



## МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА "СВАРКА. РОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ-2003»

20–23 мая 2003 г. в г. Киеве на базе выставочного центра «КиевЭкспоПлазма» состоялась Международная выставка-ярмарка «Сварка. Родственные технологии-2003». Ее организаторами выступили Научно-технический комплекс «ИЭС им. Е. О. Патона», Общество сварщиков Украины и Экспоцентр «Наука».

В приветственном слове к участникам выставки академик Б. Е. Патон отметил, что весенний Киев дает широкую возможность ознакомиться с последними достижениями в области сварки и родственных технологий благодаря участию в выставке многих предприятий, организаций и фирм Украины, стран Содружества и дальнего зарубежья. Мировой рынок сварочной технологии и техники имеет постоянную тенденцию роста, а инвестиции в сварку приносят ожидаемый экономический и технологический результат. Это обуславливает постоянный рост популярности специализированных национальных и международных сварочных выставок.

На церемонии открытия выставки зам. директора ИЭС им. Е. О. Патона академик НАНУ С. И. Кучук-Яценко отметил, что выставки по сварке и родственным технологиям в Киеве приобрели регулярный характер. Это обусловлено заметным ростом спроса на сварочное оборудование, технологии и материалы. Есть серьезные успехи в экономике страны, наблюдается рост НВП. Сварочные технологии — неотъемлемое звено в этом продукте. В целом в мире около 50% отраслей, вносящих вклад в НВП с помощью сварки и родственных ей технологий. В выставке принимали участие свыше 50 предприятий и фирм Украины. Среди них лидеры по выпуску сварочного оборудования — Каховский завод ЭСО и фирма «СЭЛМА». Около 50 стендов демонстрировали успехи молодых предприятий, уже заявивших о себе.

На церемонии открытия выступили также начальник управления горсовета и президент Киевской торговой палаты. В заключение зам. директора ИЭС им. Е. О. Патона академик НАНУ Л. М. Лобанов вручил ряду организаций и фирм сертификаты по управлению качеством УКРСЕПРО серии ISO 9001. Среди них фирма «СЭЛМА» (Украина), «ЭСАБ» в Украине, Боллер и УТП (Германия, Австрия), «Межгосметиз» (Россия). «Межгосметизу» вручен также сертификат DVS SERT.

Выставка-ярмарка собрала свыше 70 организаций и фирм из 9 стран ближнего и дальнего зарубежья — России, Украины, Швеции, Германии, Австрии, Великобритании, Польши, Молдовы, Чехии.

На выставке достаточно полно были представлены оборудование, технологии и материалы по следующей тематике:



- машины и оборудование для оснащения заготовительного производства и финишной обработки сварных конструкций
- материалы для сварки, наплавки, пайки и других родственных процессов
- оборудование, технологии и сырьевые материалы для производства электродов, порошковых проволок, флюсов, припоев и др.
- промышленные газы
- оборудование и технологии дуговой сварки
- оборудование и технологии для сварки давлением
- оборудование и технологии для специализированных способов сварки
- системы управления сварочными процессами, роботы и робототехнические комплексы
- оборудование и технологии для наплавки и нанесения покрытий
- средства защиты сварщиков от вредных производственных факторов
- неразрушающий контроль и техническая диагностика сварных соединений
- оборудование для термической обработки сварочных материалов и сварных соединений
- технология ремонта металлоконструкций и изделий
- научное и информационное обеспечение.

Весьма представительной на выставке-ярмарке была экспозиция НТК «ИЭС им. Е. О. Патона». Она демонстрировала достижения ученых института во многих областях сварочной науки и родственных ей технологий, дополнялась стендами опытных заводов сварочных материалов и свароч-





ного оборудования, а также ряда организаций и центров, входящих в НТК.

Традиционно разнообразными и обновленными выглядели стенды Каховского завода электросварочного оборудования — мирового лидера в области рельсостроительных машин, фирмы «СЭЛМА» (г. Симферополь), «Техмаш» (г. Одесса), «Фрониус» (Австрия), «Бинцель Украина» (г. Киев), ЧПФ «Авантаж» (г. Киев), Донмет (г. Краматорск), «Зонт» (г. Одесса), ЗАО «Сварка» (г. Киев) и других.

