

WYDZIAŁ HUMANISTYCZNY

INSTYTUT FILOZOFII

> Kolejny dar studentów Filozofii dla Czytelni Instytutów Filozofii i Socjologii UZ

Studenci *Filozofii Uniwersytetu Zielonogórskiego* w ramach akcji zorganizowanej 6 grudnia 2007 r. „Filozoficzny Kiermasz Mikołajkowy” przygotowali wiele atrakcji, które pozwoliły zebrać środki finansowe. Z zebranych wówczas funduszy ponownie zakupiono książki do *Czytelni IFiS*, które zostały już przekazane *Czytelni*. Są to pozycje na ogół trudno dostępne, a przydatne do studiowania filozofii. Kontynuując tę akcję, studenci ofiarowali *Czytelni IFiS* kolejne książki:

- > Barbour, Ian G. *Mity. Modele. Paradygmaty. Studium porównawcze nauk przyrodniczych i religii (Myths, Models and Paradigms. A Comparative Study in Science and Religion* Harper and Row Publishers 1976) tł. Marek Krosniak, Kraków: Społeczny Instytut Wydawniczy znak 1984.
- > Miller, David ed. *A pocket Popper series: Fontana Pocket Readers; Fontana Paperbacks*, Glasgow: William Collins Sons & Co. Ltd.; Fontana Press 1987 (2nd impression).
- > Peirce, Charles Sanders *Zaniedbany Argument i inne pisma z lat 1907-1913* wstęp i tł. Stanisław Wszótek, Kraków: Wydaw. Naukowe Papieskiej Akademii Teologicznej w Krakowie 2005.

Ten skromny wkład studentów w powiększanie księgozbioru Biblioteki naszej uczelni niech będzie zachętą dla innych studentów oraz pracowników UZ do przekazywania Bibliotece potrzebnych książek do studiowania i pracy naukowej, zwłaszcza starszych tekstów, które niekiedy bardzo trudno zdobyć.

Do inicjatywy studentów dołączył się niżej podpisany ofiarowując najnowszy tom *Studiów Paradygmatycznych* (t. 19, 2009), w którym znajdują się m.in. teksty referatów wygłoszonych podczas międzynarodowej konferencji poświęconej tematyce *Dialogu w społeczeństwie wielokulturowym*. Pod tym tytułem odbyło się **VI Zielonogórskie Sympozjum Filozoficzne** w dniach 4-5 września 2008 r. w Zielonej Górze i Paradyżu. Tom został zredagowany przez ks. dr. Grzegorza Chojnackiego oraz dr. Stanisława Hanuszewicza. Publikacja ta zawiera również dział pt. *Materiał i opracowania*, w którym można znaleźć m.in. artykuł zatytułowany: *Z dziejów pojęcia tolerancji - czy tolerancja jest czymś naturalnym?*, autorstwa S. Hanuszewicza.

Stanisław Hanuszewicz

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ I ŚRODOWISKA

> KONFERENCJE

70. urodziny Profesora Krzysztofa Wilmańskiego

Special Jubilee International Conference Continuous Media with Microstructure

na Uniwersytecie Zielonogórskim



20 marca br. odbyła się na Uniwersytecie Zielonogórskim Międzynarodowa Konferencja *Continuous Media with Microstructure - CMwM 2010*, która została zorganizowana z okazji Jubileuszu 70. urodzin Profesora Krzysztofa Wilmańskiego. Patronat honorowy nad Konferencją CMwM 2010 objęli Prezes Polskiej Akademii Nauk - Profesor Michał Kleiber i JM Rektor Uniwersytetu Zielonogórskiego - prof. Czesław Osękowski. Z uwagi na udział w odbywającym się właśnie wtedy w Gdańsku spotkaniu Premiera Donalda Tuska z rektorami i władzami polskich uczelni, Patroni Honorowi nie mogli być osobiście z nami podczas tej jubileuszowej konferencji, ale byli reprezentowani przez Wiceprzewodniczącego Wydziału IV Nauk Technicznych PAN - prof. Adama Borkowskiego i Prorektora ds. Rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego - prof. Krzysztofa Urbanowskiego.

