УДК 669.1:061.6 (477)

В.И.Большаков

Б.Е.ПАТОН И РАЗВИТИЕ ИЧМ КАК ГОЛОВНОГО НИИ ПО ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ УКРАИНЫ

Представлены данные о жизни и творческой деятельности Президента Национальной академии наук Украины, академика Б.Е.Патона и его роли в становлении Института черной металлургии НАН Украины

Борис Евгеньевич Патон, инженер–электрик и электросварщик, во время Великой Отечественной войны работал на Урале и занимался совершенствованием брони танков, что потребовало, кроме совершенствования процессов сварки, изучения прочностных характеристик стальной брони и других деталей отечественных танков, которые были признаны лучшими в мире. Эти разработки не только явились базой его творческих успехов, но и внесли существенный вклад в развитие металлургии.

В 1962 году 43-летний академик Б.Е.Патон был избран на должность президента Академии наук УССР. Ярким примером внимания Бориса Евгеньевича к перспективным вопросам развития металлургии является развитие идеи бесконечной прокатки сортового проката. Б.Е.Патон вместе с академиком А.П.Чекмаревым стоял у истоков создания этого принципиально нового процесса в черной металлургии. Совместная научная деятельность Института электросварки и Института черной металлургии позволила разработать и реализовать технологию «бесконечной» прокатки на мелкосортных станах с применением разработанной Институтом электросварки «летучей» стыкосварочной машины. И сегодня в деятельности Бориса Евгеньевича важное место занимает сотрудничество с металлургами Украины.

27 ноября 2012 г. Борису Евгеньевичу Патону исполнилось 94 года со дня рождения. По сложившейся традиции члены совета нашего отделения физико–технических проблем материаловедения, в число которых входит и Б.Е.Патон, обычно коллективно поздравляют его с днем рождения. В этом же году исполнилось 50 лет со дня избрания Б.Е.Патона Президентом Академии наук Украины. В связи с этими датами последовало множество поздравлений от правительства, ученых НАН Украины, учебных

заведений, академиков других академий, киевских городских и областных органов. Поэтому представители нашего отделения поздравляли Бориса Евгеньевича последними, уже около шести часов вечера. Юбиляр был как обычно спокоен, приветливо нас встречал и обнимал. Когда подошла моя очередь, я поздравил Бориса Евгеньевича и сказал, что я и все сотрудники ИЧМ высоко ценят его внимание и поддержку Института черной металлургии на всех этапах его деятельности.

Учитывая крупный вклад ученых ИЧМ в развитие производственной базы черной металлургии Совет Министров СССР постановлением № 187 от 15 февраля 1962 года передал Институт черной металлургии АН УССР в ведомственное подчинение Госкомитету СМ СССР по черной и цветной металлургии (впоследствии Минчермет СССР), которым ИЧМ были поручены разработка и осуществление единой технической политики в развитии черной металлургии страны и координация научных исследований. В 1962–1992 годах ученые ИЧМ выполнили комплекс разработок новых технологий в области доменного, сталеплавильного и прокатного производства, термообработки металлопродукции и автоматизированного контроля и управления работой металлургических агрегатов [1,2]. Поскольку за тридцать лет работы ИЧМ в качестве головного научного учреждения Минчермета СССР его ученые внесли существенный вклад в развитие металлургии СССР, создание и внедрение новых перспективных технологий и разработку стратегии развития черной металлургии, руководство МЧМ СССР возражало против его передачи в состав НАН Украины [3]. В решение вопроса о передаче ИЧМ в состав НАН Украины активно вмешался Президент НАН Украины Борис Евгеньевич Патон, о чем он впервые рассказал во время этой нашей встречи в Киеве. Благодаря его активному вмешательству и настойчивости было принято решение о передаче в 1992 году ИЧМ в состав Национальной академии наук Украины. С 1992 г. ИЧМ успешно работает в составе Отделения физико-технических проблем материаловедения, возглавляемом академиком И.К.Походней.

В настоящее время ИЭС и ИЧМ выполняют проекты целевой комплексной программы НАН Украины «Ресурс» по созданию методических основ, технических мероприятий и технологий для оценки и продления ресурса производственных объектов продолжительной эксплуатации, всесторонне взаимодействуя на современном этапе развития отечественной металлургической науки. Борис Евгеньевич был инициатором создания в 1995 г. Концепции, а затем и Государственной программы развития горно–металлургического комплекса Украины. Он не только интересовался ходом создания этой Программы, но лично принимал участие в определении важнейших ее направлений.

Бориса Евгеньевича Патона, как Президента академии наук, всегда отличает способность предвидеть развитие перспективных тенденций научных исследований, результаты которых могут определять техниче-

ский прогресс в различных отраслях промышленности. Большое внимание Борис Евгеньевич уделяет развитию научных исследований и разработок в области металловедения и черной металлургии. Он лично принимает участие в работе крупнейшего Отделения физико–технических проблем материаловедения НАН Украины, которое возглавляет академик-секретарь И.К.Походня. В состав ОФТПМ входят такие крупные научно-исследовательские институты металлургического профиля, как Институт черной металлургии, физико–технический институт металлов и сплавов, Институт электросварки, Институт проблем материаловедения, в научной тематике которых значительное место занимают проблемы развития черной металлургии Украины, создания конкурентоспособной металлопродукции.

