
ИНФОРМАЦИЯ

Пятая международная конференция “Водородная экономика и водородная обработка материалов” (ВОМ-2007, 21–25 мая 2007 г., Донецк, Украина)

Международная ассоциация водородной энергетики (МАВЭ, США) начиная с 1976 г. проводит каждые два года всемирные обобщающие конференции по водородной энергетике, последняя из которых состоялась в Лионе в 2006 г. (WHES-16), а также специализированные международные конференции по актуальным проблемам, определяющим развитие водородной энергетики и водородной экономики на данном этапе развития.

Пятая международная конференция “Водородная экономика и водородная обработка материалов” (ВОМ-2007), входящая в последнюю из упомянутых выше серию мероприятий МАВЭ, была проведена 21–25 мая 2007 г. в Донецке на базе Донецкого национального технического университета.

Соучредителями конференции выступили: Международная ассоциация водородной энергетики; Международный центр по водородным энергетическим технологиям Организации индустриального развития ООН (INIDO-ИЧЕТ, Вена–Стамбул); ФГУП Научно-производственный комплекс “Суперметалл” (Россия); Донецкая областная государственная администрация; Министерство образования и науки Украины; Донецкий национальный технический университет (ДонНТУ); Донецкий государственный университет управления (ДонГУУ); Международная инженерная академия (Москва); Инженерная академия Украины (ИАУ) и Донецкий инженерно-физический центр Инженерной академии Украины (ДонИФЦ ИАУ).

Для подготовки и проведения конференции были образованы международные комитеты. Международный почетный комитет возглавили президент МАВЭ проф. Т.Н. Везироглу (США) и ректор ДонНТУ проф. А.А. Минаев (Украина). В международный научно-организационный комитет, возглавляемый профессором В.А. Гольцовым (Украина), вошли представители Украины, России, Индии, Сингапура, Китая, Южной Кореи, Италии, Японии, Норвегии, Швеции. Международный программный комитет возглавили сопредседатели: вед. науч. сотр., канд. техн. наук Л.Ф. Гольцова (Украина), академик МАИ В.В. Васекин (Россия), профессор Я. Хайяши (Япония), также в него вошли представители Украины, Великобритании, Франции, Польши, Италии, Китая.

Международный комитет поддержки возглавили: соучредитель и генеральный спонсор ВОМ-2007 ФГУП “НПК “Суперметалл” (Россия) и генеральный информационный спонсор НТЦ “Психея”, “Нефтяное обозрение: Терминал” (Украина).

В международный комитет поддержки вошли: международный журнал “International Journal of Hydrogen Energy” (США), 10 научно-технических журналов Украины и 10 научно-технических журналов России, а также по одному журналу из Беларуси и Молдовы. Естественно, что настоящая информация публикуется в журналах – членах Международного комитета поддержки ВОМ-2007. В конференции приняли участие более 130 ученых, инженеров, экспертов, производственников из 28 стран.

Открытие конференции было организовано в духе физиков и лириков 70-х годов. Ровно в 10:00 президиум занял свое место: В.В. Кисиль (Донецкая государственная администрация), Е.А. Башков (ДонНТУ), В.Л. Пилюшенко (ДонГУУ), А.Ю. Корягин (НТЦ “Психея”, Киев), В.В. Васекин (ФГУП “НПК “Суперметалл” (Москва, Россия), Я. Хайяши (Университет Кюсю, Япония). Председатель Оргкомитета, зав. кафедрой физики профессор В.А. Гольцов сослался на то, что знаменитый ученый Чарльз Дарвин в своих воспоминаниях писал, что если бы он начал жизнь сначала, то каждый день 20 минут слушал бы музыку или читал стихи, чтобы тренировать соответствующие отделы мозга. Профессор В.А. Гольцов объявил, что традицией ВОМ-конференций стало читать стихи и слушать музыку, прежде чем перейти к обсуждению научных проблем. Далее главный ученый секретарь ВОМ-2007 Р.В. Котельва зачитала стихотворный гимн водороду, написанный доцентом кафедры математики В.В. Малашенко, а доцент В.А. Гаркушева повторила его перевод на английский язык. Здесь уместно сразу подчеркнуть, что открытие ВОМ-2007 было полностью двуязычным (английский и русский). Далее, к большому удивлению всех участвующих в открытии конференции, им был представлен струнный квартет “Нюанс” Донецкой областной филармонии им. С.С. Прокофьева в составе: Марианны Сазоновой, Марины Жорняк, Валентины Борищенко и Константина Марунько. Квартет вдохновенно исполнил “Дивертисмент” великого Моцарта и

неповторимый “Чардаш” Монти. Зал приветствовал выступление квартета продолжительными аплодисментами.

