



Седьмая международная конференция «МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СВАРКЕ И РОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССАХ»

С 15 по 19 сентября 2014 г. в Одессе на базе отеля «Курортный» была проведена Седьмая международная конференция «Математическое моделирование и информационные технологии в сварке и родственных процессах» (MMITWRP-2014), посвященная памяти академика НАН Украины В. И. Махненко. Организаторами конференции выступили НАН Украины, Институт электросварки им. Е. О. Патона НАНУ и Международная ассоциация «Сварка».

В работе конференции, которая была организована в виде сессий пленарных и стендовых докладов, приняло участие 35 ученых и специалистов из Украины. Конференцию открыли академик НАНУ И. В. Кривцун и проф. В. Ф. Демченко, которые в своих выступлениях отметили вклад В. И. Махненко в мировую сварочную науку. Сын В. И. Махненко, О. В. Махненко, выступил с докладом «Задачи математического моделирования физико-химических процессов при сварке и других родственных технологиях».

Во время проведения круглого стола «Современное состояние и перспективы развития математических методов в сварке и родственных процессах» известные ученые и молодые специалисты обсуждали различные вопросы математи-

ческого моделирования процессов, протекающих при сварке, а также методологические аспекты проведения вычислительного эксперимента, — от инженерной постановки до физической и математических моделей.

Тезисы докладов вместе с программой работы конференции были опубликованы к началу проведения конференции. Сборник трудов конференции будет издан до конца 2014 г. Данный сборник, а также сборники предыдущих шести международных конференций MMITWRP можно заказать в редакции журнала «Автоматическая сварка» или получить в электронном виде на сайте Издательского Дома «Патон» <http://patonpublishinghouse.com/rus/proceedings/mmw>.

Владимир Иванович Махненко много сил и времени уделял вопросам подготовки кадров и проведению конференций. Под его руководством в разные годы были проведены следующие семинары и конференции в области математического моделирования в сварке и специальной электротехнологии:

- семинар «Применение математических методов для исследования процессов сварки и спецэлектротехнологии», 25–27 мая 1976 г., Киев;



Участники конференции

- IV Международная школа «Математические методы в сварке», 20–26 апреля 1981 г., пос. Кацивели, Крым;
- конференция «Применение математических методов в сварке», 10–12 декабря 1985 г., Киев;
- V Международная школа «Математические методы в сварке», 18–20 сентября 1988 г., Феофания, Киев;
- конференция «Математические методы и САПР в сварочном производстве», 30 января – 3 февраля 1990 г., Свердловск;
- семинар «Моделирование физико-химических процессов, создание банков данных, расчетно-информационных и экспертных систем в области сварки и родственных технологий», 20–25 апреля 1993 г., Алушта, Крым;
- семинар «Компьютерное материаловедение и информатизация создания новых веществ и материалов», 22–27 мая 1995 г., Алушта, Крым;
- Международная конференция «Математическое моделирование и информационные тех-

нологии в сварке и родственных процессах» (ММТWRP), 16–20 сентября 2002 г., Кацивели, Крым;

- II Международная конференция ММТWRP, 13–17 сентября 2002 г., Кацивели, Крым;
- объединенная XVI Международная конференция «Компьютерные технологии в сварке и производстве» & III Международная конференция ММТWRP, 6–8 июня 2006 г., Киев;
- IV Международная конференция ММТWRP, 27–30 мая 2008 г., Кацивели, Крым;
- V Международная конференция ММТWRP, 25–28 мая 2010 г., Кацивели, Крым;
- VI Международная конференция ММТWRP, 28 мая–1 июня 2012 г., Кацивели, Крым.

Следующая, Восьмая международная конференция «Математическое моделирование и информационные технологии в сварке и родственных процессах», будет проведена в Одессе на базе отеля «Курортный» в сентябре 2016 г.

А. Т. Зельниченко, И. Ю. Романова



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ В НИКОЛАЕВЕ

9–13 сентября 2014 г. в Коблево на базе «Корабел» были проведены Всеукраинская научно-техническая конференция «Проблемы сварки, родственных процессов и технологий» и III Всеукраинская научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Сварка и родственные процессы и технологии», посвященные 55-летию кафедры сварочного производства Национального университета кораблестроения им. Адмирала Макарова.

В конференциях приняли участие ученые и специалисты сварочного производства Украины, которые представляли более 20 организаций и предприятий, в том числе ИЭС им. Е. О. Патона НАН Украины, НТУУ «Киевский политехнический институт», Национальный университет кораблестроения им. Адмирала Макарова, Тернопольский государственный технический университет им. И. Пулюя, Приазовский государственный технический университет, а также предприятия ТМ.ВЕЛТЕК, НПФ «АМИТИ», АО

«МОТОР СИЧ», ОАО «Одесский припортовый завод», Судостроительный учебный центр сварочной техники (г. Николаев).

Наибольшее количество докладов представлено учеными ИЭС им. Е. О. Патона НАН Украины. Тематика докладов в основном была посвящена разработкам новых сварочных материалов и технологий.

Наилучшие доклады опубликованы в сборнике научных трудов НУК (2014, № 4). Юбилею кафедры был также посвящен специальный выпуск журнала «Автоматическая сварка» (2014 г., № 8), где представлена подборка научных статей ученых, специалистов и преподавателей Национального университета кораблестроения имени Адмирала Макарова, в которых отражены достижения, полученные в последние годы.

Участники конференции отмечали высокий научный уровень и практическую значимость представленных докладов.

Пост-релиз