностроительном факультете.

С 1974 г. В. И. Лавриненко работает в Институте сверхтвердых материалов НАН Украины – конструктор, старший инженер, научный сотрудник: от младшего (1980 г.) до ведущего (2000 г.). С 2005 г. заведующий лабораторией, ныне – отделом № 3 "Технологии прецизионной алмазно-абразивной и физико-технической обработки и сложнопровильного инструмента из СТМ", созданным в соответствии с Постановлением Бюро ВФТПМ НАН Украины от 04.07.2006 г.

В 1982 г. В. И. Лавриненко окончил аспирантуру при Институте сверхтвердых материалов НАН Украины, в 1983 г. защитил кандидатскую диссертацию. В 1993 г. получил диплом старшего научного сотрудника. Доктор технических наук (2000 г.).

Основная трудовая деятельность В. И. Лавриненко связана с разработкой эффективных технологий высокопроизводительного шлифования твердых сплавов, инструментальных сталей, режущей керамики, обработкой монокристаллов. Его научные исследования направлены на поиск путей использования внутренних резервов инструментальных композитов для целевого изменения их эксплуатационных свойств, поиск положительных эффектов, характерных для ввода дополнительной энергии в зону обработки, и осуществление их уже без введения такой энергии, тем самым поиск энергосберегающих методов обработки. Им опубликовано свыше 400 научных трудов, среди которых самостоятельная монография по электрошлифованию инструментальных материалов и 7 других в соавторстве, имеет 52 изобретения.

Разработки В. И. Лавриненко получили широкую промышленную практику в Украине, в том числе на предприятиях Харькова (ГП ХМЗ «ФЭД», ГП «Харьковский приборостроительный завод им. Т.Г.Шевченко», ВАТ «Турбоатом» и др.). Это и специальные прецизионные однослойные алмазные круги для зубообработки мелкогабаритных зубчатых колес приборного назначения, обеспечившие поставку высококачественной экспортной продукции

завода «ФЭД» в Китайскую Народную Республику, и прецизионные профильные алмазные круги на металлических связках для реализации прогрессивных технологий изделий спецтехники на том же предприятии, и кубонитовые круги для заточки сложнопрофильного мелкогабаритного инструмента (метчики, фрезы) в условиях Волчанского агрегатного завода одной с заводом «ФЭД» производственной корпорации, и многое-многое другое, что реально способствует повышению конкурентоспособности отечественных производственных предприятий авиационного, машино- и приборостроительного комплекса на внутреннем и мировом рынке.

Активную и многогранную научно-производственную деятельность В. И. Лавриненко успешно сочетает с подготовкой кадров высшей квалификации через аспирантуру и докторантуру, просветительством в высшей технической школе и большой общественной профсоюзной работой.

Под научным руководством В. И. Лавриненко успешно защищены 2 кандидатские диссертационные работы. В настоящее время он является научным руководителем двух аспирантов и научным консультантом докторанта вверенного ему отдела, а также ученым секретарем докторского специализированного ученого совета Д 26.230.01 при ИСМ НАН Украины.

С 2004 г. профессор по кафедре технологии машиностроения Днепропетровского государственного технического университета В. И. Лавриненко руководит дипломным проектированием магистрантов. С 2008 г. он также является председателем Государственной экзаменационной комиссии на кафедре технологии машиностроения НТУУ «КПИ».

В разделе «Общественные традиции за 50 лет» дайджеста «Алмаз Украины», посвященного 50-летию ИСМ и подготовленного к выпуску редколлегией с участием председателя профкома ИСМ, члена ЦК Профсоюза работников НАН Украины В. И. Лавриненко, ЕДИНСТВО, РАВЕНСТВО, ТРУДОЛЮБИЕ выделены как главные достижения коллектива ИСМ, в котором юбилей почти сорок лет достойно поддерживает эти качества.

С 1992 г. В. И. Лавриненко является постоянным участником совместно проводимых НТУ «ХПИ» и ИСМ международных научно-технических семинаров по высоким технологиям в машиностроении «Интерпартнер», в сборнике «Резание и инструмент в технологических системах» регулярно публикуется с 1985 г. (20 статей).

Редколлегия сборника горячо поздравляет юбиляра и искренне желает крепкого здоровья и новых успехов в научно-производственной, учебной и общественной деятельности.