



МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ И ФОРУМ ЗАВЕДУЮЩИХ КАФЕДРАМИ ПО НАПРАВЛЕНИЮ «СВАРКА И РОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Кафедре оборудования и технологий сварочного производства (ОИТСП) им. профессора В. М. Карпенко Донбасской государственной машиностроительной академии (ДГМА), г. Краматорск, Украина, исполнилось 50 лет.

Данному событию были приурочены IV Международная научно-техническая конференция и V Форум (Координационный совет) заведующих кафедрами по направлению «Сварка и родственные технологии», которые проходили 5–7 октября 2016 г.

Открытие этих мероприятий проходило в торжественной обстановке в празднично украшенном актовом зале ДГМА. В зале присутствовало большое количество приглашенных гостей (не только из числа жителей г. Краматорска и других городов регионов Украины, но и представителей ближнего и дальнего зарубежья). Кроме того, поздравить с юбилеем пришли выпускники кафедры разных лет, студенты и сотрудники Академии.

Пленарное заседание открыла заведующая кафедрой ОИТСП ДГМА, доктор технических наук, профессор Н. А. Макаренко, которая в своем выступлении отметила, что кафедра имеет славные традиции, базирующиеся на преемственности поколений, огромный научный потенциал дальнейшего развития. Она же подчеркнула ведущую роль в становлении и развитии подразделения всех заведующих кафедрой, которые руководили ею в разный период времени (канд. техн. наук, доцент Д. С. Кассов; канд. техн. наук, профессор В. М. Карпенко; канд. техн. наук, доцент В. Т. Катренко; канд. техн. наук, доцент М. Г. Лившиц).

Н. А. Макаренко призвала и в дальнейшем укреплять традиции кафедры и взять курс на подготовку специалистов европейского уровня, для чего более интенсивно интегрироваться в европейское образовательное пространство. За последние восемь лет сотрудниками кафедры защищено 1 докторская и 7 кандидатских диссертаций, подготовлено к защите еще 2 диссертационные работы. В данный момент кафедра успешно сотрудничает с ведущими зарубежными научно-образовательными учреждениями (на сегодня в действии 5 договоров о творческом сотрудничестве). Это дает возможность ведущим специалистам с обеих сторон обмениваться научными публикациями, учебно-методическими материалами, библиографической и справочной литературой, про-

водить совместные научно-исследовательские работы по актуальным проблемам науки и техники, принимать участие в Международных научно-технических конференциях.

Н. А. Макаренко представила приглашенных представителей учредителей конференции: Донбасскую государственную машиностроительную академию; ИЭС им. Е. О. Патона НАН Украины; ПАО «Новокраматорский машиностроительный завод»; Завод автогенного оборудования «ДОНМЕТ»; Магдебургский университет им. Отто фон Геррике (Германия); Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт им. И. Сикорского»; Тернопольский национальный технический университет им. И. Пулюя; KZU HOLDING GROUP (Болгария); Технично-Гуманитарную академию (Польша); Center for the Advancement of Natural Discoveries using Light Emission (Армения). Кроме того, данное мероприятие проходило при широкой поддержке Донецкой областной организации Профсоюза работников образования и науки Украины.

Выступивший затем зам. зав. кафедрой, канд. техн. наук, доц. А. Д. Кошевой отметил, что на протяжении долгих лет при кафедре действует Совет выпускников, который оказывает значительную поддержку кафедре не только в деле подготовки высококвалифицированных специалистов, но и принимает участие в оснащении ее лабораторий. Так, например, к юбилею кафедры осуществлен капитальный ремонт и оборудована на современном уровне предметная аудитория (в частности, приобретена и установлена мультимедийная интерактивная доска, видеопроектор и др.). Активное участие в этом процессе приняли Н. И. Ятченко, А. И. Головки, В. А. Шевченко, С. А. Волоха.

С приветственным словом к участникам конференции и форума обратились ректор академии В. Ковалев, проректор по научной работе М. Турчанин и заместитель мэра Краматорска Н. Чукова. Они тепло поздравили коллектив кафедры оборудования и технологии сварочного производства с юбилеем и пожелали дальнейших творческих успехов.

