

К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ С. М. ГУРЕВИЧА



В феврале 2007 г. исполнилось 90 лет со дня рождения видного ученого в области металлургии и технологии сварки титана и тугоплавких металлов доктора технических наук, профессора, лауреата Государственной премии УССР Самуила Марковича Гуревича.

В 1940 г. выпускник Киевского индустриального института (ныне НТУУ «КПИ») С. М. Гуревич был принят Е. О. Патонем на работу в Институт электросварки АН УССР, где принял активное участие в изучении технологических особенностей и внедрении в промышленность созданного институтом способа автоматической сварки под флюсом. Приобретенный опыт он с успехом передавал слушателям краткосрочных курсов, созданных по инициативе Е. О. Патона для заводских специалистов с целью приобретения навыков автоматической сварки под флюсом.

С июня 1941 г. С. М. Гуревич был призван в ряды Красной Армии. В 1946 г. после демобилизации вернулся на работу в институт и с этого времени до самой кончины (1983) его жизнь была связана с Институтом электросварки им. Е. О. Патона. В период с 1946 по 1951 гг. научное направление исследований С. М. Гуревича было связано с изучением и разработкой технологии сварки низколегированных сталей повышенной прочности. В 1954 г. он возглавил группу сотрудников и с присущим ему энтузиазмом приступил к работе по изучению свариваемости и созданию технологии сварки титана, который в дальнейшем стал одним из основных конструкционных материалов изделий аэрокосмической и других отраслей техники. С этого времени и до конца жизни вся научная деятельность С. М. Гуревича была посвящена решению этой проблемы. Металлургия и технология сварки титана и его сплавов стала новым научным направлением в институте и в целом в СССР. Он теоретически обосновал и практически осуществил один из наиболее прогрессивных способов сварки под флюсом применительно к титану. Благодаря его работам в области металлургии, металловедения и технологии сварки титановых сплавов расширилось их применение для изготовления ответственных конструкций разного назначения. Под его руководством создано большое количество сварочных материалов на основе бескислородных флюсов, что позволило разработать ряд технологий, не имеющих аналогов и в настоящее время. Это в первую очередь способы электрошлаковой сварки и электрошлакового переплава

титана, аргонодуговая сварка вольфрамовым электродом по слою флюса, в том числе с присадочной титановой порошковой проволокой и много других технологий. Большинство технологий, разработанных под руководством С. М. Гуревича, нашли широкое применение в различных отраслях промышленности. Они оказались востребованными при создании современных видов оборонной техники, объектов атомной энергетики, химической промышленности.

Профессор С. М. Гуревич был признанным специалистом также в области сварки химически активных тугоплавких металлов — ниобия, молибдена и др. Под его руководством были проведены глубокие исследования и разработаны научные основы и технологии сварки этих материалов методом электронно-лучевой сварки и сварки в контролируемой атмосфере. При этом было создано уникальное оборудование и контрольно-измерительная аппаратура для изготовления сварных конструкций в контролируемой атмосфере.

Под руководством С. М. Гуревича были исследованы и разработаны новые высокоэффективные технологические процессы сварки меди больших толщин, что позволило успешно решить важную народно-хозяйственную задачу создания ответственных сварных конструкций — кристаллизаторов печей ЭШП и ВДП.

С. М. Гуревич уделял большое внимание воспитанию научных кадров. Он подготовил 20 кандидатов и докторов наук. Им опубликовано свыше 600 научных работ и изобретений. Особо следует отметить монографии, посвященные металлургии и технологии сварки титана и тугоплавких металлов, а также уникальный «Справочник по сварке цветных металлов», который и в настоящее время является настольной книгой для многих специалистов.

С. М. Гуревич отличался незаурядными организаторскими способностями, умением создать творческий коллектив и находил индивидуальный подход к каждому работнику. Он не боялся браться за новое дело. Отличался научным оптимизмом и считал, что если не верить в успех изначально, то нечего браться за дело. Ему была присуща колоссальная ответственность за порученное дело, он всегда любые дела доводил до конца. Его отличали огромное трудолюбие, умение четко и ясно формулировать задачу и анализировать полученные результаты, исключительная доброжелательность. Научное наследие С. М. Гуревича остается актуальным и в настоящее время.

Светлая память о дорогом Самуиле Марковиче надолго сохранится в сердцах тех, кто его знал и кто работал с ним.