



Prof. Krzysztof Patan jest również członkiem Komitetu Cybernetyki Technicznej Polskiej Akademii Nauk, Oddział w Poznaniu w kadencji 2011/2014, a także członkiem komitetów programowych wielu konferencji międzynarodowych. W sumie opublikował ponad 100 prac naukowych, w tym 2 monografie oraz 21 artykułów w czasopismach (14 z tzw. listy filadelfijskiej). Za swoje osiągnięcia naukowe był wielokrotnie nagradzany przez władze uczelni oraz Ministra Edukacji Narodowej i Sportu.

Marek Sawerwain

> WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ I ŚRODOWISKA

> Wspomnienie z lat współpracy z profesorem Józefem Czachorowskim

W grudniu 2011 r. minęło 10 lat od śmierci Profesora Józefa Czachorowskiego, mojego



Przyjaciela, współtwórcę pracy. Jak żywe pozostały wspomnienia z minionych lat. Jakże często o nim myślę, a zawsze wtedy, gdy organizujemy konferencję czy seminaria związane tematycznie z Jego zainteresowaniami i z Jego działalnością. Ale także wtedy, gdy sięgam do Jego dorobku naukowego przy pisaniu podręczników, publikacji czy przygotowując się do dyskusji na temat organizacji i zarządzania budownictwem czy procesami budowlanymi.

Profesor całą, prawie trzydziestoletnią działalność naukową i dydaktyczną związał z Instytutem Budownictwa, wpiery Wyższej Szkoły Inżynierskiej, potem Politechniki Zielonogórskiej. Poza badaniami naukowymi i wykładami pełnił przez wiele lat funkcję dyrektora Instytutu i kierownika Zakładu. Zawsze był mocno związany z różnymi organizacjami i stowarzyszeniami.

Często w uczelni wspominamy Jego przeogromny doro-

bek i doświadczenie wyniesione z pracy w biurach projektowych i w przedsiębiorstwach wykonawczych, niezwykle cenne przy wspólnym rozwiązywaniu kolejnych zagadnień technicznych w ramach opracowywanych ekspertyz czy opinii.

Miał bardzo dużo doświadczenia w pracy zawodowej. Był przecież organizatorem, a następnie wieloletnim dyrektorem Dolnośląskiego Biura Projektów Górniczych we Wrocławiu, zwanego później „Poltegor”. Pracował także w Biurze Projektów Gazownictwa „Gazprojekt” jako projektant, a następnie kierownik pracowni. Projektował sam i współuczestniczył w opracowaniu projektów dużych, bardzo ważnych inwestycji. Przez wiele lat był także związany z wykonawstwem budowlanym, realizacją „sztandarowych inwestycji”. Kierował budową kombinatów górniczo-energetycznych w Turoszowie, Koninie i w Adamowie, a także organizował budowę kombinatu „Betchatów”. Był „człowiekiem wielkich budów”, stąd ta jego wielka dojrzałość profesjonalisty i wielka odpowiedzialność za każde podejmowane działanie czy dydaktyczne, czy naukowe. Dlatego też tak chętnie z nim współpracowaliśmy przy pisaniu książek, opracowaniu publikacji, organizowaniu konferencji naukowo-technicznych.

Profesor Józef Czachorowski był zawsze czynnie zaangażowany w organizowaniu konferencji i seminariów. Zainicjował i zorganizował kilka konferencji o tematyce *Budownictwo niskie*. Konferencje te zawsze miały wysoki poziom merytoryczny, a ich wkład w rozwiązywaniu problemów jednorodzinne budownictwa mieszkaniowego, szczególnie w małych i średnich aglomeracjach miejskich, uznano za istotny. Dzięki Jego inicjatywie konferencje te przekształciły się w cykl seminariów instytutowych i stanowiły podstawę do wszechstronnych badań naukowych. Bardzo angażował się w organizację konferencji *Budownictwo systemowe*. Specjalizując się w technologiach budownictwa uprzemysłowionego, wiele uwagi poświęcał wdrażaniu i doskonaleniu systemów budownictwa mieszkaniowego. W celu wymiany informacji i podejmowania wspólnych badań naukowych czy wspólnych opracowań, w tym publikacji, Profesor aranżował spotkania międzynarodowe z udziałem niemieckich i czeskich pracowników nauki, zajmujących się systemami budowania.

Prof. Józef Czachorowski znał bardzo dobrze j. niemiecki, łatwa zatem była współpraca z niemieckimi ośrodkami naukowymi, ułatwiony był także czynny udział w konferencjach i seminariach organizowanych na terenie Niemiec. Ta znajomość j. niemieckiego doprowadziła do podjęcia w środowisku zielonogórskim studiów nad niemieckim prawem budowlanym oraz nad oceną skuteczności prawa polskiego w porównaniu do skuteczności prawa niemieckiego co zaowocowało kilkoma publikacjami oraz dwiema książkami w j. niemieckim poświęconymi procesom inwestycyjno-budowlanym i polskiemu prawu budowlanemu.

Przy podejmowaniu podobnych działań często powracamy do tych inicjatyw Profesora, do Jego pracy na uczelni i cenimy Go i pamiętamy jako wieloletniego współtwórcę pracy. Bardzo Go lubiliśmy, bo był dla wszystkich życzliwy, może nawet zbyt łagodny. Mało wymagający od innych, dużo wymagający od siebie. Ale takim był i taki pozostał w naszej pamięci.