Кафедру тепло поздравили также ряд выпускников, среди которых директора крупных предприятий и заводов, деканы факультетов, главные инженеры и специалисты. Все они благодарили

своих преподавателей за высокий уровень подготовки, который всегда обеспечивала кафедра. Ими были вручены многочисленные памятные адреса и подарки, сказано много теплых слов, передано много поздравлений от тех выпускников, кто не смог приехать.

В торжественном пленарном заседании приняли участие делегаты от ИЭС им. Е. О. Патона (С. Ю. Максимов, В. А. Лебедев, А. М. Жерносеков), заведующие и представители кафедр сварки ряда вузов (гг. Запорожье, Мариуполь, Винница, Тернополь, Чернигов, Бельско-Бяла и др.).

Было проведено награждение памятными медалями (с изображением Н. Н. Бенардоса), учрежденными Обществом сварщиков Украины за заслуги в развитии сварки и родственных технологий. Этими памятными знаками были награждены: В. А. Белинский — главный сварщик ПАО «Новокраматорский машиностроительный завод», руководитель филиала кафедры на данном предприятии; А. Д. Кошевой — зам. зав. кафедрой ОиТСП ДГМА Н. А. Макаренко — заведующая кафедрой ОиТСП ДГМА.

Пленарное заседание прошло торжественно, поздравления сочетались с номерами художественной самодеятельности, подготовленными на высоком уровне студентами профильной специализации.

Собрание закончилось выходом всех сотрудников кафедры на сцену. Им всем были вручены памятные медали, посвященные 50-летию кафедры.

В дальнейшем конференция и форум проходили параллельно. Доклады на Конференции были посвящены научно-техническим вопросам дуговой, плазменной, лазерной, диффузионной, электроконтактной, термитной и других видов сварки, наплавки, напыления, проблемам прочности и надежности сварных конструкций. При этом, рассматривались как фундаментальные вопросы, касающиеся научной сути того или иного процесса, так и прикладные вопросы сварки, наплавки, ремонта различных конструкций и изделий машиностроения, а также вопросы совершенствования методов контроля качества изготавливаемых изделий.

У участников конференции большой интерес вызвали доклады, связанные с такими процессами, как диффузионная сварка разнородных материалов, позволяющая за счет стимулирования диффузии соединять материалы, ограниченно соединяемые, либо несоединяемые с помощью других сварочных процессов; вызвало интерес расширение применения импульсно-дуговой сварки и сварки с импульсной подачей проволоки, а также использование лазерной и лазерно-дуговой сварки — способов, не получивших у нас еще широкого

применения, но весьма перспективных — для соединения тонколистовых деталей из углеродистых и низколегированных сталей. Выступления специалистов предприятий показали, что и в заводских условиях интерес к достижениям науки достаточно высок. Так, многие возникающие производственные проблемы решаются с использованием самых последних научных разработок, а также в сотрудничестве со специалистами из вузов и ИЭС им. Е. О. Патона.

К началу работы конференции были изданы: сборник тезисов докладов под общей ред. д-ра техн. наук Н. А. Макаренко (общее количество тезисов — 83 шт.) и юбилейный выпуск номера «Вісник Донбаської державної машинобудівної академії», посвященный 50-летию кафедры ОиТСП ДГМА (общее количество статей — 50 шт.), которые и были вручены участникам.

Форум заведующих кафедр проходил в конструктивной и дружеской обстановке. Были рассмотрены следующие вопросы:

- проблемы, возникающие при четырехступенчатой подготовке «бакалавр – магистр – доктор философии (PhD) – доктор наук»;

- обобщение требований к прохождению лицензирования третьего (образовательно-научного) уровня подготовки научных кадров;

- обмен опытом решения вопросов ступенчатой подготовки в Германии (на примере Магдебургского университета им. Отто фон Геррике) и в Польше (на примере Технико-Гуманитарной академии, г. Бельско-Бяла).