W tym miejscu dodajmy, że Pan Profesor Krzysztof Wilmański urodził się w Łodzi 1 marca 1940 roku. Dostojny Jubilat jest pracownikiem Zakładu Mechaniki Budowli Instytutu Budownictwa (ZMB IB) i pracownicy tego zakładu już 2 marca br. zorganizowali uroczyste spotkanie, w którym licznie uczestniczyli pracownicy i władze Instytutu Budownictwa, władze Wydziału i reprezentanci studentów kierunku *budownictwo*. Spotkanie było okazją do składania Jubilatowi gratulacji i życzeń oraz wymiany wspomnień w rodzinnej atmosferze. Konferencja CMwM 2010 była dopełnieniem tego spotkania w wymiarze krajowym i międzynarodowym. Jej organizatorem był Komitet Programowy w składzie:

- > Dr hab. Bettina Albers (TU Berlin)
- > Mgr Bożena Kuczma (ZMB IB)
- > Dr hab. Mieczysław Kuczma, prof. UZ (ZMB IB) - przewodniczący
- > Dr Krzysztof Kula (ZMB IB)
- > Jolanta Mazgajczyk (WILiŚ)
- > Dr Tomasz Socha (ZMB IB)
- > Prof. Romuald Świtka (ZMB IB) - wiceprzewodniczący
- > Dr Waldemar Szajna (ZGiG IB) - sekretarz



Konferencja odbywała się w reprezentacyjnej sali 213 bud. A-8 na kampusie A naszego Uniwersytetu. Program CMwM 2010 obejmował uroczystą sesję rozpoczynającą konferencję i trzy sesje naukowe, w czasie których referaty wygłosili Przyjaciele i Koledzy naszego Jubilata - wybitni specjaliści, autorytety w swoich dziedzinach nauki z kraju i zza granicy:

- > Czesław Woźniak (TUŁ, Łódź): *On the continuum modeling of functionally graded materials*
- > Gerard Maugin (UPMCurie, Paris): *On the conservation of material momentum and action in continuum thermo-mechanics*
- > Gwidon Szefer (TUC, Kraków): *Continuum molecular modelling of nanostructured materials*
- > Carlo Lai (EUCENTRE, Pavia): *On the stability of the inversion of measured seismic wave velocities to estimate porosity in fluid-saturated porous media*
- > Kolumban Hutter (ETH Zürich): *A continuum formulation of dense pyroclastic flows: lava flow - from fluid ejection to solid deposition*
- > Bettina Albers (TU Berlin): *Linear wave propagation in unsaturated rocks and soils*
- > Łukasz Turski (PAN i UKSW, Warszawa): *Waves and dislocations*
- > Pavel Krejci (CAS, Prague): *Mechanical effects of freezing*
- > Mieczysław Kuczma (UZ, Zielona Góra): *Composite beams with embedded shape memory alloy*

Z okazji Konferencji CMwM 2010 mieliśmy okazję gościć wybitnych naukowców z wielu krajów Europy (Czech, Francji, Niemiec, Szwajcarii, Włoch) i wielu miast z kraju (m.in. Gliwic, Krakowa, Łodzi, Poznania i Warszawy) oraz niezwykle gości z naszego Uniwersytetu, razem ponad 50 uczestników. Z uwagi na gości zagranicznych uroczysta sesja odbywała się w językach polskim i angielskim, natomiast sesje naukowe w języku angielskim.

Przewodniczący konferencji, prof. M. Kuczma powitał wszystkich gości przybyłych z kraju i zza granicy i serdecznie podziękował za przyjęcie zaproszenia i przybycie. Szczególne słowa powitania skierował do honorowych gości konferencji, Profesora Krzysztofa Wilmańskiego oraz Jego Matżonki, Pani Hanny Wilmańskiej. Jak zaznaczył, Pani Profesorowa nie tylko zawsze wspiera męża, ale zna historię każdej rozprawy naukowej, którą stworzył - można więc powiedzieć - jest współtwórczynią Jego prac.

Jako pierwszy z gości głos zabral gospodarz konferencji - prof. K. Urbanowski, który dokonał oficjalnego otwarcia konferencji i przekazał okolicznościowy adres JM Rektora skierowany do Jubilata oraz niezwykle prezent. Następnie głos zabral prof. A. Borkowski, który odczytał i przekazał Jubilatowi list gratulacyjny Prezesa Polskiej Akademii Nauk i osobiste życzenia oraz przekazał list prezesa PAN skierowany do prof. M. Kuczmy. Z kolei list gratulacyjny przewodniczącego Komitetu Mechaniki PAN, prof. W. Gutkowskiego, wraz z osobistymi życzeniami przekazał prof. Tadeusz Burczyński, wiceprzewodniczący Komitetu Mechaniki.

