

ПАМ'ЯТІ А.Г. ПОТАП'ЄВСЬКОГО



Дирекція та колектив Інституту електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України з великим сумом сповіщають, що 2 січня 2023 р. на 97 році життя не стало старійшини зварювального виробництва України Аркадія Григоровича Потап'євського – доктора технічних наук, професора, лауреата

Ленінської премії, визначного вченого в галузі обладнання та технології зварювання в захисних газах та під флюсом, підтвердження відповідності продукції зварювального виробництва. Аркадій Григорович був останнім зі співробітників інституту, які працювали ще з засновником ІЕЗ академіком Є.О. Патonom.

Аркадій Григорович народився 1 грудня 1926 р. у м. Києві, де з золотою медаллю закінчив середню школу, а у 1946 р. – з відзнакою Київський річний технікум.

Юнацькі роки Аркадія Григоровича припали на тяжкий період Другої світової війни. У складі студентів технікуму він брав безпосередню участь в оборонних роботах із захисту рідного міста від загарбників, у будівництві мосту через р. Дніпро. Спорудження мосту восени 1943 р. виконувалося у тяжких умовах, при низьких температурах, під шквалом ворожого вогню. Замість запланованого місяця будівництво мосту було завершено протягом декількох тижнів, і в цьому була частка подвигу того юного хлопчика, а згодом шанованого професора Аркадія Григоровича. Під час війни Аркадій Григорович працює будівельником, слюсарем, матросом і рульовим на судах Дніпровської флотилії, не цураючись будь-якої найважчої роботи та докладаючи всіх можливих зусиль для звільнення Києва від загарбників.

У 1946 р. Аркадій Григорович вступає до Київського політехнічного інституту, який закінчує в 1952 р. за спеціальністю «Обладнання і технологія зварювального виробництва», як завжди, з відзнакою.

Свою трудову діяльність як науковця він почав студентом на кафедрі КПП і продовжив в ІЕЗ у відділі нових способів зварювання, де обіймав посади від інженера, наукового працівника до завідуючого лабораторією. Тут молодий вчений став автором і співавтором багатьох новаторських розробок: було розроблено схему управління проваром шва двома електродами під флюсом, технологію зварювання і наплавлення двошарових сталей;

оформлено технічні вимоги на дводугові автомати. Ці розробки знайшли впровадження на багатьох промислових підприємствах.

Разом з видатними вченими Д.А. Дудко і І.І. Зарубою він продовжує плідно працювати в галузі розробки технології зварювання в CO_2 , бере участь у розробці і організації серійного виготовлення напівавтоматів А-547, випрямлячів типу ВС і систем централізованого забезпечення заводів вуглекислим газом. У 1960 р. Аркадій Григорович захищає кандидатську дисертацію.

У 1963 р. А.Г. Потап'євський і Д.А. Дудко у складі групи розробників технології зварювання в CO_2 стали лауреатами Ленінської премії. Результати досліджень зі зварювання в CO_2 , було опубліковано в чотирьох монографіях у 1959, 1960, 1966 рр.

Разом з Б.Є. Патonom Аркадій Григорович розробляє технології імпульсно-дугового зварювання в аргоні і в суміші газів та імпульсного зварювання кольорових металів і легованих сталей. Ці розробки захищено патентами ФРН, Франції, Великобританії, США і Японії. У співавторстві з М.В. Подолою і В.К. Лебедевим він розробляє джерела струму для імпульсно-дугового зварювання. Розробки оформлено патентами і відзначено срібними та бронзовими медалями ВДНГ.

У період 1965-1985 рр. Аркадій Григорович плідно займається як науковою, так і викладацькою діяльністю на кафедрі технології зварювання КПП, курсах підвищення кваліфікації інженерів-зварників. У 1974 р. він опубліковує монографію зі зварювання сталей і кольорових металів в захисних газах.

У 1975 р. Аркадій Григорович захищає докторську дисертацію «Дослідження і розробка імпульсно-дугового зварювання плавким електродом в захисних газах», а у 1983 р. отримує звання професора.

У період 1989-1995 рр. Аркадій Григорович виконує наукові роботи з дослідження залежності процесів зварювання в захисних газах від швидкості нарощування струму короткого замикання в зварювальному ланцюгу. На підставі досліджень розроблено програми управління переносом металу через дугу і технічні вимоги до джерел живлення для зварювання в CO_2 , Ar і в суміші газів плавким електродом, ряд принципів програм і схем управління випрямлячів з комбінованими зовнішніми характеристиками і регульованими динамічними властивостями. Він організовує серійне виробництво напівавтоматів і випрямлячів.

