

Renata GÓRSKA
Samodzielna Pracownia Geometrii
Wykreślnej i Grafiki Inżynierskiej
Politechnika Krakowska

KRÓTKA RELACJA z 7th ICECGDG w KRAKOWIE

7th International Conference on Engineering Computer Graphics & Descriptive Geometry, tłumacząc na język polski 7. Międzynarodowa Konferencja Komputerowej Grafiki Inżynierskiej i Geometrii Wykreślnej, dalej krótko: konferencja, miała miejsce w Krakowie w dniach 18 - 22 lipca 1996 r. Na organizatora Konferencji została powołana Samodzielna Pracownia Geometrii Wykreślnej (A-9) Wydziału Architektury Politechniki Krakowskiej. Konferencja w swej historii ma zapisanych poprzednich 6 spotkań, które kolejno odbywały się w Vancouver (78), Pekinie(84), Wiedniu (88), Miami (90), Sydney (92), Tokio (94). Propozycja powierzenia organizacji kolejnej konferencji naszemu ośrodkowi wyszła ze strony pana profesora Steve'a Slaby'ego z Princeton University (USA), profesora który jest nie tylko szanowanym specjalistą z dziedziny geometrii, ale też inicjatorem i animatorem wszystkich poprzednich konferencji. Jego szczególny stosunek do Polski wynika z faktu, że jego ojciec był polskim emigrantem sprzed I wojny światowej. Nominacja uzyskała też poparcie naszych wielkich przyjaciół w osobach profesora Hellmutha Stachela z Technische Universität w Wiedniu oraz profesora Mariana Paleja, który osobistym autorytetem wsparł przyszłych organizatorów i w trakcie prowadzonych w Wiśle i w Krakowie rozmów postawił przysłowiową kropkę nad „i”, pomagając nam podjąć decyzję o stawieniu czoła tak poważnemu zadaniu jakim jest organizacja konferencji o światowym zasięgu. Chciałabym tu jeszcze nadmienić, że osobą która zainicjowała przed wielu laty nasze zagraniczne kontakty naukowe był pan mgr inż. Jerzy Muniak, który będąc w Wiedniu skierował swoje kroki na uniwersytet techniczny i odszukał katedrę geometrii wykreślnej poznając wtedy prof. Stachela.

Zgłosiliśmy zatem gotowość podjęcia się zadania. Jadąc na 6-tą z serii konferencję do Tokio w roku 1994, byliśmy już kandydatem - organizatorem kolejnej konferencji. W Tokio zaprezentowaliśmy Kraków i Politechnikę Krakowską. Przed nami były dwa lata pracy.

Tymczasem w Tokio ukonstytuował się zarząd światowego towarzystwa o nazwie International Society for Geometry and Graphics. Wszyscy uczestnicy krakowskiej konferencji otrzymali wraz biuletynem informacyjnym karty wpisowe do towarzystwa. W czasie posiedzenia zarządu, do którego powołana została koleżanka dr inż. Lidia Żakowska, oficjalnie powołano nasz ośrodek na organizatorów przyszłej konferencji.

W materiałach konferencji (ang. Proceedings) wymienione są wszystkie osoby, które brały udział w pracach. Niech mi będzie wolno wspomnieć tylko niektóre. Na przewodniczącego konferencji został pierwotnie powołany prof. dr hab. inż. arch. J. Tadeusz Gawłowski, który z powodów zdrowotnych zmuszony był przekazać pałeczkę następcy w osobie dr hab. inż. arch. Andrzeja Wyżykowskiego, profesora PK. Przez cały okres, poczynając od 1994 roku, współpracował z nami prof. Marian Palej, przewodniczący Polskiego Komitetu Naukowego.

Koordynatorem konferencji była dr inż. Lidia Żakowska. We wszystkich pracach organizacyjnych, przez dwa kolejne lata, brali udział: dr inż. Tadeusz Dyduch, mgr Leszek Piekarski, autorka niniejszej relacji oraz w późniejszym czasie kol. mgr inż. Małgorzata Boryczko, a także koleżanki i koledzy z naszej pracowni. Władze Politechniki Krakowskiej od samego początku odniosły się z wielką życzliwością do idei konferencji, szczególnie JM Rektor PK, prof. Józef Nizioł oraz prorektor d/s rozwoju kadry naukowej, prof. Jacek Skrzypek. Z inicjatywy rektora początkowe prace komitetu organizacyjnego finansowane były z budżetu uczelni. Udzielił on także znacznego poparcia konferencji w staraniu się o dotacje.

Duże zaangażowanie i pomoc organizacyjną udzielił nam Ośrodek Geometrii i Grafiki Inżynierskiej Politechniki Śląskiej, w tym szczególnie pani dr inż. Anna Błach działająca przy akceptacji rektora PŚl, pana prof. Wilibalda Winklera. Podobnie, w ostatnim okresie, kol. dr inż. Andrzej Koch przyłączył się do pracy i reprezentował Akademię Górniczo - Hutniczą w Krakowie.

