

# BIULETYN INFORMACYJNY PTMTS

## Z życia Towarzystwa

### *Podziękowania*

*Wszystkim członkom i sympatykom Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej (PTMTS), którzy przeznaczyli 1% swojego podatku za rok 2009 na rzecz naszej organizacji serdecznie dziękujemy.*

Uzyskane w ten sposób środki zostaną przeznaczone na działalność statutową PTMTS. Rozdysponowanie i rozliczenie uzyskanej kwoty podamy do wiadomości po sporządzeniu bilansu za rok 2010.

\* \* \* \* \*

Miło nam poinformować, że na aktualnej liście **Impact Factor 2009** został odnotowany po raz pierwszy nasz kwartalnik *Journal of Theoretical and Applied Mechanics*.

J THEOR APP MECH-POL IF=0.178

Lista współczynników Impact Factor (IF) jest corocznie publikowana przez Thomson Reuters w Journal Citation Reports.

\* \* \* \* \*

### **Konkurs im. prof. Ryszarda Dąbrowskiego na najlepszą pracę magisterską w dziedzinie mechaniki teoretycznej<sup>1</sup>**

#### **Rozstrzygnięcie**

Miło nam jest poinformować o wynikach konkursu Oddziału Gdańskiego PTMTS na najlepszą pracę magisterską w dziedzinie mechaniki teoretycznej i stosowanej obronioną w roku 2009. Komisja Nagród wyłoniona przez Zarząd Oddziału postanowiła przyznać:

---

<sup>1</sup>Więcej informacji o konkursach organizowanych przez PTMTS na stronie Towarzystwa [www.ptmts.org.pl/konkursy.htm](http://www.ptmts.org.pl/konkursy.htm)

**I nagrodę – mgr inż. Krzysztofowi Żerdzickiemu** za pracę: *Dynamic analysis of the Forest Opera roof under the impulse of wind blow* (*Dynamiczna analiza dachu Opery Leśnej poddanego impulsowemu działaniu podmuchu wiatru*, opiekun: prof. dr hab. inż. Paweł Kłosowski),

a także dwa wyróżnienia: **mgr inż. Magdalenie Gołocie** za pracę: *Wpływ wstępnych imperfekcji geometrycznych na nośność silosów obciążonych podciśnieniem* (opiekunowie: dr hab. inż. Jarosław Górski, dr inż. Tomasz Mikulski) oraz **mgr inż. Annie Banaś** za pracę: *Eksperymentalne i numeryczne badania zachowania się konstrukcji z wibroizolacją wykonaną z masy polimerowej* (opiekun: dr hab. inż. Robert Jankowski).

Izabela Lubowiecka

\* \* \* \* \*

**XI Konkurs PTMTS i Polskiego Centrum Pilotowego ERCOFTAC  
im. Profesora Janusza W. Elsnera na najlepszą pracę z mechaniki płynów  
Rozstrzygnięcie**

Konkurs zorganizowano w trakcie XIX Krajowej Konferencji Mechaniki Płynów, która odbyła się w Poznaniu w dniach 6-9 września 2010 r. Jury Konkursu w składzie: dr Dariusz Asendrych, prof. Konrad Bajera, dr Artur Bartosik, prof. Andrzej Bogusławski, prof. Tadeusz Chmielniak, prof. Piotr Doerffer, prof. Stanisław Drobnia, prof. Witold Elsner, prof. Zbigniew Kosma, prof. Tomasz Kowalewski, prof. Henryk Kudela, prof. Marek Morzyński, doc. Jacek Pozorski, prof. Romuald Puzyrewski, prof. Jacek Rokicki, prof. Zygmunt Szymański, prof. Ewa Tuliszkowska-Sznitko, prof. Zbigniew Zarzycki zebrało się po zakończeniu czwartego dnia XIX KKMP, tj. po wysłuchaniu wszystkich prac spełniających wymogi formalne. Po posiedzeniu Przewodniczący Jury prof. T. Kowalewski ogłosił wyniki Konkursu:

**I miejsce – mgr inż. Oskar Szulc** (Instytut Maszyn Przepływowych PAN, Gdańsk) za referat *Passive control of the shock wave applied to the reduction of helicopter rotor high-speed impulsive noise*

**II miejsce – mgr inż. Tomasz Kozłowski** (Instytut Inżynierii Lotniczej, Procesowej i Maszyn Energetycznych, Politechnika Wrocławska) za referat *Simulation of the flapping effect by vortex particle method*

