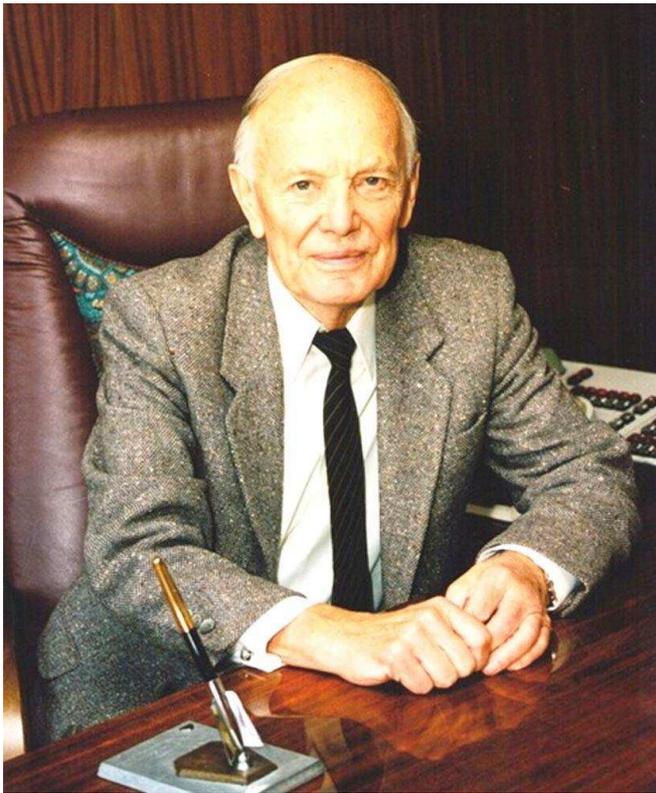


## **Феномен Бориса Евгеньевича Патона (к 95-летию со дня рождения)**



27 ноября 2013 года исполняется 95 лет Борису Евгеньевичу Патону – выдающемуся ученому в области электросварки, металлургии и технологии металлов, Президенту Национальной академии наук Украины, академику Академии наук СССР, Российской академии наук и Национальной академии наук Украины, Президенту Международной ассоциации академий наук, иностранному и почетному члену многих зарубежных академий наук, директору Института электросварки им. Е.О. Патона НАН Украины, лауреату Ленинской и Государственных премий СССР и Украины, заслуженному деятелю науки и техники Украины, первому в истории

независимой Украины Герою Украины, дважды Герою Социалистического Труда, кавалеру многочисленных правительственных наград разных стран, участнику Великой Отечественной войны, ликвидатору аварии на Чернобыльской атомной электростанции.

Борис Евгеньевич родился в семье профессора Киевского политехнического института, а в дальнейшем академика, создателя и первого директора Института электросварки Евгения Оскаровича Патона. Именно от отца Б.Е. Патон унаследовал все свои исключительные человеческие и деловые качества ученого, организатора науки и государственного деятеля.

Борис Евгеньевич является автором более 1200 публикаций, в частности, 20 монографий, более 700 изобретений. Его научные исследования посвящены процессам автоматической и полуавтоматической сварки под флюсом, разработке теоретических основ создания автоматов и полуавтоматов для дуговой сварки и сварочных источников питания, условиям продолжительного горения дуги и её регулирования, проблеме управления сварочными процессами, созданию сварочных роботов, металлургии сваривания, усовершенствованию существующих и созданию новых металлических материалов.

Борис Евгеньевич возглавлял исследования по применению сварочных источников теплоты в специальных плавильных агрегатах, которые увенчались созданием новой области металлургии — спецэлектрометаллургии (методы электрошлаковой, плазменно-дуговой и электронно-лучевой переплавки). Им предложены новые технологии и методы сварки металлов и сплавов: сварка электронным лучом, сварка алюминия и его сплавов, сварка титана и его сплавов, сварка в космосе (в невесомости), сварка взрывом, сварка биологических тканей.

Самоотверженный подвижнический труд Бориса Евгеньевича отмечен многочисленными научными наградами и премиями. Он награжден Золотыми медалями им. М.В. Ломоносова и С.И. Вавилова, Золотой медалью им. Л. Лозанна Ассоциации металлургов Италии, Золотой медалью им. В.Г. Шухова Союза инженеров и научно-технических обществ России, Золотой медалью Всемирной организации интеллектуальной собственности, Серебряной медалью им. Эйнштейна ЮНЕСКО.

Десятки отечественных и зарубежных университетов избрали академика Б.Е. Патона почетным доктором, в их числе — Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко, Санкт-Петербургский государственный технический университет, Национальный технический университет Украины "Киевский политехнический институт", Московский физико-технический институт и др.

Борис Евгеньевич внес выдающийся вклад в создание современной инфраструктуры науки, интеграцию науки, образования и промышленности, преобразование Академии наук в неотъемлемую составную часть национальной культуры. Значительно расширились международные связи НАН Украины и вырос ее авторитет в мировом научном сообществе.

Б.Е. Патону принадлежит идея и реализация нового типа организации работы научных коллективов – от фундаментальных исследований до продажи научного продукта промышленности.

Эта система организации работы привела к фактическому удвоению бюджета Академии наук Украины: от промышленности учреждения Академии получали такое же финансирование, как и от Правительства. Система организации работы научных коллективов, предложенная Б.Е. Патонем, получила развитие и в системе ВУЗов как в Украине, так и в других республиках бывшего СССР.

Новая страница в многогранной деятельности Б.Е. Патона открылась в годы независимости Украины. Как член Совета по вопросам науки и научно-технической политики при Президенте Украины и Совета национальной безопасности и обороны Украины Борис Евгеньевич внес большой личный вклад в адаптацию Национальной академии наук и всей науки Украины в условиях рыночной экономики. Как председатель Комитета по Государственным премиям Украины в области науки и техники он неустанно заботится об авторитете и престиже труда ученых. Большое значение Б.Е. Патон придает инновационной деятельности, формированию и совершенствованию созданных в Украине технопарков.

Б.Е. Патон – один из инициаторов создания и сохранения общего научного пространства в рамках Содружества Независимых Государств. В 1993 году была создана Международная ассоциация академий наук (МААН), которая объединила национальные академии 15-ти стран Европы и Азии. Борис Евгеньевич – бессменный президент этой ассоциации. Под его руководством работает Научный совет МААН по новым материалам.

Гражданское мужество, мудрость, богатейший жизненный опыт, громадный международный авторитет помогают Борису Евгеньевичу стойко противостоять непрерывному натиску негатива последних лет, и именно благодаря Президенту Национальная академия наук Украины сохранена и продолжает работать.

Без преувеличения можно сказать, что Борис Евгеньевич – национальное достояние Украины и мировое достояние, а его более чем полувековая деятельность на ответственном посту Президента Национальной академии наук Украины – это абсолютно уникальное явление в мировой науке!

Наш коллектив осознает: без помощи и содействия Президента НАН Украины в условиях экономической разрухи 1993 года было бы невозможным создание Научно-технического центра панорамных акустических систем, который на сегодняшний день является единственным самостоятельным академическим учреждением в Запорожском регионе.

*Редакция «Гидроакустического журнала» и коллектив НТЦ ПАС НАН Украины от всего сердца поздравляют Бориса Евгеньевича Патона с 95-летним юбилеем!*

*Желаем Вам от всей души крепкого здоровья, счастья, благосостояния, успехов в Вашей нелегкой, но такой важной работе!*