

- проектирование и технологичность конструкций (награда Анри Граньона категории С);
- награда за инновации в области программного обеспечения (награда Хайнца Соссенхаймера);
- фундаментальные исследования в области сварки и родственных технологий (награда Йошиаки Арата);
- разработка и усовершенствование стандартов в области сварки (медаль Томаса);
- за активную работу в рамках проектов МИСа (награда Артура Смита);
- за личный вклад в развитие сварочных и родственных технологий (награда Евгения Патона).

В 2011 г. награда Евгения Патона была присуждена проф. Вольфгангу Фрике (Германия) за фундаментальные исследования в области изучения усталостной прочности сварных конструкций. Награду от имени МИСа и Национального комитета по сварке Украины вручила Е. П. Чвертко.

Первые дни ассамблеи были посвящены заседаниям комиссий, рабочих групп и других подразделений МИСа. Делегация Украины приняла участие в работе комиссии С-ХIV «Обучение и подготовка кадров», исследовательской группы SG-RES «Исследования, стратегии развития и сотрудничество в области сварки» (в 2011 г. в рамках заседания группы был проведен семинар, посвященный использованию нанотехнологий в сварке, пайке и обработке поверхностей), а также в работе групп IAB.

21–22 июля в рамках работы ассамблеи была проведена конференция «Мировые тенденции развития технологии сварки, резки и обработки поверхности». Конференция состояла из 24 сессий (это

в два раза больше, чем в 2010 г.), на которых было представлено 140 докладов, из них 27 стендовых. Ключевой доклад конференции на тему «Проблемы свариваемости новых материалов» сделал профессор Дж. Липпольд (главный редактор журнала «Welding in the World»).

Участникам и гостям ассамблеи была предложена обширная культурная программа — ряд туристических маршрутов как в городе Ченнай, так и за его пределами. В перечне технических визитов были: Институт металлургии и машиностроения Ченнай (крупнейший исследовательский институт штата), компании «ESAB India» (представительство мирового лидера по производству сварочного оборудования и материалов), «Ford India» (представительство одной из крупнейших в мире автомобилестроительных компаний), Ador Welding (компания–производитель сварочных материалов), «Wheels India» (компания–производитель колес для различных видов транспорта).

На торжественной церемонии закрытия ассамблеи Е. П. Чвертко вручила неофициальную награду «Мисс МИС» представительнице Центра исследований в области атомной физики им. Индиры Ганди Г. Сашикала — титановую розу, изготовленную мастером производственного обучения МУАЦ ИЭС им. Е. О. Патона Г. Г. Дочкиным.

В целом участие Украины в работе 64-й ассамблеи МИС следует признать успешным. Очередная ассамблея состоится 8–13 июля 2012 г. в Денвере (Колорадо, США).

Е. П. Чвертко, инж.

УДК 621.791:061.2/4

## VIII МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНКУРС СВАРЩИКОВ В УКРАИНЕ

С 15 по 19 августа 2011 г. в Одессе состоялся ежегодный VIII Международный конкурс профессионального мастерства сварщиков. Организатор конкурса — Общество сварщиков Украины (ОСУ). Председатель оргкомитета — вице-президент ОСУ д-р техн. наук А. А. Кайдалов, зам. председателя — председатель правления Одесского областного отделения ОСУ А. Н. Воробьев. Конкурс проходил на учебно-аттестационной базе ОИАЦ «Прометей» по следующим номинациям: ручная дуговая сварка покрытым электродом (метод 111), дуговая сварка плавящимся электродом в активных газах (метод 135), дуговая сварка вольфрамовым электродом в инертных газах (метод 141). В конкурсе приняли участие сварщики из Украины, Республики Беларусь, Российской Федерации и Литовской Республики — всего 34 сварщика из 21 предприятия.

Председатель жюри конкурса — председатель Украинского аттестационного комитета по сварке канд. техн. наук В. Т. Котик.

Финансово-материальную поддержку конкурсу оказали такие предприятия и фирмы: ОАО «Одесский припортовый завод», ПАО «Азот» (г. Черкассы), НПЦ «Сварка» (г. Одесса), ООО «Фрониус Украина» (Киевская обл.), ООО «Бинцель Украина» (г. Киев), ООО НПФ «Сварконтакт» (г. Харьков), ООО «АРКСЭЛ» (г. Донецк), завод автогенного оборудования «ДОНМЕТ» (г. Краматорск). Призы победителям, призерам и дипломантам конкурса предоставили следующие фирмы и организации: ООО «Фрониус Украина» (Киевская обл.), МЧП «Далет» (г. Одесса), ООО НПФ «Сварконтакт» (г. Харьков), ООО «ЗМ Украина» (г. Киев), ООО «Бинцель Украина» (г. Киев), ООО «Эйр Ликвид



Велдинг Украина» (г. Харьков), завод автогенного оборудования «ДОНМЕТ» (г. Краматорск), фирма «Плазмотехнология» (г. Одесса).