**III miejsce – mgr inż. Diana Lamparska** (Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN, Warszawa) za referat *Flow of nanofibres suspension in a microchannel*

**III miejsce – mgr inż. Andrzej Kosior** (Instytut Inżynierii Lotniczej, Procesowej i Maszyn Energetycznych, Politechnika Wrocławska) za referat *Vortex particle methods and parallel computing*

Na zakończenie posiedzenia prof. T. Kowalewski wyraził zadowolenie z poziomu prac zgłoszonych do Konkursu. Stwierdził również, iż celowym jest kontynuowanie w przyszłości tradycji Konkursu na najlepszą pracę z mechaniki płynów, zgodnie z ideą jego inicjatora Prof. Janusza W. Elsnera. Opinia ta spotkała się z ogólnym poparciem zgromadzonych. Poinformował również, że wyróżnione prace zostaną zarekomendowane do opublikowania w *Journal of Theoretical and Applied Mechanics*.

*Stanisław Drobnik*

\* \* \* \* \*

### **XLIX Sympozjon „Modelowanie w Mechanice”, Wisła 2010 Sprawozdanie**

Sympozjon „Modelowanie w mechanice” odbył się w dniach 21-25 lutego 2010 roku w Hotelu „Pod Jedłami” w Wiśle. Było to już czterdzieste dziewiąte spotkanie specjalistów z obszaru mechaniki organizowane w ostatnich latach przez Katedrę Mechaniki Stosowanej. Sympozjon odbywający się corocznie pod patronatem Oddziału Gliwickiego Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej oraz Polskiej Akademii Nauk stanowi forum wymiany doświadczeń pomiędzy naukowcami wszystkich liczących się ośrodków naukowych w Polsce i z niektórymi zagranicznymi. Szczególnie cenne jest to, iż co roku przybywa znaczna liczba młodych pracowników nauki. Są pełni ciekawych pomysłów, a uczestnictwo w Sympozjonie pozwala im na przedstawienie wyników swoich prac na szerszym forum. Referaty wygłoszone podczas XLIX Sympozjonu, po otrzymaniu pozytywnej recenzji, zostały opublikowane w czasopiśmie „Modelowanie Inżynierskie”, tom 8, zeszyt 39, 2010.

Tematyka konferencji obejmowała zagadnienia modelowania zjawisk mechanicznych, metody modelowania, projektowania optymalnego i sterowania, tematy związane z maszynami, konstrukcjami, materiałami, procesami technologicznymi, organizmami żywymi, z uwzględnieniem zagadnień interdyscyplinarnych, w których zjawiska mechaniczne mają decydujące znaczenie (procesy cieplne i przepływowe, biomechanika itp.).

Komitet Naukowy konferencji pracował w międzynarodowym składzie: Tadeusz Burczyński, Krzysztof Dems, Józef Giergiel, Witold Gutkowski – przewodniczący, Petr Horyl, Tomasz Kowalewski, Ctirad Kratochvil, Józef Kubik, Krzysztof Marchelek, Jerzy Maryniak, Arkadiusz Mężyk, Jarosław Mikielwicz, Jan Ondrouch, Wiesław Ostachowicz, Bogdan Skalmierski, Gwidon Szefer, Eugeniusz Świtoński, Dagmara Tejszerska, Andrzej Tylikowski, Józef Wojnarowski.

Tegoroczny Sympozjon zgromadził blisko 190 osób, a ich opinie świadczą o potrzebie kontynuacji organizacji tego typu spotkań.

Organizatorzy zapraszają do wzięcia udziału w kolejnym 50. Jubileuszowym Sympozjonie w 2011 roku. Więcej informacji na temat przyszłorocznej konferencji można znaleźć na stronie [www.kms.polsl.pl/prv/sympozjon](http://www.kms.polsl.pl/prv/sympozjon).

*Arkadiusz Mężyk  
Sławomir Duda*

\* \* \* \* \*

**IV Międzynarodowa Konferencja „Naukowe aspekty bezzałogowych  
aparatów latających” (4th International Conference on „Scientific  
Aspects of Unmanned Aerial Vehicle”)  
Suchedniów, 5-7 maja 2010 r.  
Sprawozdanie**

Konferencja „Naukowe aspekty bezzałogowych aparatów latających” odbywa się cyklicznie co dwa lata. IV została zorganizowana przez Oddział Kielecki Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej przy współudziale Katedry Technik Komputerowych i Uzbrojenia Politechniki Świętokrzyskiej, Centrum Badań Kosmicznych, Sekcji Dynamiki Układów Komitetu Mechaniki PAN oraz Aviation Institute Riga Technical University.