Институт черной металлургии, основанный в Академии наук УССР в период острой потребности металлургов в научных разработках, всегда ощущает внимание Б.Е.Патона. Мы, ученые–металлурги, неоднократно общаемся с ним и обсуждаем важнейшие вопросы развития базовой отрасли Украины – черной металлургии. Коллектив Института черной металлургии им. З.И.Некрасова НАН Украины отмечает огромную роль Бориса Евгеньевича Патона в развитии металлургической науки. Об этом свидетельствует принятое им решение о возвращении в 1992 году ИЧМ в состав НАН Украины, которое Борису Евгеньевичу пришлось настойчиво отстаивать, поскольку стоял вопрос о переводе нашего Института в состав Министерства черной металлургии Украины или России. Решение о переводе ИЧМ в НАН Украины позволило Институту черной металлургии сохранить высококвалифицированные научные кадры, расширить и углубить тематику комплексных научных исследований по основным переделам черной металлургии. В 2002 году исполнилось 10 лет после возвращения ИЧМ в состав Отделения физико–технических проблем материаловедения НАН Украины. 14 октября 2002 года Б.Е.Патон посетил наш Институт [4]. Подводя итоги ознакомления с работой Института, он высоко оценил научную деятельность ученых по разработке и реализации новых металлургических технологий, оборудования и систем управления, продуктивную работу дирекции по организации научных исследований, целевой подготовке научных кадров и обеспечению жизнедеятельности Института. Во время пребывания в ИЧМ при обсуждении проблем развития черной металлургии Украины Борис Евгеньевич особое внимание уделил вопросам разработки перспективных энергосберегающих металлургических технологий, реализации научных исследований в промышленности и подготовке молодых ученых. Он предложил активизировать усилия академических институтов в разработке и реализации результатов исследований на металлургических предприятиях, что является важнейшей предпосылкой для обеспечения процесса инновационного развития экономики. Б.Е.Патон подчеркнул важность проводимых специалистами

ИЧМ работ по анализу применения результатов разработки новых технологий в Украине и зарубежных странах, определению направлений перспективного развития новых технологий, оборудования и систем автоматизированного контроля и управления работой металлургических агрегатов [5].

Академики Б.Е.Патон и И.К.Походня делятся впечатлениями деятельности ИЧМ

Возглавляя Национальную академию наук Украины, Борис Евгеньевич Патон концентрирует усилия ученых на разработке важнейших комплексных проблем, проводит огромную работу по повышению уровня фундаментальных и прикладных исследований, профессиональной подготовки научных кадров высокой квалификации и молодых ученых. Мы, сотрудники Института черной металлургии, высоко ценим вклад Бориса Евгеньевича в развитие отечественной науки, промышленности, сохранение научно–технического потенциала Украины и глубоко благодарны ему за постоянную поддержку Института черной металлургии и научных разработок, выполняемых учеными ИЧМ.

Если сегодня проанализировать судьбу ряда других институтов, находившихся в подчинении Минчермета СССР и переданных в подчинение Украинского министерства промышленной политики, таких как Укргипромез, Трубный институт, ДонНИИЧермет и другие, которые сегодня

практически уничтожены, то станет очевидной важность и перспективность мер, принятых под воздействием Б.Е.Патона, по отношению к нашему Институту.

Сегодня в составе Национальной академии наук Украины ИЧМ выполняет функции головного НИИ Украины в области черной металлургии, разрабатывает перспективные планы развития металлургии, новые технологии производства чугуна, стали, проката, железнодорожных колес и другой металлопродукции, активно развивается направление по применению пылеугольного топлива в доменной плавке и других энергосберегающих технологий.

Сохранение кадрового и научного потенциала ИЧМ, разработка новых технологий, технических решений, глубокое знание металлургических процессов и умение выполнять крупные научные разработки и внедрять их на металлургических заводах Украины, России и др. зарубежных стран является надежной основой научно–технического прогресса и укрепления положения ИЧМ как лидера создания, развития и внедрения перспективных технологий металлургического производства.

1. *Большаков В.И.* Пути инновационного развития металлургии Украины // Металлургическая и горнорудная промышленность. 2003, № 4. – С. 1–3.
2. *Большаков В.И., Тубольцев Л.Г., Муравьева И.Г.* Научно-техническая деятельность ИЧМ в центре металлургии Украины. // Сб. научных трудов ИЧМ. Вып. 8. 2004. – С. 24–52.
3. *Институт* черной металлургии им. З.И. Некрасова. Под редакцией чл.-корр. НАН Украины, д.т.н., проф. В.И. Большакова. Дн-ск, Арт-пресс. 2007. – 448 с.
4. *Большаков В.И.* Президент НАН Украины Б.Е.Патон в Институте черной металлургии. // Металлургическая и горнорудная промышленность. 2002, № 6. – С. 140–141.
5. *Большаков В.И., Тубольцев Л.Г.* Состояние и перспективы развития черной металлургии Украины на основе энергосберегающих технологий. // Металлургическая и горнорудная промышленность. 2006, № 2. – С. 1–5.

Статья печатается по решению редакционной коллегии сборника

В.І.Большаков

Б.Є.Патон і розвиток ІЧМ як головного НДІ по чорної металургії України

Представлено дані про життя і творчу діяльність Президента Національної академії наук України, академіка Б.Є.Патона і його ролі у становленні Інституту чорної металургії НАН України.