



МЕЖДУНАРОДНОЙ АССОЦИАЦИИ «СВАРКА» — 10 ЛЕТ

О. Н. ИВАНОВА, директор Международной ассоциации «Сварка», канд. техн. наук



Международная ассоциация «Сварка» (МАС) создана в мае 1991 г. на базе Института электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины и стала преемницей Координационного центра по проблеме «Сварка» при бывшем СЭВе. Свою деятельность ассоциация построила на новых принципах рыночных взаимоотношений. Целью ее деятельности является создание

для своих членов благоприятных условий для ознакомления с их научно-техническим потенциалом, оказание практической помощи в продвижении на рынки конкурентоспособных разработок.

Ассоциация объединяет различные научные учреждения, промышленные предприятия, субъекты предпринимательской и финансовой деятельности ряда государств. Она как юридическое лицо действует по Соглашению заинтересованных сторон, на основе Устава и зарегистрирована в Украине в соответствии с действующим законодательством.

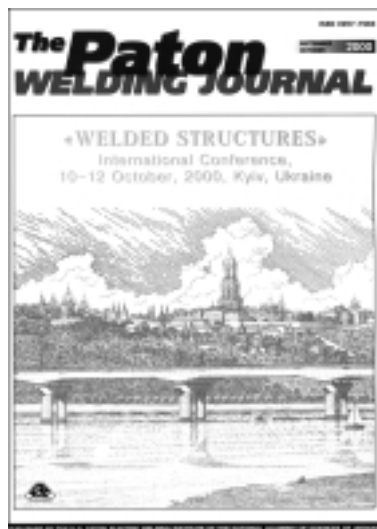
Научно-техническое сотрудничество в области сварки, одного из наиболее распространенных процессов металлообработки, является мощным рычагом развития и интенсификации производства. Прямые научные, производственные и торговые связи между организациями и фирмами, входящими в МАС, создают благоприятные условия для эффективного научно-технического и экономического развития каждого из членов ассоциации. Этому, в частности, способствует организация получения опера-

тивной информации о всех достижениях в области сварочной науки и техники, информация о спросе и предложениях на рынке сварочного производства.

Основными направлениями деятельности МАС являются: научно-техническая, производственно-хозяйственная, финансово-экономическая, информационно-рекламная, внешнеэкономическая и др. Этот достаточно широкий спектр направлений деятельности в зависимости от ситуации позволяет выбрать наиболее эффективное и сосредоточить на нем свои усилия для получения желаемого результата. Анализ экономической ситуации и возможность маневра при выборе наиболее целесообразного направления позволяют достигать основную цель сотрудничества и оперативно решать возникающие задачи.

В последние три-четыре года МАС активно работает в трех основных направлениях информационно-рекламном, научно-техническом и финансово-экономическом.

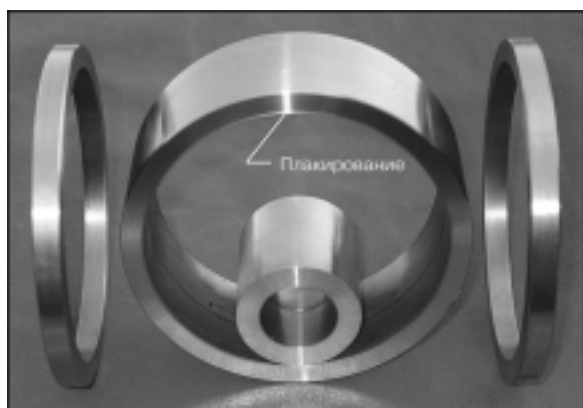
Информационно-рекламная деятельность прежде всего связана с организацией и проведением международных конференций, семинаров. За прошедшее время с помощью МАС было проведено около 30 международных конференций и семинаров в различных государствах — в Болгарии, Германии, Польше, Грузии, Македонии, России, Украине. Тематика конференций была достаточно разнообразной — это проблемы качества и сертификации продукции, гигиенические условия применения сварочных процессов, новые технологии сварки, проблемы применения сварки в судостроении, строительстве резервуаров, железных дорог и подвижного состава, металлургии и родственных технологий. В конференциях принимали участие ученые и специ-



Материалы международных конференций



Сварная стрингерная оболочка в процессе изготовления (диаметр оболочки 4000 мм, длина 2200 мм, толщина обшивки 5 мм, 72 ребра жесткости приварены к обшивке с применением электроно-лучевой сварки)



Стальные пустотелые цилиндры с внутренним диаметром 30 и 120 мм, плакированные взрывом изнутри материалом со специальными свойствами



Сварочный комплекс для соединения мягких живых тканей

алисты из Беларуси, России, Венгрии, Польши, Словакии, Чехии, Болгарии, Узбекистана, Германии, Франции, Румынии, Японии, США, Кореи, Китая, Украины. Среди проведенных конференций следует отметить такие крупные, как «Сварка и родственные технологии в XXI век» (ноябрь 1998 г., г. Киев), «Сварные конструкции» (октябрь 2000 г., г. Киев).