W skład Komitetu Honorowego konferencji weszli: Wojewoda Świętokrzyski – Bożentyna Pałka-Koruba, Marszałek Województwa Świętokrzyskiego – Adam Jarubas oraz Rekror Politechniki Świętokrzyskiej – Stanisław Adamczak.

W konferencji uczestniczyło 76 osób z różnych ośrodków naukowo-badawczych, w tym 12 uczestników z zagranicy. Obrady odbywały się w sześciu sesjach. Wygłoszono 71 referatów, w tym 4 plenarne.

Tematyka konferencji obejmowała następujące zagadnienia:

- dynamika i sterowanie BAL z napędem śmigłowym, odrzutowym i raketowym,
- modelowanie i symulacja układów i systemów BAL,
- nawigacja BAL,
- diagnostyka techniczna BAL,
- zastosowania materiałów kompozytowych w BAL,
- taktyka działania BAL,
- dynamika i sterowanie aparatami kosmicznymi.

Obrady konferencji podzielone były na sesje plenarne (ogólne) i równoległe działające sesje tematyczne.

Komitet Naukowy działał w składzie: Vladimir Brusov (Białystok), Marek Banaszekiewicz (Warszawa), Józef Gacek (Warszawa), Jerzy Garus (Gdynia), Józef Giergiel (Kraków), Zdobysław Goraj (Warszawa), Zdzisław Gosiewski (Białystok), Jan Gruszecki (Rzeszów), Raimundas Kirvaitis (Wilno), Zygmunt Kitowski (Gdynia), Martinsh Kleinhofs (Ryga), Henryk Kopecki (Rzeszów), Zbigniew Koruba (Kielce), Janusz Kowal (Kraków), Grzegorz Kowaleczko (Warszawa), Dmitrij Lebiediev (Kijów), Jerzy Manerowski (Białystok), Jerzy Maryniak (Warszawa) – przewodniczący, Liudas Mazika (Kowno), Aleksander Olejnik (Warszawa), Jurji Paramonovs (Ryga), Vitali Pavelko (Ryga), Bogdan Sapiński (Kraków), Jurij M. Shustrov (Moskwa), Krzysztof Sibilski (Warszawa), Wiesław Sobieraj (Warszawa) – wiceprzewodniczący, Jonas Stankunas (Wilno), Cezary Szczepański (Warszawa), Andrzej Tomczyk (Rzeszów), Tadeusz Uhl (Kraków), Vincas Valavicius (Wilno), Bogdan Żak (Gdynia).

Komitet Organizacyjny działał w składzie: Zbigniew Koruba – przewodniczący, Rafał Chatys, Izabela Krzysztofik – sekretarz, Zbigniew Dziopa, Paweł Łaski, Sławomir Spadło, Konrad Stefański, Jakub Takosoglu.

Na zakończenie Konferencji, podczas spotkania wszystkich jej uczestników, odbyła się dyskusja podsumowująca obrady. Między innymi ustalono przyszłe terminy konferencji NABAL (ang. SAUAV), tak by nie kolidowały z obradami konferencji Mechanika w Lotnictwie. Z tego powodu kolejna konferencja odbędzie się dopiero w maju za trzy lata. Zagraniczni goście, zwłaszcza z Rosji, Ukrainy, Litwy i Łotwy wyrazili zadowolenie z możliwości porozumiewania się w trakcie obrad konferencji w języku rosyjskim (oprócz angielskiego). Odbyła się ponadto dyskusja nad kierunkami dalszych badań w dziedzinie bezałogowych aparatów latających i możliwościami zacieśnienia współpracy oraz wymiany informacji z przemysłem.

*Zbigniew Koruba*

\* \* \* \* \*

#### **XIV Międzynarodowe Seminarium Mechaniki Stosowanej Sprawozdanie**

Seminarium Mechaniki Stosowanej, które odbyło się w dniach 11-13 czerwca 2010 roku w Wiśle w Hostelu Krokus, stanowi forum wymiany informacji i doświadczeń pomiędzy Katedrami Uniwersytetów Technicznych Polski i Czech. Pierwsze spotkanie, którego uczestnikami byli pracownicy Katedry Mechaniki Stosowanej Politechniki Śląskiej oraz Katedry Mechaniki Uniwersytetu Technicznego w Ostrawie, odbyło się w 1997 roku. W następnych latach dołączały kolejne ośrodki z Czech i Polski, tj. uniwersytety techniczne z Brna i Pilzna oraz uczelni polskich – AGH Kraków, Politechniki Rzeszowskiej oraz Politechniki Białostockiej.