W imieniu władz Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska głos zabral dziekan, prof. Jakub Marcinowski, w imieniu władz Instytutu Budownictwa list gratulacyjny przedstawił wicedyrektor Instytutu, dr Sławomir Łotysz, a w imieniu bratniego Instytutu Inżynierii Środowiska gratulacje złożył dyrektor Instytutu, prof. Andrzej Jędrzak.

Kolejne listy gratulacyjne przedstawił prof. Gwidon Szefer z Politechniki Krakowskiej, przewodniczący Sekcji Mechaniki Materiałów KM PAN, następnie prof. Marek Lefik, prodziekan Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska Politechniki Łódzkiej, oraz prof. Tomasz Łodygowski, były prorektor Politechniki Poznańskiej, który przekazał okolicznościowy adres dziekana Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska PP i złożył życzenia w imieniu własnym i obecnego na konferencji prodziekana Wydziału, prof. Adama Glemę.



Ponadto listy gratulacyjne dla Jubilata przestali: prof. Józef Kubik, rektor Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy, prof. Tomasz Lewiński z Politechniki Warszawskiej oraz prof. Zenon Mróz i prof. Piotr Perzyna z IPPT PAN w Warszawie, i prof. Andrzej Pieczyński, dziekan Wydziału Elektrycznego naszego Uniwersytetu.

Po tych podniosłych przemówieniach, wypełnionych serdecznymi gratulacjami i życzeniami zdrowia oraz dalszych sukcesów naukowych dla Jubilata, przyszła kolej na wspomnieniową prezentację Jego drogi życiowej i sylwetki naukowej, której dokonała prof. Bettina Albers z Politechniki Berlińskiej (Technische Universität) w Berlinie. Należy dodać, że prof. K. Wilmański był promotorem jej pracy doktorskiej oraz opiekunem naukowych w trakcie przygotowywania habilitacji. Z okazji 70. urodzin Jubilata prof. B. Albers przygotowała jako edytor jubileuszową księgę pt. *Continuous Media with Microstructure*, zawierającą artykuły dedykowane Jubilatowi przez Jego Przyjaciół i Kolegów i wydaną przez Springer-Verlag (dalsze informacje na stronie HTU <http://www.springer.com/engineering/book/978-3-642-11444-1>UHTH). W swojej interesującej prezentacji prof. B. Albers przedstawiła migawki z najważniejszych wydarzeń w karierze naukowej Jubilata oraz towarzyszących jej wielu niezapomnianych i często barwnych momentów. Jej prezentacja przybliżyła nam Jubilata jako naukowca, nauczyciela, męża i ojca. Pobyty naukowe i praca w renomowanych ośrodkach naukowych na świecie oraz współpraca z największymi autorytetami w dziedzinie termodynamiki ośrodków ciągłych potwierdzają i dopełniają imponujący dorobek naukowy Jubilata. Profesor Wilmański jest autorem lub współautorem ponad 130 publikacji, w tym ostatnio 8 autorskich lub współredaktorskich książek wydanych przez światowe wydawnictwa naukowe, m.in. wydanej w styczniu 2010r. przez Springer-Verlag książki „Computer Methods in Mechanics” (której jesteśmy edytorami) zawierającej referaty generalne i sekcyjne 18. Międzynarodowej Konferencji CMM 2009. Dla

pełności obrazu zamieszczamy poniżej najważniejsze fakty z curriculum vitae Jubilata.