W pracach organizacyjnych oprócz Politechniki Śląskiej brały udział Polskie Towarzystwo Geometrii i Grafiki Inżynierskiej oraz International Society for Geometry and Graphics i Japan Society for Graphics Science. W ramach współpracy z ostatnimi dwoma otrzymaliśmy wsparcie w postaci dofinansowania konferencji. Ponadto podjęto inicjatywę wyselekcjonowania na podstawie wstępnej recenzji jednego lub dwóch najlepszych artykułów wygłaszanych w danej sesji i w dalszej kolejności umieszczenia wyselekcjonowanych artykułów w recenzowanym wydawnictwie o zasięgu światowym. Z bieżącej informacji wiadomo, iż przewodniczący ISGG, prof. Kenjiro Suzuki, we współpracy z prof. Hellmuthem Stachem zajmują się sprawami wydawniczymi i finansowymi równocześnie.

Konferencja swoim zakresem zainteresowań obejmowała zagadnienia z dziedzin teorii i zastosowań. Pojawiły się prace z grafiki inżynierskiej, geometrii wykreślnej i rzutowej, geometrii analitycznej oraz geometrii stosowanej. Dalej była komputerowa grafika inżynierska w bardzo szerokim zakresie i praktyczne zastosowania geometrii w projektowaniu inżynierskim, a więc metody CAD, CAM, metody numeryczne i ich zastosowanie do rozwiązywania konkretnych problemów inżynierskich. Rzeczywistość wirtualna i sieć internetu, to elementy wykorzystywane w praktyce. Edukacja w uczelniach technicznych referowana pod kątem zawartości programowych przedmiotów wykładanych w uczelniach zajęła sporą liczbę wykładowców. Były też prace dotyczące badań naukowych i raportów z nich, a w szczególności badania dotyczące zdolności postrzegania przestrzennego i badania predyspozycji kandydatów, a więc studentów studiów inżynierskich, do zawodu inżyniera. Osobną tematyką, jaką zasygnalizowano już w czasie obrad w Tokio, miała być tematyka „kobiety w inżynierii”. Problem ten jest uznawany za istotny szczególnie w krajach wysoko rozwiniętych, gdzie w obecnej dobie coraz mniej kobiet kształci się w zawodzie inżyniera. Temat, chociaż anonsowany w biuletynie informacyjnym, nie znalazł szerszego oddźwięku zwłaszcza wśród uczestników z krajów Europy, a w tym z byłych krajów bloku wschodniego. Tylko 5 spośród wszystkich artykułów można zakwalifikować do ostatniego tematu.

W 7th ICECGDG wzięło udział 244 uczestników z 30 różnych krajów, nie licząc osób towarzyszących. Najliczniejsze grupy uczestników, to Polska -108, Japonia - 45, USA - 17.

Polski Komitet Naukowy dokonał recenzji najpierw nadesłanych streszczeń, a później całych referatów. Do publikacji w materiałach zakwalifikowano 161 prac, z czego w sesjach wygłoszono 141 referatów naukowych. W czasie obrad zaistniała 1 sesja plakatowa, forum dyskusyjne i sesja promocyjna. Wszystkie prace, które uzyskały pozytywne recenzje, zostały zamieszczone w materiałach 7th ICECGDG.

Referaty wygłaszano w trzech równoległych sesjach po 5 do 7 wykładów w każdej. Czas wygłaszania wynosił 20 minut. Ciekawym wydarzeniem była sesja promocyjna, forum dyskusyjne i prezentacja programów firmy Softdesk.

Wszystkich zainteresowanych zachęcam do przeglądnięcia materiałów konferencji. Z naszej strony mogę jedynie zapewnić, że w rękach organizatorów są jeszcze egzemplarze, które można nabyć. Może należy wspomnieć o autorze projektu okładki i logo konferencji, panu Marku Repetowskim, który we współpracy z prof. Piotrem Kunce pięknie ozdobił materiały.

Jeszcze kilka słów na temat oficjalnych spotkań i towarzyszących imprez. Inauguracja konferencji miała miejsce w pięknej oprawie teatru im. Juliusza Słowackiego w Krakowie w dniu 18 lipca 1996 r. o godz. 10.00. W dniu poprzedzającym oficjalne otwarcie, w kuluarach teatru, odbyło się tzw. informal get-together party. Atmosfera tego spotkania była niezwykła. Przeżywalismy chwile powitania z osobami, które nieraz spotykaliśmy po dwuletniej przerwie. Zakwitła atmosfera przyjaźni, która towarzyszyła nam już do końca. Referaty wygłoszone w czasie uroczystej inauguracji zamieszczono w materiałach konferencji.

Miejscem obrad był Wydział Architektury Politechniki Krakowskiej, specjalnie przygotowany i wyremontowany z polecenia pana dziekana prof. Andrzeja Kadłuczki na cel konferencji.

