

## КОНФЕРЕНЦИЯ ОБЩЕСТВА СВАРЩИКОВ УКРАИНЫ

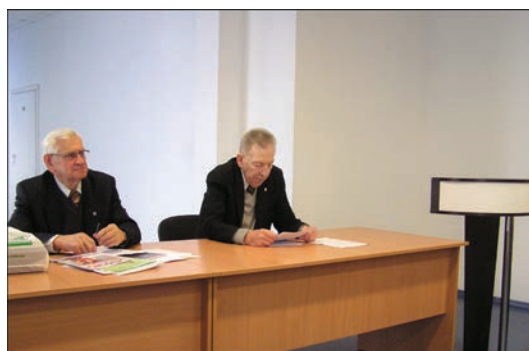
22 ноября 2017 г. в Киеве в рамках Промышленного форума (21–24 ноября) состоялась научно-практическая конференция «Современные проблемы сварочного производства», организованная Обществом сварщиков Украины (ОСУ) и посвященная 25-летию Общества. В ней приняли участие руководители, главные сварщики предприятий, специалисты коммерческих предприятий, предприниматели, преподаватели учебных заведений, всего свыше 60 человек.

Конференцию открыл президент ОСУ, канд. техн. наук *В. Г. Фартушный*. Он отметил, что в текущем году Обществу исполнилось 25 лет. В этом же году также отмечается 175-летний юбилей со дня рождения родоначальника электродуговой сварки — Н. Н. Бенардоса.

*В. Г. Фартушный* остановился в своем выступлении на цели создания в 1992 г. Общества сварщиков, его структуре. Сегодня ОСУ включает 10 областных подразделений и 7 региональных представительств. Его работой руководит Совет ОСУ, состоящий из 23 человек. Совет работает в тесной связи со специалистами ИЭС им. Е. О. Патона. К основному направлению работы Общества следует отнести информационную и консультационную деятельность, включающую организацию проведения семинаров, конференций, совещаний специалистов сварочного производства. За прошедший период рассматривались ряд важнейших проблем, направленных, в частности, на повышение качества выпускаемой продукции, подготовку кадров, аттестацию производств. Семинары проводились на крупных предприятиях. Ряд семинаров носили отраслевой характер, на которых рассматривали вопросы повышения квалификации специалистов судостроительных и ремонтных заводов, железной дороги, предприятий нефтехимии и других. В 2013 г. совещание главных сварщиков прошло в компании Бинцель Украина. Характерно, что семинары или совещания часто сопровождались демонстрацией нового оборудования, инновационных технологий, что делало их особенно полезными.

ОСУ регулярно участвует в специализированных сварочных выставках Украины с 1996 г. С 1997 г. специалисты ОСУ регулярно принимают участие в крупнейшей сварочной выставке в мире «Сварка и резка», которая традиционно проводится в г. Эссене (в 2017 г. в г. Дюссельдорфе), Германия. Совместно с Украинским аттестационным комитетом сварщиков Общество сварщиков проводило совещания по совершенствованию качества подготовки специалистов.

*В. Г. Фартушный* отметил активную роль Одесского отделения ОСУ в организации конкурсов рабочих-сварщиков. С 2011 г. украинские сварщи-



В президиуме конференции: В. Г. Фартушный и В. М. Илюшенко (справа налево)

ки довольно успешно принимают участие в международных конкурсах.

В части международных контактов были заключены договора о сотрудничестве с РНТСО, болгарским и китайским обществом сварщиков, ассоциацией «Электрод». В договорах предусматривается участие специалистов в совместных конференциях. В планах заключение соглашения с Европейской сварочной федерацией.

Затем на конференции были заслушаны ряд докладов. Д-р ист. наук *А. Н. Корниенко* (ИЭС) рассказал о выдающемся изобретателе Н. Н. Бенардосе и его вкладе в создание способа электродуговой сварки.

*В. Н. Ткаченко* (директор музея Н. Н. Бенардоса в г. Переяславе-Хмельницком, Киевская обл.) остановился на финансовых трудностях обеспечения функционирования музея, необходимости пополнения музея современными экспонатами.

*Ю. В. Бутенко* (главный сварщик ГП «Зоря» — «Машпроект», г. Николаев) рассказал о состоянии и проблемах обеспечения производства качественными материалами специального назначения.

*Н. В. Высоколян* (главный сварщик Крюковского вагоностроительного завода) охарактеризовал кратко 148-летний путь завода, трудности сегодняшнего дня, практически полное отсутствие госзаказов, сокращение специалистов. Сегодня как никогда важны шаги по универсализации производства,



В зале конференции

повышению квалификации рабочих, регулярной переподготовке кадров. В новых условиях важна роль координатора сварочных работ, требуется замена системы подготовки производства, ее надо начинать с конструкторов и завершать на уровне формирования технологических карт.