W trakcie Seminarium uczestnicy wymieniają pomiędzy sobą informacje na temat prowadzonych badań, sposobów nauczania mechaniki, kierunków rozwoju mechaniki. Dyskusje owocują pomysłami nowych interdyscyplinarnych badań, często prowadzonych wspólnie. Efektem spotkań jest także zbiór referatów publikowanych aktualnie w języku angielskim w serii wydawniczej *Modelling and Optimization of Physical Systems*. W bieżącym roku ukazał się już 9 zeszyt tej serii (wydawany w 120 egz.).

Komitet Naukowy konferencji pracował w międzynarodowym składzie: Jan Dupal, Józef Giergiel, Mariusz Giergiel, Petr Horyl, Ctirad Kratochvil, Arkadiusz Mężyk, Jan Ondrouch, Jindrich Petruska, Eugeniusz Świtoński, Dagmara Tejszerska, Vladimír Zeman.

Tegoroczne Seminarium zgromadziło blisko 65 osób w tym 20 osób z zagranicy.

Organizatorzy zapraszają do wzięcia udziału w kolejnym XV Seminarium w 2011 roku. Więcej informacji na temat przyszłorocznej konferencji można znaleźć na stronie internetowej [www.kms.polssl.pl](http://www.kms.polssl.pl).

W tym roku po raz pierwszy zorganizowano imprezę towarzyszącą Seminarium, a skierowaną do studentów Koła Mechatroniki działającego przy wsparciu naukowo-organizacyjnym pracowników Katedry Mechaniki Stosowanej o nazwie I Warsztaty Naukowe Studenckiego Koła Mechatroniki. Głównym organizatorem warsztatów jest Katedra Mechaniki Stosowanej Wydziału Mechanicznego Technologicznego Politechniki Śląskiej wraz z Gliwickim Oddziałem Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej.

*Arkadiusz Mężyk  
Sławomir Duda*

\* \* \* \* \*

**6th International Conference "Mechatronic Systems and Materials –  
MSM 2010", Opole, July 5-8, 2010  
Report**

Between 5-8 July 2010 on the premises of Opole University of Technology (OUT) the 6th International Conference "Mechatronic Systems and Materials – MSM 2010" was held. This Conference was a continuation of series of MSM conferences initiated in the year 2005 by Vilnius Gediminas Technical University in Vilnius, Chairman – prof. Andrejus Marcinkevicius, which are presently organized in cooperation with two Lithuanian universities: Vilnius Gediminas Technical University and Kaunas University of Technology, and two Polish universities: Białystok University of Technology and Opole University of Technology. Previous MSM conferences were held in Cracow, 2006, Chairman - prof. Ewald Macha, Kaunas, 2007, Chairman - prof. Algimantas Bubulis, Białystok, 2008 – Chairman - prof. Zdzisław Gosiewski, Vilnius, 2009, Chairman - prof. Algirdas Vaclovas Valiulis.

Conference MSM-2010 received financial support from the Polish Ministry of Science and Higher Education, and its main organizer was Department of Mechanics and Machine Design, Faculty of Mechanical Engineering of Opole University of Technology together with Opole Branch of the Polish Society of Theoretical and Applied Mechanics (PTMTS). European Structural Integrity Society (ESIS) took honorary patronage over this event.

The Conference gathered 124 participants. 67 papers written by 252 authors from 15 countries were presented. International Scientific Committee consisted of 42 professors, Opole University of Technology was represented by Ewald Macha, Tadeusz Łagoda, Krystyna Macek-Kamińska and Bronisław Tomczuk. Organizational Committee became responsible for overall preparation works that had proceeded the Conference and, later on the appointed staff ensured efficient course throughout the event. The team consisted of: prof. Ewald Macha – Chairman, dr. Roland Pawliczek – Secretary, dr. Krzysztof Kluger, Joanna Drozd, Magdalena Filipek and Małgorzata Nowicka.