Сміливість і сила особистості Аркадія Григоровича проявилась і тоді, коли він, будучи визнаним вченим, у 1990-ті роки розпочинає новий напрямок діяльності – підтвердження відповідності зварювальної продукції. У цьому зв'язку постала необхідність мати не тільки технічні, а й юридичні знання щодо законодавчого регулювання, метрології, міжнародних актів, які стосуються торгівлі і переміщення товарів через кордон. Тому Аркадій Григорович підвищує кваліфікацію на курсах Держспоживстандарту, Міністерства економічного розвитку і торгівлі, Укрметр-тестстандарту, знову «сідаючи за парту». Аркадій Григорович здає державний екзамен і отримує кваліфікацію аудитора з сертифікації зварювального обладнання і технології зварювання. Він визначає систему показників для оцінки безпеки та якості зварювального обладнання і технологічних процесів, методики випробування і процедури сертифікації.

За результатами його рекомендацій підвищили якість і безпеку продукції всі виробники зварювального обладнання України. Було доопрацьовано технології зварювання відповідальних зварних конструкцій провідними підприємствами, що

здійснюють виготовлення і ремонт котлів, посудин тиску, кранів, теплових мереж.

Маючи вже поважний вік, Аркадій Григорович, співпрацюючи з підприємствами в галузі підтвердження відповідності зварювальної продукції, займається вивченням і аналізом нових міжнародних вимог до зварювального виробництва: Європейських директив, Технічних регламентів, стандартів ISO та EN. На підставі даних він готує статті, доповіді на національних і міжнародних конференціях, співпрацює з виробниками з метою впровадження кращих показників якості на вітчизняних підприємствах.

Аркадій Григорович працював майже до кінця життя. Він був людиною глибоко закоханою в свою справу. Його надихало виробництво як творіння рук людських; нові цікаві конструктивні рішення і технології. Аркадій Григорович щиро любив природу, рідне місто, сім'ю, був доброю, чуйною людиною, цікавою до всього нового. Велика шана і подяка будуть жити в учнях Аркадія Григоровича, а його книги ще довго навчатимуть наступні покоління улюбленій зварювальній справі, якій Аркадій Григорович присвятив своє яскраве насичене життя.

ІЕЗ ім. Є.О. Патона НАН України
Редколегія журналу

ПЕРЕДПЛАТА 2023



Журнал «**Автоматичне зварювання**» є міжнародним науково-технічним та виробничим журналом у галузі технічних наук. В журналі публікуються результати досліджень за напрямками: матеріалознавство та металургія зварювання, наплавлення та інших споріднених технологій; технології та матеріали для зварювання конструкційних матеріалів; виробництво зварних металоконструкцій для різних галузей промисловості; відновлювальний ремонт для подовження ресурсу зварних конструкцій і вузлів; проблеми міцності, конструювання та оптимізації зварних конструкцій; технології 3D друку, які базуються на зварювальних процесах; гібридні технології зварювання. В журналі публікується також інформація про нові зварювальні матеріали, джерела живлення та технології; звіти про виставки, конференції та семінари, анонси нових книг та винаходів, новини від відомих компаній та інше.



Журнал «**Сучасна електрометалургія**» є міжнародним науково-теоретичним та виробничим журналом у галузі технічних наук. В журналі публікуються результати досліджень у сферах: металургія чорних і кольорових металів та сплавів; спеціальна електрометалургія (електрошлакова, електронно-променева, плазмова та вакуумно-дугова технології); нові матеріали; енерго- і ресурсозбереження; матеріалознавство, 3D технології у спеціальній електрометалургії. Публікується також допоміжна інформація з тематики журналу.



Журнал «**Технічна діагностика та неруйнівний контроль**» є міжнародним науково-технічним та виробничим журналом у галузі технічних наук. В журналі публікуються результати досліджень з діагностики матеріалів і конструкцій та методи неруйнівного контролю для оцінки стану матеріалів і конструкцій; теорія, методи і засоби технічної діагностики. Розміщуються матеріали з моніторингу конструкцій та подовження ресурсу та працездатності засобами НК. Публікується супутня інформація з тематики журналу, а також інформація про події та новини в Українському товаристві НК та ТД.

РЕКЛАМА В ЖУРНАЛАХ

Реклама публікується на обкладинках і внутрішніх вклейках журналів.

Перша сторінка обкладинки – 200x200 мм.

Друга, третя і четверта сторінки обкладинки – 200x290 мм.

Перша, друга, третя, четверта сторінки внутрішньої обкладинки – 200x290 мм.

Вклейка А4 – 200x290 мм. Розворот А3 – 400x290 мм. А5 – 185x130 мм.

Розміри журналів після обрізу 200x290 мм.

Всі файли в форматі IBM PC, кольорова модель СМΥК, роздільна здатність 300 dpi.

ВАРТІСТЬ РЕКЛАМИ

Ціна договірна. Передбачена система знижок. Вартість публікації статті на правах реклами становить половину вартості рекламної площі. Публікується тільки профільна реклама з тематики журналів. Відносно вартості, знижок та термінів публікації прохання звертатися у видавництво.

ВИДАВНИЦТВО

Міжнародна Асоціація «Зварювання»
03150, Київ, вул. Казимира Малевича, 11
Тел./факс: 38044 205-23-90
E-mail: journal@paton.kiev.ua
<https://patonpublishinghouse.com>