

ЕЖЕГОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ НАУЧНОГО, РЕСУРСНОГО И ПРОМЫШЛЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ»

11–15 февраля 2008 г. пос. Славское (Карпаты) состоялась очередная ежегодная конференция «Эффективность реализации научного, ресурсного и промышленного потенциала в современных условиях», организованная УкрИнформЦентром «Наука. Техника. Технология». Этот центр создан в 2000 г. при содействии проекта УКР/98/006 «Обмен технологической информацией в Украине для поддержки экономических преобразований» Программы развития ООН.

Данная конференция собрала около ста специалистов и охватывала широкий круг проблем, связанных с разработкой, исследованием и внедрением в производство новых технологических процессов и оборудования. Конференцию открыл научный руководитель проф. В. Коваленко. Пленарное заседание включало ряд актуальных докладов:

Коваленко В. С., НТУУ «КПИ». «57-я Генеральная Ассамблея СИРПА: Значение и перспективы развития высокоэффективных производственных технологий для индустриальных стран Европы»;

Kovalenko V. S. «Laser technology in medicine and medical industry»;

Богданова В. С. ООО «Карл Цейс». Инновационные технологии компании «Карл Цейс»;

Михолат С. В., БГЭУ, Беларусь. «Интеграционные возможности предприятий Республики Беларусь»;

Широков В. В., ФМИ НАНУ им. Г. В. Карпенко. «Комплексність досліджень — основа розвитку теоретичної та прикладної трибології»;

Клейпер Л. М., ПГТУ, Россия. «Конструкционные мартенситные стали для высокопрочных сварных конструкций»;

Дробышевский А. С., «Уралкомполит», Россия. «Получение композиционных материалов совместными методами традиционных и нанотехнологий» и др.

Учитывая ограниченный ресурс времени, в программе предусматривался гибкий режим работы путем параллельного или последовательного проведения ряда семинаров:

«Оборудование, станки, инструменты, оснастка, технологии. Перспективные металлические и неметаллические материалы. Наноматериалы и нанотехнологии» — науч. рук. проф. В. С. Коваленко;

«Перспективы развития строительного и дорожного машиностроения в Украине. Строительные материалы» — науч. рук. проф. И. Г. Кириченко;

«Горнодобывающая промышленность. Охрана труда и безопасность горных работ» — науч. рук. профессора В. Г. Красняк, В. А. Кулиш;

«Современные технологии ремонтно-восстановительных работ в промышленности» — науч. рук. академик НАНУ Л. М. Лобанов, ст. науч. сотр. Л. Н. Орлов, проф. Б. И. Бутаков;

«Теоретические и прикладные проблемы трибологии и защита материалов от коррозии» — науч. рук. профессора В. И. Похмурский, В. В. Широков; круглых столов:

«Нормативные документы по вопросам обследования и оценки технического состояния и паспортизации жилых, общественных и производственных зданий и сооружений» — науч. рук. проф. А. Д. Есенинко;

«Приборы неразрушающего контроля и средства обеспечения надежности и безопасности в отраслях промышленности и на транспорте» — науч. рук. А. Ю. Духовский, В. А. Нарижный.

В представленных докладах отражены результаты исследований, проведенных в различных научных учреждениях (ИЭС им. Патона, ИСМ им. В. Н. Бакуля, ФМИ им. Г. В. Карпенко, Институте газа НАНУ и др.), вузах и НИИ (национальных и государственных технических университетах Киева, Харькова, Львова, Донецка, Луганска, Николаева, Херсона, Ровно, Минска, Гродно, Перми, Липецка, НИИ лазерной техники и технологии НТУУ, УкрНИИПроект и др.), обсуждался опыт использования и совершенствования новейших технологий, накопленный в различных промышленных организациях (Новокраматорский завод, ОАО «Белкард», ООО «ТМ ВЕЛТЕК» и др.).

Информационная поддержка традиционно обеспечивалась журналами «Оборудование и инструмент для профессионалов» (Харьков), «Инструментальный світ» (Киев), «Ремонт, восстановление, модернизация» (Москва) и др.

