

К 70-летию ДОКТОРА НАУК ВАЛЕРИЯ ИГОРЕВИЧА ИВАНОВА



Доктору технических наук Валерию Иванову, заведующему лабораторией «Электроискровые и термодиффузионные процессы» Федерального научного агроинженерного центра ВИМ России, одному из ведущих специалистов в области электроискрового легирования, 26 ноября 2018 года исполнилось 70 лет.

Родился в г. Кишиневе в семье служащих. С 1967 по 1972 год учился в Кишиневском политехническом институте по специальности «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты», инженер-механик. Трудовую деятельность начал в 1964 году в геолого-разведочной экспедиции (г. Кишинев), продолжил трудиться токарем на Опытном заводе Института прикладной физики Академии наук Молдовы, а затем инженером-технологом, освоив электроискровой метод нанесения покрытий. В последующем возглавил отдел отработки перспективных технологий, занявшись технологическими разработками по электроискровому легированию, участвуя в создании новых ручных и механизированных установок, оказывая помощь предприятиям различных отраслей, в том числе зарубежных стран (Сербия, Индия, Мексика), во внедрении технологий и оборудования, в обучении специалистов-заказчиков. На Опытном заводе ИПФ проработал более 30 лет.

В 1995 году поступил на работу главным технологом проекта во Всероссийский научно-исследовательский институт технологии упрочнения, восстановления и изготовления деталей (ВНИИТУВИД «Ремдеталь», г. Москва). С 2000 года ведущий научный сотрудник, в 2013 году возглавил лабораторию «Электроискровые и термодиффузионные процессы». С октября 2016 года предприятие находится в составе Федерального научного агроинженерного центра ВИМ.

На протяжении всей инженерной деятельности В.И. Иванов занимался возможностями использования электроискрового легирования, в том числе работая в Москве, под руководством д.т.н. профессора Ф.Х. Бурумкулова. В 2000 году защитил диссертацию на тему «Повышение

ресурса разделительных штампов путем упрочнения и восстановления их электроискровым легированием». Последующие годы посвятил исследованиям по созданию функциональных электроискровых наноструктурированных покрытий. Большое влияние на выбор жизненного пути В.И. Иванова оказали беседы в 1970-х годах с основателем электроискрового метода обработки материалов академиком Б.Р. Лазаренко, а также многолетнее научное сотрудничество с д.т.н. профессором А.Д. Верхотуровым.

В.И. Иванов опубликовал более 300 работ, в том числе более 200 в рецензируемых журналах. С его участием подготовлена монография «Электроискровые технологии восстановления и упрочнения деталей машин и инструментов (теория и практика)», изданная в 2003 году. Совместно с коллегами разработаны новые способы и устройства для электроискрового нанесения покрытий, на которые получены 25 авторских свидетельств, патентов Российской Федерации, Республики Молдова и евразийские патенты. Среди них выделяются технические решения по нанесению электроискровых толсто-слойных покрытий повышенной сплошности и определению энергетической эффективности процессов обработки материалов электроискровым легированием, способствующие углублению и расширению области применения.

Награжден медалью «За доблестный труд», юбилейной медалью Российской академии сельскохозяйственных наук в связи со 100-летием академика А.И. Селиванова, Почетной грамотой Министерства сельского хозяйства РФ, медалями ВДНХ СССР, «Архимед», премией ВСНТО СССР, «Изобретатель СССР», «Ветеран труда». Неоднократно являлся членом Государственной экзаменационной комиссии Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана.

Искренне желаем В.И. Иванову успехов и достижений в развитии и применении метода, открытого в 1943 году Б.Р. Лазаренко, впоследствии создателя Института прикладной физики, в составе которого юбиляру посчастливилось работать!

Коллеги