



С марта 1995 г. Б. В. Данильченко — профессор кафедры ремонтного производства и материаловедения Украинского транспортного университета, он является автором 128 печатных работ, 41 авторского свидетельства СССР и 7 патентов Украины.

С 1998 до 2001 г. (до выхода на пенсию) Б. В. Данильченко работал ведущим научным сотрудником.

Свою активную позицию Б. В. Данильченко сохранил до настоящего времени.

От всей души поздравляем юбиляра, желаем ему крепкого здоровья, долголетия и дальнейших творческих успехов.

Ин-т электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины

Редколлегия журнала

«Современная электрометаллургия»

И. С. МАЛАШЕНКО — 70 лет!

Исполнилось 70 лет Игорю Сергеевичу Малашенко — доктору технических наук, известному исследователю в области жаропрочных никелевых сплавов и электронно-лучевых покрытий.

Игорь Сергеевич Малашенко родился 25 апреля 1939 г. в Киеве. После окончания средней школы в 1956 г. поступил в КПИ на металлургический факультет, который закончил в 1961 г., получив квалификацию инженера-металлурга по специальности «Физика металлов».

В августе 1961 г. И. С. Малашенко в качестве инженера, младшего научного сотрудника начал свою трудовую деятельность в ИЭС им. Е. О. Патона, сначала в лаборатории, затем в отделе № 13 чистых металлов под руководством доктора технических наук Б. А. Мовчана.

В Институте электросварки И. С. Малашенко сразу же начал заниматься разработкой технологии получения однофазных и карбидупрочняемых сплавов ниобия способом электронно-лучевой плавки, а также исследованием их физико-механических свойств для нужд аэрокосмического комплекса. Результаты этих исследований легли в основу кандидатской диссертации, успешно защищенной им в 1967 г.

Следующий этап — разработка свариваемых сплавов молибдена с повышенной низкотемпературной пластичностью (технологичностью). Цель работы заключалась в изучении природы хрупкости и борьбе с межзеренным разрушением молибдена.

Начиная с 1971 г. основное внимание И. С. Малашенко сконцентрировал на применении электронно-лучевой технологии испарения и вакуумной конденсации жаростойких сплавов и оксидных соединений для получения конструкционных материалов и защитных покрытий с особыми служебными свойствами для энергомашино- и газотурбостроения.

И. С. Малашенко внес большой вклад в строительство Опытного завода спецэлектрометаллургии при ИЭС им. Патона, созданного для быстрого внедрения в промышленность научных разработок. Институт позволил реализовать новые материаловедческие подходы, направленные на повышение надежности и эффективности изделий газотурбинной техники.

Электронно-лучевая технология нанесения жаростойких и теплозащитных покрытий на лопатки газотурбинных двигателей и энергосиловых установок в течение многих лет была основной в промышленности бывшего СССР. Больших успехов в использовании разработок института достигли НПО «Машпроект», ЮТЗ «Заря» (Минсудпром СССР), КНПО «Труд» (г. Самара), ЛНПО «Сатурн» (г. Москва) (Минавиапром), предприятия Мингазпрома СССР (г. Камышин, г. Москва, г. Брянск).

В 1984 г. вместе с акад. Б. А. Мовчаном и сотрудниками ВИАМа И. С. Малашенко был награжден Ленинской премией в области науки и техники за разработку, создание и внедрение в промышленность новых сплавов.

Дальнейшее развитие этого направления связано с использованием электронно-лучевой технологии нанесения коррозионно-стойких покрытий на лопатки турбин газокompрессорных станций Мингазпрома СССР. На Опытном заводе спецэлектрометаллургии ИЭС им. Е. О. Патона создали цех защитных покрытий, где в течение 10 лет было покрыто около 11 тыс. рабочих лопаток



импортных и отечественных промышленных турбин, в дальнейшем направленных в промышленную эксплуатацию.

В 1988–1999 гг. И. С. Малашенко возглавлял лабораторию в отделе № 13 ИЭС им. Е. О. Патона.

С 1995 г. в течение пяти лет И. С. Малашенко с сотрудниками работал по контракту с голландской фирмой «Интертурбина», помогая освоению электронно-лучевой технологии вакуумной конденсации защитных покрытий за рубежом.

В связи с реорганизацией и созданием совместного научно-исследовательского центра «Пратт и Уитни-Патон» лабораторию покрытий, руководимую И. С. Малашенко, перевели из Международного центра ЭЛТ ИЭС им. Е. О. Патона в состав «Пратт и Уитни-Патон». Малашенко стал научным консультантом по вопросам покрытий и начал новый цикл работ по ремонтной пайке деталей из никелевых жаропрочных сплавов и восстановлению лопаток ГТД после эксплуатации.

В настоящее время И. С. Малашенко успешно трудится в отделе № 19, где занимается вопросами сварки и ремонта изделий из жаропрочных сплавов.

И. С. Малашенко опубликовал в соавторстве более 200 научных работ. Имеет 15 патентов и два государственных стандарта.

Игорь Сергеевич Малашенко благодаря своей открытости, научной, практической деятельности и богатому опыту снискал уважение и авторитет сотрудников многих научных институтов и организаций НАН Украины и ближнего зарубежья. Он щедро делится своими знаниями с молодыми, всегда готов помочь в решении любых проблем.

Сердечно поздравляем нашего юбиляра, желаем ему крепкого здоровья, бодрости духа, неуемной энергии и вдохновения, еще многие годы трудиться на благо украинской науки. Удачи и благополучия, равновесия и гармонии, наш дорогой Игорь Сергеевич!

Ин-т электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины

Редколлегия журнала

«Современная электрометаллургия»