Участниками Форума были выдвинуты следующие предложения и рекомендации по адаптации опыта ведущих стран Европы при решении вопроса ступенчатой подготовки научных кадров, а именно:

1. Взять курс на модернизацию профессионально-технического образования в области направления «Сварка и родственные технологии». Для этого необходимо обеспечить наряду с финансированием и качественную подготовку специалистов высокого уровня. В связи с этим нужно повысить приоритетность технических специальностей, таких как «Прикладная механика», «Материаловедение» и «Металлургия», что возможно достигнуть за счет целевой подготовки студентов с начислением повышенных стипендий от предприятий-заказчиков, а также увеличения бюджетных мест по данным направлениям подготовки.

2. Продолжить подготовку бакалавров на базе образовательно-квалификационного уровня младшего специалиста, что в настоящее время подтверждается высокими положительными результатами подготовки. Вместе с тем, с целью повышения качества подготовки бакалавров, об-

учающихся по ускоренной форме (в настоящее время срок их обучения составляет 2 года), и для обеспечения их конкурентоспособности при поступлении в магистратуру со студентами, обучающимися по полной программе подготовки (в настоящее время это 4 года), участники форума считают целесообразным (для специальностей отрасли «Механическая инженерия») прием лиц, поступающих на ускоренную программу подготовки, осуществлять в течение 3-х лет.

3. С целью повышения качества и эффективности профориентационной работы среди школьников старших классов привлекать к этому ведущих специалистов предприятий, фирм, учреждений независимо от формы собственности.

4. Максимально повысить мобильность подготовки студентов за счет унификации учебных планов обучения бакалавров по родственным специальностям в соответствии с последними требованиями МОН Украины.

5. В связи с определенными трудностями в получении периодических изданий по специальности и с целью повышения эффективности поиска научно-технической информации создать на сайтах кафедр (WEB-страницах) вкладки с библиографической и аннотированной информацией о публикациях сотрудников кафедр вузов Украины по направлению «Сварка и родственные технологии».

6. С целью подготовки докторов философии и докторов наук необходимо обеспечить наличие публикаций студентов, аспирантов, докторантов, научных сотрудников в изданиях, индексируемых в наукометрических базах, в частности, Scopus, Web of Science, INSPEC и др.

Заведующие кафедрами считают, что оптимальным вариантом решения данной проблемы является взятие курса на повышение уровня научных сборников, выпускаемых в настоящее время в высших учебных заведениях, и приведение их в соответствие с требованиями международных наукометрических баз с целью вхождения в них. Было отмечено ряд изданий, которые на сегодня в наибольшей степени соответствуют международным стандартам. Это дает приоритетную

возможность им войти в различные международные наукометрические базы с высоким индексом цитирования.

7. Провести подготовительную работу по согласованию в 2017 г. планов образовательно-научной подготовки бакалавров, магистров и PhD по общеевропейским стандартам.

8. Поручить ведущим докторам наук и профессорам по направлению «Сварка и родственные процессы и технологии» тщательно изучить требования, предъявляемые к научным изданиям, которые индексируются в наукометрических базах, в частности, Scopus, Web of Science, INSPEC и др., на предмет включения сборников научных трудов, издаваемых в Украине по данному направлению, в вышеуказанные базы, и в ближайшее время обязать их предоставить соответствующие рекомендации по этому вопросу.

При выработке данных рекомендаций ориентировались на опыт, полученный при анализе трехступенчатой подготовки в Польше (доклад доктора техн. наук, профессора А. Мачинского, Технико-Гуманитарная академия, г. Бельско-Бяла, Польша и доктора техн. наук, профессора, зав. кафедрой Тернопольского национального технического университета им. И. Пулюя — Н. И. Пидгурского) и опыт подготовки научно-педагогических кадров в США (доклад доктора техн. наук, зав. кафедрой, члена Нью-Йоркской академии наук С. В. Ковалевского).

Организаторами конференции и форума была предусмотрена экскурсия на современное предприятие, отвечающее мировым стандартам – завод автогенного оборудования «Донмет», с технологическим циклом которого и номенклатурой выпускаемой им продукции и были ознакомлены в полном объеме участники этих мероприятий.

Кроме того, все участники конференции и форума приняли участие в культурно-массовой программе, предложенной оргкомитетом.

Участники конференции и форума выразили признательность за хорошую организацию мероприятий..

Н. А. Макаренко, А. Д. Кошевой, Д. А. Волков