

## К 90-летию академика Б. А. Мовчана



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

После окончания в 1951 г. Киевского государственного университета им. Т. Г. Шевченко по специальности «Металлофизика» вся трудовая и научная деятельность Б. А. Мовчана неразрывно связана с Институтом электросварки им. Е. О. Патона.

Начав свою трудовую деятельность на должности научного сотрудника, уже в 1960 г. Б. А. Мовчан руководил научным отделом электронно-лучевых технологий Института, а с 1994 г. возглавил основанный им «Международный центр электронно-лучевых технологий ИЭС им. Е. О. Патона» (МЦ ЭЛТ). С 2003 г. и по настоящее время Б. А. Мовчан работает научным консультантом в отделе парофазных технологий неорганических материалов Института электросварки им. Е. О. Патона и МЦ ЭЛТ.

В 1954 г. Борис Алексеевич защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата, в 1961 г. — доктора технических наук. В июне 1964 г. избран членом-корреспондентом, а в марте 1978 г. — академиком Академии наук УССР по специальности «Материаловедение и прочность материалов».

Б. А. Мовчан получил известность и международное признание как в области исследования взаимосвязей структуры и свойств неорганических материалов (аморфных, нанокристаллических, дисперсно-упрочненных, микрослойных, микро-

пористых) и защитных покрытий, осаждаемых из паровой фазы в вакууме, так и в реализации разработанных технологических процессов и нового электронно-лучевого оборудования.

Б. А. Мовчан автор более 380-ти научных публикаций, 120-ти патентов и 7-ми монографий. Большое внимание Борис Алексеевич всегда уделял подготовке научных кадров. Под его руководством подготовлено 68 кандидатов и докторов технических наук. Он является членом редколлегии журнала «Современная электротехнология» с момента его основания (1975 г.) и по сей день, а также других научных журналов.

По инициативе Б. А. Мовчана и его активном участии созданы такие совместные предприятия, как украинско-голландское «Интертурбина-Патон» (1992 г.) и украинско-американское «Пратт энд Уитни-Патон» (1993 г.). В 1994 г. создано государственное предприятие «Международный центр электронно-лучевых технологий ИЭС им. Е. О. Патона НАН Украины» (МЦ ЭЛТ), которое продолжает разработку новых электронно-лучевых технологий и оборудования как для зарубежных заказчиков из США, КНР, Канады, Англии, так и для украинских, 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 спроектированы и изготовлены 96 электронно-лучевых установок различного назначения.

Трудовая и научная деятельность Бориса Алексеевича Мовчана 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 весомый вклад в развитие отечественной науки и 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».

Заслуги Мовчана Б. А. отмечены также зарубежными почетными дипломами и премиями. В Китае ему вручен Почетный диплом Министерства авиационной промышленности КНР и присвоено почетное звание профессора Пекинского

университета аэронавтики и космонавтики. В США получены два диплома Американского вакуумного общества, а в 2016 г. 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 рабочем месте в МЦ ЭЛТ, продолжая исследования по созданию новых металлоорганических

твердо- и жидкофазных композитов с наночастицами, осаждаемыми способом EB-PVD, с целью их последующего применения в медицине и фармацевтике.

От всей души поздравляем юбиляра, желаем ему крепкого здоровья и дальнейших творческих успехов в его очень важном для страны деле.

*Институт электросварки  
им. Е. О. Патона НАН Украины  
Международный центр электронно-лучевых технологий  
Редколлегия журнала «Современная электрометаллургия»*

**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ  
ІНСТИТУТ ЕЛЕКТРОЗВАРЮВАННЯ ім. Є. О. ПАТОНА НАНУ  
МІЖНАРОДНА АСОЦІАЦІЯ «ЗВАРЮВАННЯ»**

**Міжнародна конференція  
ЗВАРЮВАННЯ ТА СПОРІДНЕНІ ТЕХНОЛОГІЇ –  
СЬОГОДЕННЯ І МАЙБУТНЄ**

**Присвячується 100-річчю  
Національної академії наук України**

5 – 6 грудня, 2018 р.  
Україна, м. Київ

**Голова:  
академік НАН України Л. Лобанов**

**НАУКОВІ НАПРЯМКИ КОНФЕРЕНЦІЇ**

- Технології, матеріали і обладнання для зварювання і споріднених процесів
- Міцність зварних конструкцій, теоретичні та експериментальні дослідження напружено-деформуючих станів та їх регулювання
- Вдосконалення зварних конструкцій, автоматизація їх розрахунку і проектування, оцінка і подовження ресурсу
- Нові конструкційні матеріали
- Неруйнівний контроль і технічна діагностика
- Інженерія поверхні
- Зварювання в медицині – технології, обладнання; наноматеріали і нанотехнології
- Проблеми екології зварювального виробництва
- Спеціальна електрометалургія
- Стандартизація, сертифікація продукції зварювального виробництва, підготовка і атестація спеціалістів

ІЕЗ ім. Є. О. Патона НАН України,  
вул. Казимира Малевича (Боженка), 11,  
м. Київ, 03150  
тел.: (38044) 200-60-16; 200-47-57  
факс: (38044) 528-04-86  
E-mail: office@paton.kiev.ua  
www.paton.kiev.ua | www.patonpublishinghouse.com