Profesor Krzysztof Wilmański urodził się w Łodzi 1 marca 1940 roku. W 1962 roku ukończył studia na Wydziale Budownictwa Lądowego Politechniki Łódzkiej, gdzie na Wydziale Mechanicznym już po trzech latach w 1965 roku uzyskał również tytuł doktora nauk technicznych. Od 1966 roku do 1986 roku pracował w Instytucie Podstawowych Problemów Techniki PAN w Warszawie, początkowo jako adiunkt, a potem jako profesor i kierownik Pracowni Podstaw Fizycznych Mechaniki Ośrodków Ciągłych. Od 1984 roku przebywa w Niemczech. W latach 1969/70 prof. K. Wilmański przebywał jako postdoc na Uniwersytecie Johns Hopkins w Baltimore (USA), gdzie współpracował z twórcami współczesnej mechaniki ośrodków ciągłych: C. Truesdell, J. Ericksenem i W. O. Williamsem. W wyniku tego pobytu powstała jego pierwsza książka nt. podstaw termodynamiki, opublikowana przez PWN w 1974 roku i nagrodzona nagrodą M. T. Hubera Polskiej Akademii Nauk. W 1970 habilitował się w Polskiej Akademii Nauk. W latach 1972/74 wykładał na Uniwersytecie w Bagdadzie (Irak), a w latach 1979/80 był stypendystą Fundacji von Humboldta w Paderborn i Berlinie, gdzie rozpoczął wieloletnią współpracę z Ingo Müllerem, twórcą współczesnej termodynamiki ośrodków ciągłych. W 1979 roku uzyskał tytuł profesora n.t. W 1984 roku wygrał międzynarodowy konkurs na roczne badania naukowe w Instytucie Studiów Zaawansowanych *Wissenschaftskolleg zu Berlin*, gdzie współpracował z czołowymi termodynamikami na świecie R. Rivlinem i J. Kestinem (USA) oraz z Ingo Müllerem (Berlin). W okresie 1980-1984 był czynny w „Solidarności”, zarówno w okresie legalnym, gdzie działał w Krajowej Komisji, przygotowującej nową ustawę o PAN, jak i w podziemiu w okresie stanu wojennego. Za tę działalność został w 1986 roku usunięty z pracy w PAN. Zdecydował się wtedy pozostać w Niemczech, gdzie pracował jako visiting i contract professor na Uniwersytetach: Paderborn, Hamburg-Harburg, Essen i Po-

litechnika Berlińska. W Essen i Berlinie uzyskał dwukrotnie „Venia Legendi” (habilitację) i prowadził liczne zajęcia ze studentami. W 1996 roku został powołany na stanowisko kierownika Pracowni „Mechanics of Continua” w prestiżowym Instytucie Matematyki Stosowanej im. Weierstrassa (WIAS) w Berlinie. Tam przepracował do 2005 roku, gdy przeszedł na niemiecką emeryturę. Od 2005 roku jest zatrudniony jako profesor Uniwersytetu Zielonogórskiego.

Profesor Wilmański opublikował ok. 130 prac w międzynarodowych czasopismach naukowych i 14 książek, w tym 5 renomowanych monografii, cytowanych na całym świecie. Ze względu na swoją reputację naukowca w dziedzinie termodynamiki, jak i dydaktyka prowadził na całym świecie liczne kursy dla doktorantów (np. Ravello, Rzym, Udine, Turyn we Włoszech, Haifa w Izraelu, Graz w Austrii, itd.). Wygłaszał liczne wykłady generalne na konferencjach międzynarodowych, a wiele z nich również współorganizował. Do jego najwybitniejszych osiągnięć naukowych należy stworzenie nieliniowej teorii ośrodków porosprężystych.

Na zakończenie tej uroczystej sesji pracownicy z Zakładu Mechaniki Budowli przekazali Jubilatowi serdeczne gratulacje, życzenia, kwiaty i symboliczny prezent. W okolicznościowym adresie, który przedstawił kierownik Zakładu, prof. M. Kuczma, czytamy m.in.: „[...] składamy serdeczne życzenia [...] oraz tej nie wyczerpującej się energii, pasji badawczej i młodzieńczego entuzjazmu w tworzeniu wiedzy. Serdecznie dziękujemy za współpracę i mamy nadzieję, że będziesz długo z nami i będziemy ją dalej rozwijać”.

W uzupełnieniu tego listu z gratulacjami w j. polskim, prof. M. Kuczma podzielił się też swoimi osobistymi obserwacjami w j. angielskim stwierdzając (tłumaczenie autora):

„Profesor Krzysztof Wilmański jest życzliwym i łagodnym człowiekiem, zawsze pomagającym ludziom, szczerze dzielącym się swoją wiedzą i czasem. Jego troska i wsparcie wzbogaciły życie i zainicjowały karierę wielu jego studentów i dyplomantów, współpracowników i kolegów, którzy mieli z nim kontakt. Pomimo ogromnych osiągnięć jest skromny.