In the opening ceremony of MSM 2010 participated OUT's authorities: prof. Jerzy Jantos, Vice-Rector for Student Affairs and prof. Marek Tukiendorf, Vice-Rector for Science who gave speech focusing on teaching and scientific potential of OUT as well as international matters. Artistic accent of the whole ceremony was half an hour long concert of string quartet *Con Amore* from Opole Philharmonic Hall.

Conference proceedings were divided into 3 plenary sessions, 16 thematic sessions and 3 poster sessions. The following papers were presented in the plenary sessions:

- Grzelak Józef, Karolczuk Aleksander – *Identification of elliptic rotors geometric parameters based on image analysis*
- Gosiewski Zdzisław, Kulesza Zbigniew – *A new method for the actuators and sensors reconfiguration*
- Neubauer Marcus, Wallaschek Jörg – *Vibration damping with shunted piezoceramics: fundamentals and technical applications*

The aim of the Conference was to provide an opportunity to share information and facilitate collaboration in mechatronics and new materials, and to disseminate current research results in this multi-disciplinary field.

Another vital aspect of the Conference was the academic discussion on teaching of mechatronics, throughout which the participants exchanged their own practical experiences on curricula and contents of subjects.

The three leading themes of MSM-2010:

### **I. Mechatronics systems:**

- Robotics: industrial robots, microrobotics, mobile robots
- Teleoperation, telerobotics, teleoperated semi-autonomous systems
- Sensors and actuators in mechatronics
- Control of mechatronics systems
- Analysis of vibration and deformation
- Optimization, optimal design
- Integrated diagnostics
- Failure analysis
- Tribology in mechatronics systems
- Analysis of signals
- Measurement techniques

### **II. Materials** (*properties, modelling, manufacturing and processing*):

- Multifunctional and smart materials
- Metallic alloys
- Biomaterials
- Functional composites
- Adaptive materials
- Piezoelectric materials
- Nanomaterials
- Ceramics and glasses

### III. Education:

- New trends in mechatronic and material science education
- New curricula concerning mechatronic systems and material science (MSc, BSc degrees)
- Teaching materials and laboratory facilities

All papers presented at the Conference sessions were published in a book containing 134 abstracts entitled: 6th International Conference Mechatronic Systems and Materials MSM 2010 – Abstracts, Kluger K., Macha E., Pawliczek R. (Eds.), Opole University of Technology, Opole, 2010, pp. 237. Currently, editorial works are in process, so that the articles presented at the Conference can be published in Polish and international journals with high ranking.

Venue of MSM 2010 called *Łącznik* received nothing but positive comments from the participants who were impressed by its potential; in the spacious building, there was enough room to hold plenary sessions, three parallel thematic sessions, poster sessions and all-day catering in comfortable conditions.

On the first evening the participants took part in a walking tour of Opole with a guide. The route led through the most characteristic and picturesque spots that can be found in the very centre of the city. Guests got to know some key facts about the history of Opole, from its foundation until the today.

Barbecue outdoor dinner on the other day created an excellent opportunity to taste regional cuisine and typical Silesian dishes. Local craftsmen, especially invited on this occasion, showed the best preserved traditions of the folk art. Participants could get practical experience, encouraged by the artists to try their skills at porcelain painting with use of characteristic flowery regional design or egg decoration through various techniques like wax or scratching.

At the end of MSM 2010 the participants went to one of the two all day long excursions of their choice. There was an opportunity to visit GUIDO Coal Mine in Zabrze or Museum Auschwitz-Birkenau in Oświęcim.

The next, seventh Conference Mechatronic Systems and Materials MSM 2011 will be held between 7-9 July 2011 in Kaunas, Lithuania. In the name of prof. Egidjus Dragasius – Chairman of the Organizing Committee MSM 2011, we would like to cordially invite you to participate in this Conference. More information can be found at: [www.ktu.lt/msm](http://www.ktu.lt/msm).

*Ewald Macha*

\* \* \* \* \*

**XV International Colloquium on Mechanical Fatigue of Metals –  
XV-ICMFM, Opole, September 13-15, 2010  
Report**

XV International Colloquium on Mechanical Fatigue of Metals (XV-ICMFM) was held between 13-15 September 2010 on the premises of Opole University of Technology (Senate Hall) in Opole. XV-ICMFM is a continuation of a series of colloquia which



started in 1972 in Brno, Czech Republic. The mentor and the person who initiated this event after some break was prof. Valery Troshchenko from Pisarenko Institute of Problems of Strength, National Academy of Sciences of Ukraine. The previous ICMFM took place in Warna (2009) and was organized by prof. Stefan Vodenicharov. It gathered approximately seventy participants, mainly from Central and Eastern Europe: Bielorus, Bulgaria, Poland, Russia, Romania, Ukraine, but also from India and Portugal.