Ряд материалов был представлен стендовыми докладами, отражающими результаты исследований различных организаций из 25 городов бывшего СССР (от Баку до Якутска). Участникам вручались Труды конференции объемом 500 с., куда вошли также довольно многочисленные заочные



доклады специалистов, по тем или иным причинам не имевших возможности лично представить свои материалы.

На блиц-выставке, организованной к открытию конференции, представили свои экспонаты НТТ «Интрон-СЭТ» (Донецк), ЧП «Арматор» (Днепропетровск), ПКФ «Синтез» (Челябинск) и др.

Для поощрения участия в исследовательской работе творческой молодежи организаторы конференции предусмотрели возможность награждения лучших докладов молодых специалистов специальными премиями. В торжественной обстановке именными подарками и скромными денежными поощрениями были удостоены:

А. М. Алехин, асп. кафедры металлических конструкций Донецкой национальной академии строительства и архитектуры, г. Макеевка, доклад «Ме-

тодика проведения испытаний решетчатых башен под действием гололедно-ветровых воздействий на полигоне ДОННАСА»;

В. И. Грибовская, асп. ФМИ им. Г. В. Карпенко НАН Украины, г. Львов, доклад «Концентраційні зміни вуглецю у поверхневих шарах сталі 60С2 після термічної обробки».

Конференция дала возможность встретиться профессионалам для обмена опытом и получения новой информации, укрепить установившиеся творческие и деловые контакты, насладиться природой и зарядиться бодростью в благодатных условиях горных Карпат.

В. С. Коваленко, д-р техн. наук

УДК 621.791.009(100)

В СОВЕТЕ НАУЧНОЙ МОЛОДЕЖИ ИЭС им. Е. О. ПАТОНА

Развитие современного общества неразрывно связано с научно-техническим прогрессом. В связи с этим особое внимание уделяется вопросам прикладных применений научных разработок. Не стали исключением и разработки украинской научной молодежи. Для повышения значимости практических результатов молодежных поисковых работ в этом году дирекцией ИЭС им. Е. О. Патона было принято решение проводить смотр наиболее интересных научных достижений.

В начале этого года состоялось заседание Совета научной молодежи ИЭС (СНМИ), на котором присутствовали: С. Г. Войнарович, председатель СНМИ, В. Ю. Хаскин зам. председателя, а также члены совета А. Б. Лесной, В. В. Савицкий, А. В. Лавренюк, Д. Д. Кункин, Е. К. Кузьмич-Япчук, Д. М. Жиров, а от дирекции — ученый секретарь ИЭС д-р техн. наук Л. С. Киреев. Рассматривался вопрос защиты работ научной молодежи по поисковой тематике. Были заслушаны доклады по следующим темам:

1. Создание эффективного источника питания пульсирующей дуги с микропроцессорным управлением. — Д. Д. Кункин (отд. № 55) 55/7-П.

2. Исследование свойств модельных многослойных слитков, полученных методом ЭШП РМ, из металла однородного химического состава из высоколегированной стали 316L. — А. А. Полишко (отд. № 9) 9/11-П.

3. Получение магнитных экранов на корпусных деталях компьютерной техники газотермическим напылением покрытий со специальными физичес-

кими свойствами. — А. И. Демьянов (отд. № 21) 21/5-П.

4. Исследование взаимодействия алюминия с титаном, а также структурных особенностей соединения алюминиевых и титановых сплавов при сварке давлением в вакууме. — Е. В. Половецкий (отд. № 22) 22/4-П.

5. Плакирование покрытий с помощью лазерного излучения с разными длинами волн. — А. В. Бернацкий (отд. № 77) 77/6-П.

После представления большинства докладов разворачивались довольно оживленные дискуссии. Защищавшим свои работы, руководителям и ответственным исполнителям задавали вопросы по существу их исследований. Особое внимание обращали



Демонстрация членам СНМИ эксперимента по лазерному плакированию