To był szczęśliwy zbieg okoliczności, że my (prof. R. Świtka i ja) spotkaliśmy prof. K. Wilmańskiego na konferencji Mechanika Ośrodków Niejednorodnych w Łagowie 5 lat temu, i że On zdecydował się wtedy dotychczas do naszego Instytutu. Wówczas nasz Instytut Budownictwa bardzo Go potrzebował, i nadal bardzo Go potrzebujemy. To prawdziwy skarb mieć takiego ‘naukowego giganta’ i życzliwego człowieka jako nauczyciela naszych studentów i mentora wielu z nas w Instytucie Budownictwa.

Profesor Wilmański ma niezwykłą pamięć, wszechstronny umysł, głęboką wiedzę i ten ogień w oczach, gdy rozwiązuje nowe problemy. Rzadko się zdarza, aby osoba była jednocześnie tak błyskotliwa, życzliwa i delikatna. W moim dotychczasowym życiu miałem przywilej spotkać i współpracować z kilkoma wybitnymi osobami, od których dużo się nauczyłem. Niektóre z nich są na tej sali i Profesor Wilmański z całkowitą pewnością do nich należy. To prawdziwy honor dla mnie, że mogę z Tobą, Szanowny Panie Profesorze, Drogi Krzysztofie współpracować.

Profesor Krzysztof Wilmański udowadnia, że:

- (a) Wieku nie mierzy się latami.
- (b) Natura obdarza energią nierównomiernie.

(c) On jest istnym *perpetuum mobile* - po prostu zaprzeczeniem zasad termodynamiki, które tak perfekcyjnie zna. Dlatego nie powiem:

‘Dear Krzysztof, live forever!’, ale ‘Dear Krzysztof, live as long as you like!’ ”

Uwieńczeniem tej sesji było wystąpienie Dostojnego Jubilata, który nie skrywając wzruszenia serdecznie podziękował wszystkim, którzy pamiętali o jego urodzinach i są tu teraz razem z nim. Wyraził wdzięczność za gratulacje i życzenia, które otrzymał. Swoje podziękowania skierował również do Komitetu Programowego za przygotowanie tej uroczystej konferencji.

W czasie trzech kolejnych sesji Konferencji CMwM 2010 wygłoszone zostały wszystkie podane wyżej referaty, wzbudzając duże zainteresowanie i dyskusję. Jak można zorientować się po tytułach, ich zakres tematyczny obejmował modelowanie nowoczesnych niejednorodnych materiałów i zjawisk w nich zachodzących. Wymaga to analizy na różnych skalach długości i czasu prowadzącej do nieklasycznych problemów na gruncie mechaniki, gdzie nieodzowne staje się umiejętne dostosowanie koncepcji stosowanych dotychczas w dziedzinie fizyki i inżynierii materiałowej, oraz wykorzystanie metod współczesnej matematyki i technologii komputerowych.

Więcej informacji można znaleźć na stronie HTU <http://www.cmwm2010.ib.uz.zgora.pl/UTH>.

Na koniec niech mi będzie wolno powtórzyć życzenia uczestników tej uroczystej konferencji:

„Wielce Dostojny Jubilate, Szanowny Panie Profesorze, Drogi Kolego i Przyjacielu,

Z okazji wspianego Jubileusu 70. urodzin składamy Tobie serdeczne gratulacje i życzenia zdrowia, szczęścia w życiu rodzinnym, pomyślności zawodowej i dalszych odkryć naukowych

Ad multos annos ”

Mieczysław Kuczma

> V KONFERENCJA NAUKOWEJ - REKULTYWACJA DORZECZA ODRY

Organizatorzy V MIĘDZYNARODOWEJ KONFERENCJI NAUKOWEJ pt: REKULTYWACJA DORZECZA ODRY - WĘGIEL



CZŁONKOWIE KOMITETU NAUKOWO-ORGANIZACYJNEGO PRZY PRACY, OD PRAWY: DR HAB. INZ. A. GREINERT, PROF. UZ, DR HAB. INZ. M. DRAB, PROF. UZ, MGR INZ. R. FRUZIŃSKA, DR INZ. B. WALCZAK, MGR INZ. J. KOSTECKI