XV-ICMFM received financial support from the Polish Ministry of Science and Higher Education and its main organizer was Department of Mechanics and Machine Design together with Opole Branch of the Polish Society of Theoretical and Applied Mechanics (PTMTS). European Structural Integrity Society (ESIS) took honorary patronage over this undertaking.

In the Colloquium participated 44 persons. 45 papers written by 108 authors from 14 countries were presented. Scientific Committee of XV-ICMFM consisted of 41 researchers. (Opole University of Technology was represented by prof. Ewald Macha and prof. Tadeusz Łagoda). The Organizational Committee consisting of prof. Ewald Macha – Chairman, Associate Prof. Dariusz Rozumek – Secretary, dr Zbigniew Marciński, dr Grzegorz Robak, Joanna Drozd, Magdalena Filipek and Małgorzata Nowicka was responsible for the efficient course of all matters at the Colloquium.

In the opening ceremony participated prof. Marek Tukiendorf, Vice-Rector for Science who gave speech focusing on teaching and scientific potential of OUT as well as international matters. An artistic accent of the whole ceremony was a half an hour long concert of the string quartet Con Amore from Opole Philharmonic Hall.

The Conference proceedings were divided into 2 plenary sessions, 4 thematic sessions and a poster session. The following papers were presented in the plenary sessions:

- Troshchenko Valery T. – *Cyclic inelasticity and high-cycle fatigue of metals with consideration of the stress gradient effect*
- Brighenti Roberto, Carpinteri Andrea, Vantadori Sab. – *A multiaxial fatigue approach based on damage mechanics*

The aim of the Colloquium was to share information and facilitate collaboration regarding fatigue of materials and fatigue crack development and also to disseminate current research achievements in this field. The subjects of interest centred on crack development, fatigue of materials and machine elements together with mathematical and functional description. The Colloquium provided a platform for multi-disciplinary approach towards design, construction and operation of machines and devices for durability prediction.

Within the scope of the Colloquium the following scientific domains were addressed:

- Physical and phenomenological approaches to the description of fatigue damage
- Environmental (corrosive medium, temperature, loading waveform, etc.) effects on fatigue crack propagation
- Fatigue strength with allowance for the effect of manufacturing and service factors

- Fatigue life of machine components
- Variable amplitude loading
- Mixed mode fatigue and fracture
- Multiaxial fatigue
- Fatigue modelling and simulation
- Software for life prediction
- Testing and applications

All papers presented at the Colloquium and at the poster session were published in a book containing 48 abstracts entitled: XV International Colloquium on Mechanical Fatigue of Metals (XV-ICMFM) – Abstracts, Dariusz Rozumek, Ewald Macha (Eds.), Opole University of Technology, Opole, 2010, pp. 60. At present, editorial works are ongoing to ensure publication of the papers in national and foreign journals with best ranking and high impact.

The participants of XV-ICMFM were pleased seeing the infrastructure of the Faculty of Mechanical Engineering as the building provided comfortable conditions for organization of plenary sessions, thematic sessions, the poster session and all day catering.

After the sessions, on the first day of the Colloquium, the participants took part in a walking tour of Opole with a guide. The route led through the most characteristic and picturesque spots that can be found in the very centre of the city. The guests learned some key facts about the history of Opole, from its foundation until the today and had a chance to see the city and the bridges lit up at night.

Dinner at Niewodniki Palace (located 15 km from Opole) created an excellent opportunity to taste regional cuisine and local delicacies. Local craftsmen from Cepelia, specially invited on this occasion, showed the best preserved traditions of the folk art. The participants could get practical experience, encouraged by the artists to try their skills at porcelain painting with use of characteristic flowery regional design or egg decoration through various techniques, like wax or scratching.

At the end of the Colloquium, the participants were taken to a day-long tour to GUIDO Coal Mine in Zabrze.

The Organizers wish to express their gratitude for the emails from Ukrainian and Iranian guests thanking for a good organizational work. The next Colloquium – XVI International Colloquium on Mechanical Fatigue of Metals will be held in the year 2012 in Brno, Czech Republic – and on behalf of the Organizers we would like to invite you to take part in that event.

*Ewald Macha*