Информационная деятельность не исчерпывается организацией конференций и семинаров, МАС активно работает над выпуском экспресс-информаций, каждый из которых посвящен определенной проблеме, например, компьютерным системам в сва-

рочном производстве, проблемам качества и экономичности сварных конструкций и др. Каждый выпуск состоит из четырех разделов, включающих аннотированные тематические доклады, представленные на конференциях; описания предлагаемых организациями — членами МАС новых разработок, а также возникших у них потребностей в новых разработках; сообщения о планируемых международных конференциях; перечень организаций-членов МАС. Экспресс-информации для членов МАС рассылаются бесплатно.



Выпуски экспресс-

В 2001 г. МАС совместно с Национальной академией наук Украины и Институтом электросварки им. Е. О. Патона стала соучредителем журналов «Автоматическая сварка», «Проблемы специальной электротехнологии», «Техническая диагностика и неразрушающий контроль», «The Paton Welding Journal».

В рамках научно-технического направления МАС, используя свои уставные возможности объекта внешнеэкономической деятельности и результаты информационно-рекламной работы, активно работает по поиску инвесторов для реализации научно-технических проектов с заключением контрактов на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. За данный период выполнен ряд работ во взаимодействии с такими организациями и фирмами, как Institut spawalnictwa w Gliwicach (Польша), «Linge-KCA-Dresden», «Binzel industries GmbH» (Германия), «Airbus industrie» (Франция), «Consortium service managment group», Inc., «Performance Alloys Materials», Inc. (США), «Farrick van plaatwerken van Dam» (Нидерланды), Институт машиностроения и материалов (Корея), Институт электросварки им. Е. О. Патона, Институт газа НАН Украины, Институт хирургии и трансплантологии АМН Украины, НПО «Море», Харьковский авиационный институт.

Благодаря международному взаимодействию выполнен достаточно широкий спектр разработок, среди которых электронно-лучевая сварка крупногабаритных тонкостенных конструкций из алюминиевых сплавов, снятие напряжений взрывом в сварных образцах сосудов давления, внутреннее плакирование стальных цилиндрических заготовок с помощью сварки взрывом, сварка мягких живых



тканей и другие проекты. Проиллюстрированы лишь некоторые из разработок, выполненных Институтом электросварки совместно с МАС.

С каждым годом МАС накапливает опыт в привлечении финансовых средств и осуществляет поиск партнеров для реализации проектов как по новым перспективным разработкам, так и по освоению уже готовых разработок. При соответствующей заинтересованности организаций есть все необходимые условия для реализации сотрудничества в рамках совместных проектов.

Для активизации финансово-экономической деятельности МАС организовала местный благотворительный фонд «Содружество сварщиков», призванный оказывать помощь в реализации научно-образовательных программ и финансировании конкретных целевых программ. Это позволило привлечь к сотрудничеству юридических и физических лиц Украины и других государств для мобилизации финансовых, материально-технических и других ресурсов, расширить источники поступления. Благодаря привлеченным спонсорским средствам были дважды проведены международные конференции.

Как видим, рассмотренные направления деятельности МАС взаимосвязаны между собой таким образом, что информация и реклама способствуют созданию проектов, а средства, полученные от их реализации, в определенной степени могут способствовать развитию информационно-рекламной деятельности.

Подводя итоги десятилетней деятельности МАС, можно констатировать, что несмотря на естественные, сопутствующие этому переходному периоду трудности, деятельность ассоциации была достаточно успешной и полезной. Она позволила сохранить многолетние установившиеся ранее творческие связи ученых и специалистов, работающих в области сварочной науки и техники.

Следует отметить активную работу в рамках МАС ее учредителей — Институт сварки в Гливицах (Польша), Промышленную группу ООО «Ротекс-К» (Москва), Грузинскую сварочную ассоциацию (Тбилиси), KZU Holding Ltd. (София), Институт сварки и защитных покрытий (Минск), Otto-Von-Guericke-Universitat (г. Магдебург, Германия), «Consortium service management group», Inc. (г. Корпус Кристи, США). Деятельность МАС дает возможность находить новых партнеров, устанавливать многосторонние и двусторонние деловые контакты, осуществлять оперативный обмен информацией о новейших достижениях в науке и технике, а также в решении возникающих проблем, совместно участвовать в разработках научно-технических проектов, финансируемых специальными фондами, осуществлять поиск заказов и их выполнение объединенными усилиями, накапливать и развивать уникальный опыт многостороннего взаимодействия партнеров на взаимовыгодных условиях.