



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

10–14 февраля 2011г. в пос. Плавья Львовской обл. состоялась 11-я Международная промышленная конференция и блиц-выставка «Эффективность реализации научного, ресурсного и промышленного потенциала в современных условиях».

Организатор конференции — Украинский информационный центр «Наука. Техника. Технология». Информационными партнерами конференции выступили журналы «Оборудование и инструмент для профессионалов», «Ремонт, восстановление, модернизация», «Сварщик», «Мир техники и технологий», «Техническая диагностика и неразрушающий контроль», «Инструментальный світ».

В работе конференции приняли участие около 40 ученых, преподавателей, аспирантов, инженеров, специалистов НИИ, предприятий и организаций из России, Беларуси и различных городов Украины — Киева, Днепропетровска, Львова, Харькова, Мариуполя, Черкасс, Кировограда, Николаева, Одессы, Ровно, Симферополя, Бердянска.

Конференция включала работу четырех секций: «Оборудование. Инструменты. Оснастка. Покрытия. Перспективные металлические и неметаллические материалы. Технологии. Наноматериалы и нанотехнологии», «Перспективы развития автомобильной отрасли. Строительные материалы», «Теоретические и прикладные проблемы трибологии. Защита материалов от коррозии», «Горнодобывающая промышленность: Технология, оборудование, безопасность и экология».

По ряду докладов состоялись оживленные дискуссии, что свидетельствует о значительном интересе участников конференции к научным и практическим результатам по некоторым научным направлениям. Одним из таких направлений явилось развитие нанотехнологий и наноматериалов с улучшенными эксплуатационными характеристиками. В разработке данного направления, как следовало из докладов, принимали активное участие Институт электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины, ГОУ ВПО «Ижевский государственный технический университет», Россия, ГНУ «Объединенный институт энергетических и ядерных исследований — Сосны» НАН Беларуси и другие организации.

Интересными были доклады, посвященные современным материалам, покрытиям и технологиям соединения материалов, включая и сварочные технологии. Заинтересованность участников конфе-



ренции вызвали доклады «Новые композиционные материалы на базе регенерированного полимерного сырья» (ОАО «Белкард», Беларусь), «Многофункциональные защитные покрытия на основе эластомеров низкотемпературного отверждения» (ООО «ИнтерГерметик-Универсал», г. Запорожье), «Технологии безразборного восстановления» (ГОУ ВПО «Ижевский государственный технический университет», Россия), «Технологические аспекты получения сплавов с памятью формы системы Ti–Ni методом электроуправляемой электрошлаковой плавки», «Контактная стыковая сварка бурильных труб» (ИЭС им. Е. О. Патона).

На секции «Теоретические и прикладные проблемы трибологии. Защита материалов от коррозии» среди наиболее интересных можно отметить доклады «Влияние циклического нагружения на триботехнические характеристики стали» (Президиум НАН Украины, Киев), «Проблемы и реагенты для защиты от биокоррозии нефтепромышленных трубопроводов и скважинного оборудования» (ООО «НППХимпром-Сервис», г. Ростов-на-Дону, Россия).

Заинтересованность и оживленное обсуждение у специалистов различных направлений вызвали доклады, представленные на секции «Горнодобывающая промышленность: Технология, оборудование, безопасность и экология», в частности, «Плазменное рафинирование кремния» и «Отходы через энергию в товарный продукт» (Институт газа НАН Украины), «Досвід і перспективи поводження з відходами вуглевидобутку та вуглезбагачення» (ГП «УкрНИИпроект», г. Киев).

В соответствии с программой конференции наряду с секционными докладами были представлены и стендовые. Интерес многих специалистов вызвала мини-выставка «Приборы неразрушающего контроля и средства обеспечения надежности и безопасности в отраслях промышленности и в транспорте» (научный руководитель — А. Ю. Духовский, директор НПП «ИНТРОН-СЭТ», г. Донецк).

Большинство заслушанных на конференции докладов и представленных стендовых докладов свидетельствовало о высоком научно-техническом уровне экспериментальных работ.

После завершения пленарных заседаний участники конференции, увлекающиеся горнолыжным спортом, могли совершить захватывающие спуски

с горы Плай одноименного туристического комплекса, в котором проходила конференция. Один из новейших комплексов украинских Карпат включает всю необходимую инфраструктуру для проведения научных форумов, в том числе конференц-зал VIP-уровня. Культурная программа конференции включала посещение на территории комплекса интереснейшего этнографического музея, современной деревянной церкви.

Подводя итоги, участники конференции отметили ее актуальность и полезность для дальнейшего развития техники, технологий, материалов, покрытий в соответствии с направлениями, которые были представлены на конференции.

И. В. Зяхор, канд. техн. наук

А. И. АКУЛОВУ — 85



В марте исполнилось 85 лет Александру Ивановичу Акулову — известному ученому, специалисту в области технологии и оборудования сварочного производства, доктору технических наук, профессору, лауреату Ленинской премии, заслуженному деятелю науки и техники РСФСР, заслуженному

изобретателю СССР, почетному работнику высшего профессионального образования РФ.

А. И. Акулов родился 19 марта 1926 г. в селе Хрущево Ленинского района Тульской области. Окончил механико-технологический факультет МВТУ им. Н. Э. Баумана (1949), где затем многие годы занимался научной и педагогической деятельностью. Защитил кандидатскую (1953) и докторскую (1965) диссертации. Являлся деканом факультета автоматизации и механизации производства МВТУ, вел большую общественную работу.

Научная деятельность А. И. Акулова связана с исследованием физических и металлургических процессов в зоне сварочной дуги и ванны, разработкой оборудования и технологий сварки трубопроводов и других объектов из углеродистых и высоколегированных сталей для атомной энергетики и нефтехимического производства.

По заданию ЮНЕСКО был руководителем проекта в Индии (1970–1973) по организации голов-

ного Института технологии машиностроения и его филиалов.

С 1975 по 1981 г. — ректор завода-втуза при ЗИЛе, впоследствии Московский государственный индустриальный университет (МГИУ). В 1976 г. основал и затем по 1992 г. заведовал кафедрой оборудования и технологии сварочного производства. С 1992 г. — профессор кафедры сварки. Почетный профессор МГИУ.

Под руководством А. И. Акулова подготовлено 35 кандидатов и при его содействии — 6 докторов технических наук. Имеет около 300 научных работ и изобретений, в том числе учебников для высшей школы и справочников.

А. И. Акулов награжден орденом Дружбы РФ, медалями «За освоение целинных земель» и «850-летия Москвы», почетными знаками и грамотами Минвуза СССР и РСФСР, имеет более 15-ти медалей ВДНХ различного достоинства.

В настоящее время А. И. Акулов занят в учебном процессе: читает лекции и проводит практические занятия по дисциплине «Технологические основы сварки плавлением и давлением», руководит курсовым и дипломным проектированием. Кроме того, участвует в работе докторского диссертационного совета по сварке при МГТУ им. Н. Э. Баумана.

Пожелаем же А. И. Акулову доброго здоровья и активного долголетия на педагогическом поприще.

Кафедра оборудования и технологий сварочного производства МГИУ, редколлегия журнала