I jeszcze jeden akcent konferencji: bankiet w Japońskim Centrum Kultury Mangghia. Wydarzenie, które zgromadziło nie wszystkich uczestników konferencji, ale było chyba znaczącym wydarzeniem konferencji nie tylko ze względu na jego miejsce, ale w szczególności na jego atmosferę. W czasie trwania bankietu nestor i reprezentant „geometrów” z całego świata prof. Steve Slaby został uhonorowany bukietem kwiatów i skromnym podarunkiem. Zabawa z krakowskim lajkonikiem i chusteczką haftowaną rozbawiła najbardziej opornych.

W Krakowie odbyło się spotkanie zarządu ISGG, w czasie którego powołano nowego przewodniczącego towarzystwa. Jak już wspomniałam został nim prof. Kenjiro Suzuki pracujący aktualnie w University of Tokyo. Nowym skarbnikiem został prof. Hirano. Prof. Dennis Short z Purdue University ma pełnić funkcję kontrolną nad finansami. Pozostali członkowie zarządu są wymienieni w materiałach konferencji.

Organizatorzy otrzymali listy pochwalne m.in. od przewodniczącego Polskiego Towarzystwa Geometrii i Grafiki Inżynierskiej oraz rezolucję, odczytaną w czasie ceremonii zamknięcia a sformułowaną przez członków International Society for Geometry and Graphics wraz z podziękowaniami za organizację konferencji. Konferencja miała bardzo pozytywne recenzje w środkach masowego przekazu: w prasie, radiu i nawet w centralnej telewizji.

Na ocenę konferencji składają się zazwyczaj dwa czynniki: ocena merytoryczna i organizacyjna. Wydarzenie tworzą przede wszystkim jego uczestnicy, a rola organizatorów jest niejako służebna w odniesieniu do całości. Zostawmy każdemu uczestnikowi jego

indywidualny osąd konferencji. Przyznanie organizacji konferencji naszemu ośrodkowi, a w ogólności Polsce, jest wyróżnieniem i wyrazem akceptacji dla polskiej szkoły geometrii. Tak poważna i prestiżowa konferencja umacnia autorytet dziedziny, w której pracujemy i która ostatnio jest mocno zagrożona przez tzw. przedmioty kierunkowe, które niezmiennie wypierają geometrię wykreślną z programów nauczania. Konferencja ukazała jak bardzo interdyscyplinarnymi dziedzinami są geometria i grafika inżynierska. Różnorodność tematyki referatów i liczba uczestników z całego świata tego dowodzi.

W czasie ceremonii zamknięcia, w pięknej oprawie Sali Senackiej Politechniki Krakowskiej, prof. Larry Goss odczytał rezolucję, której tekst zamieszczono w niniejszym biuletynie. Były kwiaty, podziękowania, wiele miłych słów. Na miejsce kolejnej, 8. Konferencji, wybrany został Uniwersytet w Austin, w Teksasie (USA). Gospodarzem następnej konferencji ma być prof. Davor Jurić. A zatem do spotkania w Teksasie!



7th ICECGDG

Cracow 1996

7th International Conference on Engineering Computer Graphics and Descriptive Geometry

RESOLUTION

**Whereas the 7th International Conference
on Engineering Computer Graphics and Descriptive Geometry
has occurred at the Cracow University of Technology in Cracow, Poland;**

**And, whereas the local organizing office under the leadership of *Tadeusz Dyduch*
and *Renata Górska* as the office secretary have provided us
with a suitable forum for the exchange of ideas, concepts, methodologies, and conviviality
in the Faculty of Architecture;**

**And, whereas *Andrzej Wyżykowski* as conference chairman,
Lidia Żakowska, *Tadeusz Dyduch* and *Marian Palej* as vice-chairmen,
and *Dennis Short* as western organizing committee chairman together with their committee
colleagues,
have attracted 146 papers from 243 participants representing 30 countries;**

**And, whereas the International Society for Geometry and Graphics,
the Japanese Society for Graphics,
the Ministry of Education, the Polish State Committee for Scientific Research,
and the Polish Society for Geometry and Graphics
have supported this conference both financially and through their good offices;**

**And, whereas a number of participants and the vendor „Softdesk” demonstrated their software,
publications, research materials, and student work;**

**And, whereas the conference participants and their friends and family members have enjoyed
the special tours, the opening reception, the gala dinner, and the special ambiance of Cracow
including the Japanese Center of Culture;**

**Now, therefore it is resolved that the attendees at the 7th International Conference on
Engineering Computer Graphics and Descriptive Geometry extend their sincere thanks
and appreciation to the above mentioned organizations and individuals.**

Dziękuję! Dziękuję bardzo!

*Copies of this resolution shall be transmitted to these organizations and individuals,
and the experience of this conference will be spread on our individual memories forever.*

Do widzenia Kraków - Hello, Buenos Dias Austin!

For the resolution committee:

Steve Slaby, Princeton University, USA
Kenjiro Suzuki, University of Tokyo, Japan
Larry Goss, University of Southern Indiana, USA

22 July 1996

c/o Cracow University of Technology, Faculty of Architecture, Division of Descriptive Geometry and Engineering Graphics
Warszawska str. 24, 31-155 Kraków, POLAND fax: +48 12 233212, E-mail: icecgdg @ oeto.pk.edu.pl