Конкурсанты состязались как в выполнении практических заданий по сварке стальных пластин и труб, так и в знании теории, нормативных положений и техники безопасности.

Победители и призеры конкурса:

*Номинация 111*

1 место — Р. Г. Гарин (ООО «Карат», г. Ачинск, РФ),

2 место — А. М. Унтила (ООО «Хай-Рейз Констракшнз», г. Ильичевск, Украина),

3 место — А. В. Булыга (ОАО «Белтрансгаз», г. Минск, Республика Беларусь);

*Номинация 135*

1 место — С. А. Егоров (ООО «Хай-Рейз Констракшнз», г. Ильичевск, Украина),

2 место — С. Е. Смутило (ОАО «Крюковский вагоностроительный завод», г. Кременчуг, Украина),

3 место — М. В. Мина (ПАО «Кременчугский завод дорожных машин», г. Кременчуг, Украина);

*Номинация 141*

1 место — А. Н. Шепель (ПАО «Азот», г. Черкассы, Украина),

2 место — Р. Г. Гарин (ООО «Карат», г. Ачинск, РФ),

3 место — В. А. Супруненко (ЗАО «Новокраматорский машиностроительный завод», г. Краматорск, Украина).

По решению ОИАЦ «Прометей», за лучшее качество выполненных сварных швов награждены

Международным сертификатом «Bureau Veritas» сварщики: Шигалев К. П. (ОАО «Белоруснефть-Сейсмтехника», г. Гомель, Республика Беларусь); Гарин Р. Г. (ООО «Карат», г. Ачинск, РФ); Егоров С. А. (ООО «Хай-Рейз Констракшнз», г. Ильичевск, Украина).

За лучшее качество сварного шва из всех трех номинаций по решению жюри награжден сварочной маской типа «Хамелеон» с индивидуальной аэрографией «ТЗУ» конкурсант в номинации 141 К. П. Шигалев (ОАО «Белоруснефть-Сейсмтехника», г. Гомель, Республика Беларусь).

На техническом семинаре для конкурсантов и гостей конкурса были представлены подробные доклады о сварочных масках (ООО «ЗМ Украина»), сварочных горелках (ООО «Бинцель Украина») и инверторных источниках питания для дуговой сварки (ООО НПФ «Сварконтакт»).

Для сопровождающих конкурсантов лиц и гостей конкурса были организованы экскурсия по Одессе и катание на яхте.

Подготовка и проведение конкурса прошли на хорошем уровне. Работа конкурса освещалась местным телевидением. Информация о конкурсе дана также на сайте Одесского областного отделения Общества сварщиков Украины [www.tzu.od.ua](http://www.tzu.od.ua).

Следующий конкурс сварщиков состоится в августе 2012 г.

А. А. Кайдалов, д-р техн. наук,  
вице-президент Общества сварщиков Украины

## В. Н. Липодаеву — 70



Исполнилось 70 лет видному специалисту в области сварки высоколегированных сталей и сплавов, доктору технических наук, ведущему научному сотруднику ИЭС им. Е. О. Патона Владимиру Николаевичу Липодаеву.

После окончания Киевского политехнического института в 1966 г. В. Н. Липодаев был направлен в Институт электросварки им. Е. О. Патона, где прошел путь от инженера до заведующего научным отделом, а затем ведущего научного сотрудника.

Свою трудовую деятельность в институте Владимир Николаевич начал в лаборатории (позже отделе) металлургии и технологии сварки высоколегированных сталей и сплавов, руководимым известным ученым Н. И. Каховским. Им были изучены металлургические особенности сварки особонико-

углеродистых коррозионностойких сталей, разработан ряд марок покрытых электродов для их сварки, освоено производство и внедрение электродов на крупных заводах химического машиностроения.

В 1973 г. В. Н. Липодаев защитил кандидатскую диссертацию. В 1977 г. ему присвоено ученое звание «Старший научный сотрудник».

В последующие годы работы в институте В. Н. Липодаевым был выполнен ряд оригинальных работ: предложена технология сварки стабильно-аустенитных сплавов с использованием композитного металла шва и разработаны соответствующие сварочные материалы (покрытые электроды и порошковая проволока); разработаны экономнолегированные материалы для сварки без подогрева закаливающихся высокоуглеродистых металлов и разнородных сталей для производства горно-шахтного оборудования; отработаны принципы модифицирования нитридами хромистых ферритных коррозионностойких сталей с целью улучшения их