

ХІХ МОЛОДЕЖНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА им. Г. В. КАРПЕНКО НАНУ

21–23 сентября 2005 г. во Львове по инициативе Совета молодых ученых и специалистов ФМИ им. Г. В. Карпенко состоялась XIX научно-техническая конференция молодых ученых и специалистов «КМН-2005», посвященная 95-й годовщине со дня рождения академика Г. В. Карпенко. Конференция проходила при поддержке Украинского общества по механике разрушения материалов, Украинской ассоциации коррозионистов, Западноукраинского объединенного отделения IEEE, провайдера услуг «Интернет-Украина», ГП «Инженерный центр «Техно-Ресурс», ГМП «Газотермик», Главного управления по делам семьи и молодежи, Львовской областной государственной администрации.



Академик НАНУ В. В. Панасюк открывает конференцию

Цель конференции — поддержка молодых ученых и специалистов научных и учебных организаций различных регионов Украины и повышение их профессиональной квалификации и научного уровня, а также апробация новых научных результатов, приобретение опыта публичного изложения и защиты основных положений работы.

На конференцию было заявлено 135 докладов молодых ученых и специалистов, представлявших 23 научные, учебные организации и предприятия Киева, Запорожья, Луганска, Ивано-Франковска, Луцка, Тернополя, Ровно.

Открыл конференцию директор ФМИ им. Г. В. Карпенко академик НАН Украины В. В. Панасюк. В своей вступительной речи он рассказал о выдающемся украинском ученом, чье имя было присвоено Физико-механическому институту в 1980 г., о том, как зарождался и развивался институт, о тех, кто стоял у его истоков — М. Я. Леонове, В. М. Михайловском, К. Б. Карандееве и др. Отметил важность и актуальность проведения подобных конференций, необходимость привлечения молодых ученых в науку и развитие их творческого и интеллектуального потенциала. В ходе пленарного заседания, посвященного открытию конференции, с лекционными докладами выступили также д-р физ.-мат. наук Д. Б. Куриляк, д-р техн. наук А. З. Студент, канд. техн. наук О. Б. Рябов.

Конференция проходила в течение трех дней в секциях по следующим направлениям: «Механика разрушения и прочность материалов. Защита от коррозии», «Физичес-



Выступление С. Г. Григоренко

кие поля в неоднородных средах. Математические модели и методы механики», «Современные проблемы материаловедения, новые материалы и технологии», «Математические модели и методы механики. Современные проблемы алгебры и анализа», «Водородные технологии. Трибология и трибофатика», «Численные методы. Математические модели сигналов и систем. Обработка изображений и распознавания образов», «Неразрушающий контроль материалов. Диагностические системы», «Экологический мониторинг». В ходе работы конференции заслушан 131 доклад. Большинство докладов были посвящены математическому и физико-математическому моделированию механических процессов и численным методам решения прикладных задач.

Институт электросварки был представлен четырьмя докладами: «Водородная деградация корпусной стали 15X2МФА» (С. Н. Степанюк), «Особенности структуры соединений, полученных сваркой давлением, низкоуглеродистой трубной стали 10Г2ФБ класса прочности Х70» (С. Г. Григоренко), «Влияние методов получения на свойства порошков из сплава AlCuFe» (А. Ю. Туник), «Аналитическое решение уравнения диффузии водорода, рас-



Победители конкурса «Лучший доклад»

творенного в цилиндрической наплавке» (А. В. Игнатенко), которые вызвали интерес у аудитории.

По окончании конференции авторам лучших докладов были вручены дипломы и денежные премии. Среди лауреатов отмечены и два представителя ИЭС им. Е. О. Патона: А. Ю. Туник (диплом I степени) и С. Н. Степанюк (диплом III степени).

УДК 621.791.002

ЗАСЕДАНИЕ БЮРО МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО НАУЧНОГО СОВЕТА ПО СВАРКЕ И РОДСТВЕННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ

22 сентября 2005 г. в Минске под председательством академика Б. Е. Патона состоялось заседание бюро Межгосударственного научного совета по сварке и родственным технологиям, в работе которого приняли участие члены бюро от Республики Грузия, Республики Беларусь, Российской Федерации и Украины. На заседание бюро были приглашены ответственные сотрудники Совета Министров, Министерства промышленности, Госстандарта Республики Беларусь, а также главные сварщики крупных промышленных предприятий.

Члены бюро рассмотрели ход выполнения межгосударственной научно-технической программы «Создание конкурентоспособных на мировом рынке сварных конструкций, ресурсосберегающих технологий, материалов и оборудования для сварочного производства», вопросы подготовки стандартов по сварке и родственным технологиям, гармонизированных с европейскими, проблемы подготовки и аттестации кадров для сварочного производства, а также ряд организационных вопросов.

В результате обмена информацией были приняты соответствующие решения. В частности, в рамках межгосударственной программы признаны приоритетными направления исследования в области энергетики и оценки остаточного ресурса безопасной эксплуатации сварных конструкций ответственного назначения; утвержден сводный план по стандартизации на 2005–2008 гг., подготов-

УДК 621.791.009(100)

2-й НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ СЕМИНАР ПО СВАРОЧНЫМ МАТЕРИАЛАМ СТРАН СНГ «ДУГОВАЯ СВАРКА. МАТЕРИАЛЫ И КАЧЕСТВО»

26–30 сентября 2005 г. Ассоциация «Электрод» предприятий стран СНГ совместно с ОАО «Магнитогорский метизно-калибровочный завод — МЕТИЗ» организовали и провели в Магнитогорске 2-й Научно-практический семинар по сварочным материалам на тему «Дуговая сварка. Материалы и качество», посвященный 15-летию Ассоциации «Электрод».

В работе семинара приняли участие 80 человек, представляющих 50 предприятий, акционерных обществ, фирм,

Необходимо отметить, что Совет молодых ученых и специалистов ФМИ, программный и организационные комитеты во главе с академиком НАНУ В. В. Панасюком и чл.-кор. НАНУ З. Т. Назарчуком приложили все усилия, чтобы конференция прошла на высоком организационном и техническом уровне. По материалам докладов будет издан сборник трудов конференции.

С. Н. Степанюк, канд. техн. наук

ленный рабочей группой МТК-72 «Сварка и родственные процессы». Признано целесообразным создание единой системы по обучению, квалификации, сертификации персонала сварочного производства, что даст возможность гарантировать уровень качества изготовления сварных конструкций вне зависимости от страны-изготовителя, а также обеспечить условия для свободного перемещения рабочей силы в странах СНГ, для чего с учетом международной практики необходимо разработать соответствующие нормативные документы.

По предложению делегации Республики Беларусь в состав бюро вместо выбывшего В. А. Бикмана введен генеральный директор Белорусского государственного научно-производственного концерна порошковой металлургии д-р техн. наук А. Ф. Ильюшенко.

Принято предложение делегации Российской Федерации провести заседание бюро Межгосударственного научного совета по сварке и родственным технологиям в 2006 г. в Москве.

Заседание бюро научного совета прошло в обстановке полного взаимопонимания и заинтересованности в развитии творческих связей ученых и специалистов стран-участниц, а также было подчеркнуто, что совместными усилиями можно успешно решить актуальные проблемы сварочной науки и производства.

А. В. Бабаев, канд. техн. наук