> ZESPÓŁ ORGANIZATORÓW, W SKŁADZIE, OD LEWEJ: A. BIK - PREZES ZARZĄDU KWB „SIENIAWA”, MGR INŻ. L. KURCZYŃSKI, DR INŻ. E. OGIOŁDA, DR HAB. U. KOŁODZIEJCZYK - PROF. UZ, MGR INŻ. J. JAROSZ - KIEROWNIK RUCHU ZAKŁADU GÓRNICZEGO KWB „SIENIAWA”, MGR INŻ. A. ASANI USTALA SZCZEGÓLNY DZIAŁ TERENOWEGO



> ODKRYWKA KWB „SIENIAWA” CZEKA NA UCZESTNIKÓW KONFERENCJI



> PRZYKŁAD REKULTYWACJI LEŚNEJ (TEREN SIODŁA VI KWB „SIENIAWA”)



> JEZIORKO CICHE JAKO WZORCOWY PRZYKŁAD REKULTYWACJI WODNEJ (TEREN SIODŁA VIII KWB „SIENIAWA”)



BRUNATNY SUROWCEM NADODRZA, jaka odbędzie się w dniach 10-11.06.2010 r. w Łagowie już wyruszyli w teren.

Celem wyjazdu, jaki miał miejsce 11 marca 2010 r., było dokładne zaplanowanie sesji terenowej oraz konsultacje merytoryczne ze współorganizatorami konferencji. Przeprowadzono m.in. rozmowy z Prezesem Zarządu - Dyrektorem Naczelnym Kopalni Węgla Brunatnego „Sieniawa” - Andrzejem Bikiem, Starostą Świebodzińskim Zbigniewem Szumskim, Wójtem Gminy Lubrza - Eugeniuszem Chamarczukiem oraz Sekretarzem Gminy Łagów - Ireną Osos.

Ustalono, że planowana na 10-11.06.2010r. konferencja odbędzie się w Łagowie, w Ośrodku Wypoczynkowym „Leśnik”, należącym do Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych - współorganizatora konferencji. W pierwszym dniu, w obszernych i dobrze wyposażonych salach konferencyjnych prowadzone będą obrady plenarne oraz sesje posterowe. W drugim dniu konferencji przewidziano sesję terenową, którą podzielono na trzy części:

1. **Łagów**, gdzie przedstawione zostaną atrakcje przyrodnicze i architektoniczne „Perły Ziemi Lubuskiej”.
2. **Sieniawa Lubuska**, gdzie zaplanowano wizytę w Kopalni Węgla Brunatnego „Sieniawa”. Tu, z uwagi na przypadający właśnie jubileusz 60-lecia pracy kopalni - zaplanowano zwiedzanie jubileuszowej wystawy oraz prelekcje dotyczące eksploatacji węgla brunatnego, a następnie - zwiedzanie odkrywki eksploatacyjnej oraz wędrówkę po terenach rekultywowanych. Interesującym punktem wyprawy będzie odpoczynek przy Jeziorku Cichym, które jest efektem rekultywacji przeprowadzonej w latach 90-tych XX wieku na terenie wyeksploatowanego siodła VIII KWB „Sieniawa”.
3. **Boryszyn**, zwiedzanie obiektów Międzyrzeckiego Rejonu Umocnionego.

Planowana dwudniowa konferencja zapowiada się bardzo atrakcyjnie. Uczestnicy konferencji będą mieli rzadką okazję do zapoznania się z metodami prac wydobywczych w jedynej czynnej odkrywce węgla brunatnego na Środkowym Nadodrzu, a także - do poznania sposobów i efektów rekultywacji terenów powydobywczych.

Zapraszamy
Komitet Organizacyjny Konferencji

> Seminaria naukowe

Zakład Konstrukcji Budowlanych

- 16.03. - dr Jacek Korentz przedstawił zagadnienie pt. *Metody oceny odkształceń żelbetowych elementów zginanych*
- 30.03. - prof. Piotr Aliawdin i mgr Yuryj Muzychkin przedstawili temat pt. *Oddziaływanie metra płytkiego na budynek szkieletowe mieszkalne.*

> Prezentacje

Zakład Mechaniki Budowli Instytutu Budownictwa WILiŚ UZ zorganizował prezentację firmy INORA Sp. z o.o., która odbyła się 9 marca 2010 roku w sali 321 bud. A-8. Bartosz Wróbel i Michał Pilch z firmy INORA zapoznali licznie przybyłych studentów, pracowników naukowych naszego Instytutu oraz gości z zielonogórskich przedsiębiorstw projektowych i wykonawczych z tematyką *Geosyntetyczne technologie w budownictwie*. Wartościowe merytorycznie seminarium zostało uzupełnione stałą ekspozycją firmy w podarowanych nam gablotach, które są umieszczone w holu na III piętrze bud. A-8. Jednocześnie chcielibyśmy na łamach Miesięcznika podziękować firmie INORA za sponzorowanie organizowanej przez Zakład Mechaniki Budowli III Konferencji Mechanika Ośrodków Niejednorodnych, która odbędzie się w dniach 4-6 czerwca br.

