

70-річчя

ЧЛЕНА-КОРЕСПОНДЕНТА НАН УКРАЇНИ

А. Я. ІЩЕНКА

1 січня виповнилося сімдесят років відомому вченому в галузі електрозварювання члену-кореспонденту НАН України Анатолію Яковичу Іщенку.

Одержавши середню освіту в м. Горлівка, А. Я. Іщенко вступив до Київського політехнічного інституту, який успішно закінчив у 1956 р. і був направлений на роботу до м. Куйбишева (нині Самара) на підприємство авіаційних двигунів ім. М. Д. Кузнецова.

З 1961 р. А. Я. Іщенко працює в Інституті електрозварювання ім. Є. О. Патона, де пройшов шлях від провідного інженера до керівника відділу.

Вчений вперше у світовій практиці розробив і впровадив у виробництво вискоефективний процес електрошлакового зварювання алюмінію. Цій темі була присвячена його кандидатська дисертація, яку він захистив у 1967 р. З 1968р. наукова діяльність А. Я. Іщенка пов'язана з дослідженням зварюваності високоміцних алюмінієвих сплавів і розробкою ефективних технологій зварювання виробів аерокосмічної техніки. Тісно співпрацюючи з галузевими організаціями, Анатолій Якович вніс значний вклад у створення і впровадження у виробництво нових зварюваних і зварювальних матеріалів різноманітних систем легування. Цей цикл робіт завершився широким впровадженням нових технологічних процесів, зварювальних матеріалів і обладнання у промисловість. Він став основою докторської дисертації А. Я. Іщенка, захищеної в 1983 р. У наступний період вчений та його співробітники виконали глибокі дослідження зварюваності алюмінієво-літійових і алюмінієво-скандієвих сплавів. Ці роботи одержали світове визнання.

З 1987 р. А. Я. Іщенко як керівник відділу успішно проводить теоретичні та експериментальні дослідження явищ, що відбуваються в зоні зварювання під час взаємодії компонентів алюмінієвих сплавів і композиційних матеріалів з плазмою дуги, електронним та лазерним пучками, вивчає закономірності первинної кристалізації і формування структури швів у нерівноважних умовах та їхній вплив на фізико-механічні властивості зварних з'єднань. На цій основі відділ, у складі якого є три доктори і шість кандидатів наук, налагодив плідне міжнародне співробітництво.

Анатолій Якович є автором двох монографій і більш як 250 опублікованих статей і винаходів. Чимало уваги приділяє він науково-організаційній роботі як член Вченої ради Інституту електрозварювання ім. Є. О. Патона і Спеціалізованої Ради із захисту докторських і кандидатських дисертацій, експерт міжвідомчих комісій ряду Державних програм, голова Національного комітету «Алюміній» при Міжнародному інституті зварювання.

За цикл наукових праць «Теоретичні основи виробництва відповідальних деталей і вузлів машин з високоміцних легких конструкційних матеріалів» А. Я. Іщенко у складі групи авторів удостоєний Державної премії України в галузі науки і техніки (1995), а за «розробку і впровадження у виробництво вискоефективних методів та засобів

зварювання алюмінієвих, магнієвих і титанових сплавів» — премії Ради Міністрів СРСР (1988). Вчений нагороджений Почесною грамотою Верховної Ради УРСР (1984).

Наукова громадськість щиро вітає Анатолія Яковича з ювілеєм, бажає йому міцного здоров'я, творчого довголіття, нових наукових здобутків.