Производители сварочных и наплавочных материалов, оборудования для их производства были представлены известными предприятиями и фирмами, такими как «Арсэл» (г. Донецк), «ТМ Велдтек» (г. Киев), «Запорожский завод сварочных флюсов и стеклоизделий», «Коин» (г. Киев), «Компания Рослов», Лосиноостровский электродный завод (г. Москва) и др.

На выставке достаточно полно были представлены вспомогательное оборудование для дуговых способов сварки и наплавки, индивидуальные средства защиты сварщиков.

Параллельно с выставкой-ярмаркой 20–22 мая работал научно-технический семинар на тему «Прогрессивные технологии сварки в промышленности». В его рамках состоялись три секционных заседания по направлениям:

— сварка и родственные технологии в наземном и подземном транспорте (пред. секции д-р техн. наук В. И. Дворецкий)

— сварка и родственные технологии в строительстве (пред. секции канд. техн. наук В. А. Ковтуненко)

— сварка и родственные технологии в металлургии и горнодобывающей промышленности (пред. секции канд. техн. наук И. А. Рябцев)

Тематика секций вызвала интерес у посетителей выставки. К началу их работы был издан сборник тезисов докладов, распространенный среди его участников.

Все дни работы на выставке царил деловая обстановка. Представители многих предприятий и учебных центров Украины смогли ознакомиться с последними достижениями в области сварочного производства, наладить контакты, конкретно договориться о приобретении необходимого оборудования и материалов.

По общему впечатлению выставка-ярмарка в Киеве удалась, она придаст новый импульс развитию деловых связей между производителями и потребителями продукции сварочного производства.

*В. Н. Лунодав*

## VIII СЕССИЯ НАУЧНОГО СОВЕТА ПО НОВЫМ МАТЕРИАЛАМ МЕЖДУНАРОДНОЙ АССОЦИАЦИИ АКАДЕМИЙ НАУК

28–29 мая 2003 г. в г. Киеве в Институте электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины проходила очередная VIII сессия Научного совета по новым материалам Комитета по естественным наукам Международной ассоциации академий наук (МААН).

В заседании Научного совета приняли участие более 100 ученых и специалистов в области материаловедения от академий наук, университетов и предприятий Беларуси, Казахстана, России, Узбекистана и Украины.

В первый день работы Научного совета, 28 мая, прошли заседания секций «Материалы на основе титана», «Материалы на основе меди» и «Полимерные материалы», а 29 мая состоялось пленарное заседание.

Пленарное заседание сессии Научного совета открыл его председатель академик Б. Е. Патон. В начале своего выступления он сообщил, что месяц назад МААН получила статус организации, входящей в ЮНЕСКО, что является подтверждением весомого вклада МААН в развитие европейской и мировой науки. В сентябре 2003 г. исполняется 30 лет со дня образования Научного совета по новым материалам в рамках Академии наук СССР, который после развала Советского Союза не прекратил своего существования, а был преобразован в Научный совет по новым материалам МААН.

Академик Б. Е. Патон поздравил принимающего участие в работе Научного совета академика НАН Украины М. И. Гасика с избранием его в мае текущего года иностранным членом Российской академии наук.

Б. Е. Патон объявил, что пленарное заседание VIII сессии Научного совета посвящается наноматериалам и нанотехнологиям. Согласно многочисленным прогнозам, проблема разработки и совершенствования наноматериалов и нанотехнологий в соответствии с возрастающими потребностями современной техники будет оставаться одной из самых приоритетных в материаловедении XXI века. Об этом свидетельствуют данные о значительном росте инвестиций в эту область исследований в мире. Например, в США инвестиции в разработку наноматериалов и нанотехнологий за последние 5–6 лет увеличились примерно в пять раз. Несмотря на недостаточное бюджетное финансирование науки в целом, в научных учреждениях академий, входящих в МААН, все же уделяется внимание исследованиям в области создания наноматериалов и нанотехнологий. Например в РАН это самое «модное» направление исследований. В институтах НАН Украины (ИМФ им. Г. В. Курдюмова, ИЭС им. Е. О. Патона, ИПМ им. И. М. Францевича, ИТМ им. В. М. Бакуля, ФТИМС, Институт химии высокомолекулярных соединений и др.), а также в Киевском национальном университете