

К 90-летию академика Б. А. Мовчана



9 января 2018 г. исполнилось 90 лет выдающемуся ученому-материаловеду, основателю научной школы получения новых материалов с помощью электронно-лучевой технологии испарения и конденсации в вакууме (ЕВ-РVD), академику Национальной академии наук Украины, заслуженному деятелю науки и техники Украины, Борису Алексеевичу Мовчану.

После окончания Киевского государственного университета им. Т. Г. Шевченко по специальности физика металлов в 1951 г. и по настоящее время жизнь Б. А. Мовчана неразрывно связана с Институтом электросварки им. Е. О. Патона. Начав свою трудовую деятельность научным сотрудником, в 1954 г. Б. А. Мовчан защищает кандидатскую диссертацию, а в 1961 г. — докторскую. В период 1960-2003 гг. Б. А. Мовчан являлся руководителем научного отдела электронно-лучевых технологий ИЭС им. Е. О. Патона. В июне 1964 г. его избрали чл.-корреспондентом Академии наук УССР, а в марте 1978 г. — академиком.

Б. А. Мовчан получил отечественное и международное признание и известность как в области исследования взаимосвязи структуры и свойств неорганических материалов (аморфных, нанокристаллических, дисперсно-упрочненных, микрослойных, микропористых) и защитных покрытий, осаждаемых из паровой фазы в вакууме, так и в реализации разработанных технологических процессов и новых образцов электронно-лучевого оборудования.

Б. А. Мовчан является автором более 380 научных публикаций, 7 монографий, более 120 патентов. Он подготовил 68 кандидатов и докторов технических наук, является членом редколлегии нескольких научных журналов.

По инициативе Б. А. Мовчана и его активном участии были созданы такие совместные предприятия, как украинско-голландское «Интертурбина-Па-

тон» (1992 г.) и украинско-американское «Пратт энд Уитни-Патон» (1993 г.). В 1994 г. им было создано государственное предприятие «Международный центр электронно-лучевых технологий ИЭС им. Е. О. Патона НАН Украины» (МЦ ЭЛТ), которое продолжает работы по разработке новых электронно-лучевых технологий и оборудования как для зарубежных заказчиков из США, КНР, Канады, Англии, так и для украинских заказчиков, среди которых НПО «Зоря»—«Машпроект» (г. Николаев) и ЗМКБ «Прогресс» (г. Запорожье).

Наряду с созданием новых технологий Б. А. Мовчан разрабатывает и соответствующее электронно-лучевое оборудование для получения новых материалов и нанесения защитных покрытий. Под его руководством были спроектированы и изготовлены 96 электронно-лучевых установок различного назначения.

Трудовая и научная деятельность Б. А. Мовчана была отмечена рядом высоких правительственных наград, среди которых — Государственная премия УССР в области науки и техники, два ордена Трудового Красного знамени, Ленинская премия за работы в области электронно-лучевых технологий, орден Ленина, премия Е. О. Патона НАН Украины. За личный весомый вклад в развитие отечественной науки, упрочнения научно-технического потенциала Украины Б. А. Мовчан награжден орденом «За заслуги» III степени, орденом Ярослава Мудрого V степени, ему присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки и техники».

Б. А. Мовчан отмечен также зарубежными почетными дипломами и премиями. В Китае ему вручен Почетный диплом Министерства авиационной промышленности КНР и присвоено почетное звание профессора Пекинского университета авионавтики и космонавтики. В США получены два диплома Американского вакуумного общества. В 2016 г. Б. А. Мовчану в США была вручена премия им. Р. Ф. Банши «За новаторские работы в области электронно-лучевого испарения и деятельность руководителя и наставника на трех континентах на протяжении 60 лет».

Свое 90-летие академик Б. А. Мовчан встретил на своем рабочем месте научного консультанта МЦ ЭЛТ, продолжая исследования по созданию новых металлоорганических твердо- и жидкофазных композиций с наночастицами, осаждаемыми методом ЕВ-РVD, с целью их последующего применения для медицины и фармацевтики.

От всей души поздравляем юбиляра, желаем ему крепкого здоровья и дальнейших успехов на благо Украины.

Институт электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины
Международный центр электронно-лучевых технологий
Редколлегия журнала «Автоматическая сварка»