Przedsiębiorstwo Realizacyjne INORA Sp. z o.o. z Gliwic

jest firmą ekspercko-inżynierską wdrażającą w polskim budownictwie komunikacyjnym nowoczesne technologie z zastosowaniem geosyntetyków, znanych i sprawdzonych na całym świecie. Coraz częściej, dzięki zdobytemu doświadczeniu i poszerzanej wiedzy teoretycznej, firma prezentuje własne technologie i nowatorskie rozwiązania. Firma dysponuje nowoczesnymi, profesjonalnymi programami obliczeniowymi uwzględniającymi szczegóły geotechniczne gruntu jako podłoża konstrukcyjnego oraz parametry materiałów mineralnych używanych do konstrukcji, a przede wszystkim bardzo dokładne dane charakteryzujące właściwości geosyntetyków, które stosuje się nie tylko w budownictwie drogowym, ale i kolejowym, ziemnym, hydrotechnicznym.

Bożena Kuczma

Mit, przesąd, nauka dyskusja panelowa

Moderator - dr hab. Andrzej Drzewiński, prof. UZ -
Wydział Fizyki i Astronomii

Uczestnicy:

prof. dr hab. Janusz Gil (IA)

prof. dr hab. Giorgi Melikidze (IA)

prof. dr hab. Piotr Rozmej (IF)

Pragnienie zrozumienia otaczającego nas świata jest nieodłączną cechą ludzkiego myślenia, czemu towarzyszy dążenie do ładu i prostoty praw rządzących światem. Nic dziwnego, gdyby przyrody nie cechowała prostota, zapewne nie moglibyśmy jej opisać; gdyby nie działały ogólne, niezmiennie prawa, nie stworzylibyśmy teorii fizycznych, których przewidywania dają się zweryfikować. Ale nauka nie jest tak prosta, jakby się chciało! Słusznie. I dlatego pojawia się pole do działania dla mitów bądź przesądów, które wcale nie muszą być prawdziwe, ale za to z pewnością dają proste odpowiedzi. W czasie naszego spotkania poruszymy

wiele tematów, takich jak:

- Czy astronom może wierzyć w astrologię?
- Czy fizyk może uzasadnić teleportację i telepatię?
- Czy istotnie nic się nie porusza prędzej od światła?
- Czy zagrażają nam eksperymenty przygotowywane w Wielkim Zderzaczu Hadronów
 - Czy globalne ocieplenie jest mitem?
- Czy w 2012 ruszą kontynenty a wulkany wybuchną?

ZOBACZYSZ NA FESTIWALU NAUKI

> WYDZIAŁ
MECHANICZNY

> Warsztaty Tribologiczne - „Warstwa Graniczna”

23 marca na Wydziale Mechanicznym Uniwersytetu Zielonogórskiego odbyły się Warsztaty Tribologiczne zorganizowane przez Zakład Obróbki Ubytkowej i Eksploatacji Maszyn. Tematem przewodnim była „WARSTWA GRANICZNA”. Warsztaty otworzył prof. Stanisław Laber. Na wstępie powitał uczestników oraz zaprezentował Wydział Mechaniczny, a w szczególności Instytut Budowy i Eksploatacji Maszyn. Następnie zostały wygłoszone referaty dotyczące problematyki warsztatów tribologicznych. Dr inż. Alicja Laber wygłosiła referat na temat *Znaczenie warstwy granicznej w procesach tarcia*. Następnie wystąpił dr inż. Mariusz Jenek z prezentacją pod tytułem *Badanie wpływu PE na zmiany własności smarnych olejów oraz właściwości tribologicznych żeliwa*. Na tym zakończono I etap warsztatów. Po przerwie swoje referaty wygłosili dr inż. Albert