

К 100-летию со дня рождения Ю.А. Стеренбогена



24 февраля 2019 г. известно-му ученому в области сварки, доктору технических наук, профессору Юрию Александровичу Стеренбогену (1919–2005 гг.) исполнилось бы 100 лет.

Родился и вырос Ю.А. Стеренбоген в г. Николаеве. В 1938 г. поступил в Николаевский кораблестроительный институт им. адм. Макарова.

В 1941 г. был мобилизован, принимал участие в боях и уже после тяжелого ранения завершил учебу в Уральском индустриальном институте.

Трудовую деятельность Юрий Александрович начал после окончания Уральского индустриального института в лаборатории, которой руководил А.М. Макара. С тех пор более 60-ти лет научная деятельность Ю.А. Стеренбогена была неразрывно связана с Институтом электросварки им. Е.О. Патона Национальной академии наук Украины. Работая в институте, он защитил кандидатскую и докторскую диссертации, стал профессором, организовал и долгие годы руководил отделом математических методов исследования физико-металлургических процессов сварки.

Наряду с исследовательской деятельностью, Юрий Александрович целенаправленно подбирал и растил научные кадры. В созданной им первоначально небольшой лаборатории математических методов исследований выросли такие известные ученые, как академик НАНУ В.И. Махненко, член-корреспондент НАНУ В.Ф. Хорунов, доктора наук Ю.Я. Грецкий, В.Ф. Демченко и О.Г. Касаткин.

В 1972 г. Ю.А. Стеренбоген, передав руководство отделом математических методов исследования В.И. Махненко, возглавил созданный А.М. Макарой на базе прежней лаборатории отдел физико-металлургических процессов сварки среднелегированных высокопрочных сталей. В это время он уделял много внимания вопросам международного сотрудничества в рамках СЭВ.

В научной деятельности Юрий Александрович целенаправленно руководил фундаментальными исследованиями в области формирования не-

разъемных соединений конструкционных сталей на основе изучения тепловых, массообменных и металлургических процессов, протекающих при сварке, в частности, в период кристаллизации металла сварных швов. Используя понятие температурного интервала кристаллизации (ТИК), в течение которого формируется структура и технологическая прочность соединений, он разработал физическую модель процесса, позволяющую перейти к математическому моделированию.

Научную работу он сочетал с внедрением результатов исследований в промышленности. Широко известны его разработки по технологиям сварки чугуна, дуговой сварке в судостроении, электрошлаковой сварке уникальных конструкций — гидропресса, сталепрокатных станков.

Ю.А. Стеренбоген — автор более 150 научных трудов, нескольких монографий, многочисленных авторских свидетельств. Продолжая развивать тематику отдела физико-металлургических процессов сварки, Юрий Александрович в 1983 г. за разработку и внедрение технологии электрошлаковой сварки в производство оборудования для нефтехимической промышленности стал в числе группы специалистов лауреатом Государственной премии УССР. Его многолетний труд отмечен и правительственными наградами.

Много сил и внимания Юрий Александрович отдавал подготовке высококвалифицированных научных кадров в качестве руководителя общепитетского семинара. Он был также председателем Государственной экзаменационной комиссии на сварочном факультете Киевского политехнического института.

Светлая память о Юрии Александровиче Стеренбогене, человеке и ученом, сохранится в сердцах всех, кто его знал, кто имел удовольствие с ним работать и общаться.

По случаю 100-летия со дня рождения Ю.А. Стеренбогена 26 февраля 2019 г. в ИЭС им. Е.О. Патона состоялась встреча ведущих сотрудников Института. На ней с теплыми воспоминаниями о Ю.А. Стеренбогене выступил М.М. Савицкий, В.Ф. Демченко, К.А. Ющенко и Е.А. Великоиваненко.

Институт электросварки им. Е.О. Патона
Редакция и редколлегия журнала