

**К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
ПРЕЗИДЕНТА НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК УКРАИНЫ
АКАДЕМИКА Б. Е. ПАТОНА**

27 ноября 2008 г. исполнилось 90 лет со дня рождения
президента Национальной академии наук Украины академика Б. Е. Патона



Борис Евгеньевич Патон – выдающийся ученый в области сварки, металлургии и технологии металлов, имеющий мировую известность и признание. Он автор многих основополагающих исследований и созданных на их основе высоких технологий, талантливый организатор науки, видный государственный и общественный деятель. Ему присуща исключительная способность предвидеть перспективные тенденции развития науки, играющие решающую роль на определенном этапе научно-технического прогресса.

Б. Е. Патон творчески развил идеи, продолжил дело, начатое его отцом академиком Е. О. Патоном – крупнейшим ученым, основателем Института электросварки, – и достиг новых вершин в науке.

На протяжении 50 лет он возглавляет всемирно известный академический Институт электросварки им. Е. О. Патона, выросший в мощный научно-технический комплекс, в структуру которого входят научно-исследовательский институт, конструкторско-технологические и экспериментальные подразделения, три опытных завода, а также инновационные организации, научно-инженерные и аттестационные центры. Под руководством Б. Е. Патона и при его непосредственном участии в Институте проведены глубокие исследования и получены крупные результаты в разработке прогрессивных технологий неразъемного соединения и обработки металлов и неметаллов в различных условиях и средах. К ним относятся сварка

и наплавка под флюсом, сварка в защитных газах сплошной и порошковой проволокой, электрошлаковая сварка, стыковая сварка оплавлением, газотермическое напыление, лучевые технологии и другие процессы. Фундаментальные исследования Б. Е. Патона и его учеников в области взаимодействия сварочных источников нагрева с расплавленным металлом заложили основу для создания новой отрасли металлургии – специальной электрометаллургии. Благодаря ей стало возможным литье особо чистых специальных сталей и сплавов, цветных металлов, получение уникальных композиционных материалов. Открылись перспективы для создания новейших конструкционных и функциональных материалов XXI века. Борис Евгеньевич внес большой вклад в создание новых типов сварных конструкций, промышленных способов сварки магистральных трубопроводов, крупногабаритных резервуаров для хранения нефти, кожухов доменных печей, высотных башенных конструкций.

Академик Б. Е. Патон первым начал и развил исследования по использованию сварочных процессов в космической технологии, выполненных космонавтами при орбитальных полетах кораблей и в условиях открытого космоса. Он признанный лидер в этой области.

В последнее десятилетие в круг научных интересов Патона-ученого вошла проблема изыскания оригинальных медицинских технологий и разработка уникальных образцов медицинской техники и инструментов. Под его руководством сотрудники Института и ученые-медики создали новый способ соединения (сварки) мягких тканей человека и животных, широко используемый ныне в хирургической практике.

Свыше 40 лет Б. Е. Патон является президентом Национальной академии наук Украины, которая под его руководством превратилась в один из крупнейших научных центров Восточной Европы, широко известный во всем мире. Она играла и играет важную роль в жизни общества и государства, в прогрессе науки и образования, в укреплении обороноспособности и развитии народного хозяйства Украины.

С самого начала важнейшим направлением организаторской деятельности Патона-президента стало всемерное развитие фундаментальных исследований и создание на их основе новейших технологий для широкого промышленного применения, ориентирование академических институтов на этот путь. Постоянное внимание Борис Евгеньевич уделял комплексности и приоритетности научных изысканий по важнейшим проблемам естественных, технических и гуманитарных наук. Инициатива Б. Е. Патона максимально привлечь научные учреждения к решению производственных и экологических проблем на местах проявилась в организации 7 академических региональных научных центров, охватывающих все области Украины. Его

стремление поставить достижения ученых на службу экономике, отраслям промышленности и сельскому хозяйству отразилось в развитии целенаправленных фундаментальных исследований, активном участии академических институтов в научно-технических программах различного уровня.

Успешной реализации научных результатов, их использованию на промышленном уровне способствовали созданная в Академии при руководящей роли Б. Е. Патона опытно-производственная и конструкторская база, инженерные центры, а также образованные затем научно-технические комплексы, в том числе межотраслевые. Новая страница в многогранной деятельности Б. Е. Патона открылась в годы независимости Украины. В качестве члена 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 к условиям 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 первых в Украине технопарков.

Б. Е. Патон играет важную роль в координации деятельности государственных академий наук в нашей стране, сотрудничестве с вузами, расширении их взаимодействия в интересах развития науки и государства в целом. С большим вдохновением академик Б.Е.Патон заботится о научной молодежи, которой принадлежит будущее, о привлечении молодых талантов к научной работе в институтах и аспирантуре. Он всегда связывает подготовку молодых кадров с пропагандой и улучшением условий сложного, но важного для общества труда ученого. Борис Евгеньевич прилагает большие усилия для сохранения и развития международного научного сотрудничества Академии, внешнеэкономических связей ее институтов с деловыми партнерами зарубежных стран. Это сотрудничество проявляется в широком участии ученых Академии в реализации международных научных программ, организации совместных лабораторий и производств, широком обмене информацией, заключении многочисленных лицензионных соглашений и контрактов. Академик Б. Е. Патон является одним из основателей и на протяжении 10 лет бессменным президентом Международной ассоциации академий наук, объединяющей национальные академии наук, а также ряд ведущих научных центров стран СНГ.

Б. Е. Патон – почетный президент Международной инженерной академии, член Академии Европы, почетный член Римского клуба. Он является действительным

членом Российской академии наук, иностранным членом Шведской королевской академии инженерных наук, Национальной академии наук Индии, академий наук и научно-технических обществ многих других стран.

Длительное время Борис Евгеньевич сочетал напряженную научную деятельность с государственной на высоких постах заместителя Председателя Верховного Совета СССР и члена Президиума Верховного Совета Украины. Как человек, ученый и гражданин Б. Е. Патон обладает непревзойденными качествами увлекать во имя высокой цели большие коллективы ученых и организаторов науки, заражать их неиссякаемым энтузиазмом, создавать благоприятную творческую обстановку. Он всегда быстро и своевременно откликается и на нужды своих коллег, и на потребности экономики, государства. Его самоотверженный подвижнический труд отмечен многочисленными научными и государственными 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. За огромные заслуги Б. Е. Патон удостоен Ленинской и Государственной премий, высоких званий дважды Героя Социалистического Труда и Героя Украины, четырех орденов Ленина, орденов Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, князя Ярослава Мудрого V степени.