Затем члены президиума обратились к участникам конференции с приветствиями. От имени Донецкой облгосадминистрации выступил В.В. Кисиль, подчеркнувший важность проблемы и значимость того, что конференция посвящена 75-летию Донецкой области. Далее к присутствующим обратились проректор ДонНТУ профессор Е.А. Башков и проректор ДонГУУ член-корр. НАНУ, профессор В.Л. Пилюшенко. Р.В. Котельва огласила приветствия президента МАВЭ профессора Т.Н. Везироглу, президента МИА академика Б.В. Гусева и президента ИАУ академика А.И. Васильева.

Современный, столь представительный международный форум требует спонсорской поддержки. Организаторы конференции с большим уважением провели презентации спонсоров: в первую очередь были представлены соучредитель и генеральный спонсор ФГУП НПК “Суперметалл” (Россия) (с показом компьютерной презентации) и генеральный информационный спонсор НТЦ “Психея”, “Нефтяное обозрение: Терминал” (Украина). Затем были оглашены все участники Международного комитета поддержки: научно-технические журналы США, России, Украины, Беларуси и Молдовы.

Далее профессор В.А. Гольцов огласил решение МАВЭ о награждении ряда ученых из разных стран, и знаменитый профессор из Японии Ясунори Хайяши вручил им Золотые и Серебряные Дипломы МАВЭ за выдающиеся успехи в развитии водородной энергетики и водородной обработки материалов.

Научная работа конференции была организована по четырем направлениям:

1. Некоторые аспекты мирового и регионального движения человечества по вектору “водородная энергетика → водородная экономика → водородная цивилизация”.

2. Платиновые и редкие металлы в топливных элементах, технологиях хранения, транспортировки и использования водорода.

3. Теория и технология водородной обработки материалов.

4. Водородная деградация материалов и сопутствующие явления.

На аудиторных и пленарных заседаниях участники конференции заслушали и обсудили 65 пленарных, ключевых, аудиторных докладов и 95 стендовых, состоялось заседание международного молодежного водородного клуба.

24 мая прошло выездное заседание и состоялся “круглый стол”, а 25 мая на заключительном пленарном заседании подводились итоги работы конференции. Был обсужден и принят Меморандум “Новая концепция МАВЭ” о водородной цивилизации будущего: исторические аспекты и новые вызовы настоящего времени, который рекомендован для опубликования в специальном выпуске международного журнала “International Journal of Hydrogen Energy”, посвященном данной конференции, а также в национальных научных журналах, вошедших в Международный комитет поддержки ВОМ–2007.

К началу работы конференции были изданы ее труды в 2-х томах (952 с.). Читатели журнала имеют возможность ознакомиться с информацией о ВОМ-2007 и оглавлением трудов ВОМ-2007 в Интернете: <http://donntu.edu.ua/hydrogen-community/>.

В заключение нельзя не отметить, что Пятая международная конференция ВОМ-2007 уделила особое внимание выводам, сделанным 2-й международной конференцией “Платиновые металлы в современной индустрии, водородной энергетике и в сферах жизнеобеспечения будущего” (Берлин–ПМ’2006), о стратегической важности платиновых металлов для успешного становления и коммерциализации Мировой водородной экономики. Важность этой проблемы особо подчеркнута в вышеупомянутом Меморандуме. Обсуждение и поиски путей решения проблемы платиновых металлов будут продолжены на 3-й международной конференции “Платиновые металлы в современной индустрии, водородной энергетике и в сферах жизнеобеспечения будущего” (Сиань–ПМ’2008), которая состоится в Китае в мае 2008 г.

Читатели журнала, заинтересованные в получении дополнительной информации о ВОМ-2007 и ее участниках, могут обращаться в международный научно-организационный комитет ВОМ-2007г.

*Профессор В.А. Гольцов,
председатель МНОК ВОМ-2007,
член Совета директоров МАВЭ*