

Павлу Николаевичу Белкину – 70 лет



Известному ученому в области электрофизических (электрохимических) методов обработки материалов, профессору Костромского государственного университета им. Н.А. Некрасова, доктору технических наук Павлу Николаевичу Белкину 11 августа исполнилось 70 лет. Родился в г. Днепрпетровске в семье научного работника. Впоследствии отец, Николай Иванович Белкин, стал доктором биологических наук, профессором, проректором по науке Кишиневского государственного университета. В Кишиневе же Павел оканчивает с отличием среднюю школу и в 1963 году поступает на физический факультет Московского государственного университета. Возвратившись в Кишинев, Павел Николаевич начинает исследовательскую деятельность в Институте прикладной физики АН Молдавской ССР под руководством академика Б.Р. Лазаренко, его основателя и первого директора. Проблемами, над которыми работал в этот период Павел Николаевич и решение которых было положено в основу кандидатской (Исследование процесса нагрева анода и поверхностного насыщения сталей азотом и углеродом в электролитной плазме, 1979), а затем и докторской диссертации (Химико-термическое упрочнение стальных изделий при анодном электролитном нагреве, 1991), были создание теоретических основ, технологий анодной электрохимико-термической обработки поверхности и оборудования для нее. Начало формирования ныне широко известной школы профессора П.Н. Белкина в области управления процессами электрохимико-термической обработки поверхности связано с Институтом прикладной физики, где им были разработаны основы теплофизической модели процесса и его применения для скоростной нитрозакалки среднеуглеродистых и цементации малоуглеродистых сталей.

После переезда в 1991 году в Кострому Павел Николаевич преподает на кафедре общей физики Костромского госуниверситета, где возглавляет группу молодых исследователей электрохимико-термической обработки поверхности. Особенно-

стью костромской школы исследователей и разработчиков является комплексность подхода к проблеме, включая решение теплофизических, материаловедческих, электрохимических, химических и электрофизических задач, а также проблем, связанных с созданием оборудования. Проф. П.Н. Белкин – автор трех монографий, в том числе двухтомного издания «Плазменно-электролитическое модифицирование поверхности металлов и сплавов» (М.: «Техносфера», 2011), около 300 научных и методических работ, изобретений; под его руководством защищено 8 диссертаций на соискание ученой степени кандидата технических наук. Благодаря научной активности Павла Николаевича Кострома стала центром проведения ряда международных конференций по электрохимическим и электролитно-плазменным методам модификации металлических поверхностей. Проведены четыре и в 2016 году планируется пятая конференция. Павел Николаевич – член редколлегии журнала «Электронная обработка материалов» (“Surface Engineering and Applied Electrochemistry”) и рецензент ряда журналов издательства “Elsevier”. Значительная часть его работ опубликована в журнале «Электронная обработка материалов», основанном Б.Р. Лазаренко, достойным продолжателем дела которого является Павел Николаевич.

Будучи прирожденным исследователем и педагогом, профессор П.Н. Белкин стал известным специалистом не только в области его непосредственной профессиональной деятельности. В частности, он является автором широко известного в России вузовского учебника «Концепции современного естествознания» (М.: «Высшая школа», 2004). Совершенно очевидно, что влияние Павла Николаевича на развитие науки и образования трудно переоценить.

Профессор П.Н. Белкин встретил свое 70-летие в расцвете творческих сил. Редколлегия журнала «Электронная обработка материалов» желает юбиляру здоровья, новых творческих успехов, исполнения надежд и ожиданий!

Коллеги