*М. А. Лактионов* (нач. управления сварки Сумского машиностроительного объединения) рассказал о сложном положении объединения, значительном сокращении численности из-за резкого сокращения заказов. Так, число сварщиков сократилось с 1200 до примерно 250 человек. Он также поделился опытом аттестации сварочных технологий на предприятии.

*П. П. Проценко* (директор Межотраслевого учебно-аттестационного центра (МУАЦ) — сделал акцент на том, что квалификация сотрудников — главный момент в обеспечении качества продукции. Требования к качеству сварки изложены в ДСТУ 190-3834. Сегодня более 60 стран используют в своей работе квалификационную систему Международного института сварки.

*Н. А. Проценко* (ИЭС им. Е. О. Патона) остановилась на теме отмены с 01.01.2018 г. всех ГОСТ, принятых до 1992 г. и перечне гармонизированных стандартов в Украине. В январе 2018 г. в МУАЦ состоится учебный семинар по особенностям перехода на ДСТУ.

*В. А. Бондаренко* (директор по маркетингу компании Фрониус Украина) посвятил свое выступление вкладу компании в 4-ю промышленную революцию. Она подразумевает развитие роботизированных и автоматизированных процессов сварки, создание технологий, реализуемых без участия человека, осуществление тесной взаимосвязи в системе «техника–человек». Подразумевается передача данных от человека к оборудованию через интернет, получению распечатанного отчета с полной информацией о выполнении каждого шва, вплоть до себестоимости выполненных работ.

*С. В. Грущенко* (ПлазмаТек) рассказал о реализуемых в компании мероприятиях по обеспечению высокого качества выпускаемых сварочных материалов (электродов, проволок и прутков). Они включают использование качественного сырья, строгое соблюдение технологических инструкций. Проводятся работы по освоению собственного производства ряда компонентов, модернизации парка технологического оборудования, уделяется внимание усовершенствованию упаковки материалов. Относительно проволоки — проведены исследования по плазменной очистке ее поверхности и вакуумной термообработке, разработке реактивов для очистки проволоки перед омеднением; получены положи-

тельные результаты по получению полированной поверхности проволоки. Налаживается кооперация с компаниями США и Великобритании для совместных поставок материалов заказчиком.

*В. Н. Упырь* (главный технолог ТМ. ВЕЛТЕК) коротко осветил номенклатуру выпускаемых на предприятии наплавочных порошковых проволок. Производство включает 120 марок проволок диаметром от 1 до 6 мм для применения в горнорудной промышленности, металлургии, железной дороге и других отраслях.

*А. Н. Алимов* (технический директор компании Витаполис) рассказал о производстве в Украине сварочной проволоки из высоколегированных сталей. Основа производства — проволоки 0,8...1,6 мм для процессов МИГ/МАГ сварки. Выпускаются также проволоки диаметром 2...4 мм для дуговой сварки под флюсом и прутки (с маркировкой) для ТИГ сварки. Докладчик презентовал участникам каталог материалов компании и отметил, что сегодня в Украине три компании — ПлазмаТек, Сумы-Электрод и Витаполис — выпускают высококачественную продукцию, вполне конкурентоспособную на мировом рынке.

*П. Н. Погребной* (директор предприятия Сумы-Электрод) отметил, что электроды предприятия применяются для производства ответственных конструкций, успешно конкурируют с материалами ведущих компаний мира, 175 марок из них сертифицированы. Крупные партии материалов уже поставлены в США и Канаду.

*Дидус Ю. А.* (директор фирмы Бинцель Украина) рассказал о предложениях компании в направлении повышения эффективности и экологичности производства, системе экологии защитного газа EWR.

*Крылов С. В.* (директор НТЦ Промавтосварка) посвятил свое выступление разработанному в центре оборудованию для электродуговой металлизации.

*Король Н. А.* (директор НПФ Сварконтакт) рассказал о разработке и производстве на предприятии источников питания инверторного типа.

*В. С. Сидорук* (ст. науч. сотр. ИЭС им. Е. О. Патона) в связи со 110-летним юбилеем со дня рождения рассказал о крупном ученом, заложившем металлургические основы сварки, открывшем явление саморегулирования дуги В. И. Дятлове.

*К. В. Красносельский* (директор компании Триада Сварка) поделился впечатлениями о посещении агропромышленной выставки в Ганновере и призвал Общество сварщиков Украины возглавить в стране движение сварочного производства в направлении «Промышленность 4.0».

В заключение конференции В. Г. Фартушный поблагодарил выступающих за интересные сообщения, присутствующих — за активное участие в работе и затем вручил Почетные грамоты Общества наиболее активным ее членам.

Подготовили: В. Н. Липодаев, А. Т. Зельниченко