Tadeusz Biliński

> SEMINARIA NAUKOWE

W ostatnim czasie odbyły się następujące seminaria instytutowe:

- > 03.01.2012 - prof. Romuald Świtka przedstawił zagadnienie na temat: *Funkcje Bessela w mechanice budowli* (cz. II)
- > 17.01.2012 - mgr Bożena Kuczma prezentowała problem pod tytułem: *Analiza statyczno-wytrzymałościowa zespolonych belek stalowo-betonowych o podatnym łączeniach*
- > 17.01.2012 - prof. Jakub Marcinowski przedstawił temat *Wykorzystanie programu Mathematica do obliczeń nieważkich ciągłych wiotkich obciążonych siłami skupionymi*.

Marek Dankowski

> 13. Lausitzer FEM - Symposium w Cottbus

25 listopada 2011 r. w Cottbus odbyło się kolejne, luźne sympozjum poświęcone zastosowaniu metody elementów skończonych w projektowaniu inżynierskim w budownictwie i w procesach przemysłowych. Konferencje tej serii stanowią tradycyjne już spotkania przedstawicieli firm przemysłowych, pracowników uczelni oraz absolwentów i studentów Hochschule Lausitz i BTU Cottbus. Uniwersytet Zielonogórski reprezentowali prof. Mieczysław Kuczma i dr Krzysztof Kula z Zakładu Mechaniki Budowli Instytutu Budownictwa. Na zaproszenie organizatorów referat autorstwa Bożeny Kuczmy i Mieczysława Kuczmy, zatytułowany *Numerical and experimental analysis of steel-concrete composite beams*, wygłosił prof. Mieczysław Kuczma. Referat ten wzbudził żywą dyskusję oraz propozycję strony niemieckiej dalszych wspólnych badań w dziedzinie belek zespolonych.

Bożena Kuczma

> 18. Bohemian-Saxon-Silesian Mechanics Colloquium we Freibergu

26 listopada 2011 r. we Freibergu odbyło się kolejne, 18. Bohemian-Saxon-Silesian Mechanics Colloquium (BSSMC). Jego organizatorem był prof. Mainhard Kuna z Instytutu Mechaniki i Mechaniki Płynów w Akademii Górniczej we Freibergu (TU-Bergakademie Freiberg). BSSMC jest kolokwium odbywającym się w cyklu semestralnym przy współpracy uczelni przygranicznego trójkąta z Czech, Niemiec i Polski; poprzednie, 17. BSSMC zorganizował prof. Mieczysław Kuczma na naszym Uniwersytecie 25 czerwca 2011 r. 18. BSSMC było dobrze zorganizowanym i interesującym spotkaniem naukowym, które uczestnikom pozwoliło zapoznać się z wynikami aktualnie prowadzonych badań, z zapleczem laboratoryjnym wydziału, a w szczególności z nowym budynkiem laboratoryjnym Akademii Górniczej we Freibergu. Uniwersytet Zielonogórski reprezentowali prof. Mieczysław Kuczma i dr Krzysztof Kula z Zakładu Mechaniki Budowli Instytutu Budownictwa. Następne 19. BSSMC odbędzie się w Pradze, w semestrze letnim 2012 roku.

Bożena Kuczma

> Stolica Białorusi gościła specjalistów z zakresu konstrukcji żelbetonowych

9-11 listopada 2011 r. odbyło się w Mińsku (Białoruś) międzynarodowe sympozjum na temat konstrukcji żelbetonowych *Modern concrete and reinforced concrete*.

Konferencja zgromadziła naukowców z 14. krajów. Materiały konferencyjne zawierały 112 referatów i liczyły około 1100 stron. Polskę reprezentowało sześciu uczestników, w tym pracownik naszego Wydziału, prof. Petr Alyavdin z Instytutu Budownictwa.

Na konferencji w Mińsku prof. Alyavdin wygłosił referat



pt.: *Mathematical models for analysis of tall composite steel-concrete structures*. Współautorem referatu była dr inż. Krystyna Urbańska. Drugi referat pt.: *Experimental testing of structural concretes under explosive loads*, którego współautorami byli prof. Alyavdin i mgr inż. Ryszard Rekucki, wygłosił dr inż. Leopold Kruszka z WAT, Warszawa.

Kolejna konferencja z tego cyklu odbędzie się w 2014 r. w Mińsku.

Symposium zostało zorganizowane przez BIAŁORUSKI REPUBLIKAŃSKI INSTYTUT BUDOWNICTWA "Instytut BelNIIS". Warto podkreślić, że od 2009 r. istnieje Porozumienie o Współpracy między UNIwersytetem Zielonogórskim i Instytutem BelNIIS.

Petr Alyavdin

> XI Świąteczna Drogowo-Mostowa Żmigrodzka Konferencja Naukowo-Techniczna

7 - 8 grudnia 2011 r. odbyła się już jedenasta Żmigrodzka Konferencja Naukowo-Techniczna pt.: *Przepusty i przejścia dla zwierząt w infrastrukturze komunikacyjnej*. Spotkania organizowane w okresie świątecznym przez prof. Adama Wysokowskiego stały się już tradycją i na stałe zapisały się w plan konferencji drogowo-mostowych w Polsce.

Po raz kolejny konferencja została poświęcona przepustom i przejściom dla zwierząt, które jak powiedział prof. Adam Wysokowski „są młodszymi braćmi mostów”.

Konferencja poruszyła wciąż bardzo żywy temat, co można było zauważyć w postaci liczne przybyłych uczest-

ników. W spotkaniu wzięło udział wielu specjalistów związanych z infrastrukturą komunikacyjną.

Konferencja została podzielona tematycznie na trzy sesje.

Pierwsza - „niebieska” - poświęcona została teorii i praktyce przepustów w infrastrukturze komunikacyjnej. Przedstawiono najnowsze rozwiązania materiałowe wykorzystywane do budowy przepustów, jak również inwestycje z wykorzystaniem nowatorskich rozwiązań technicznych na skalę światową.

Druga sesja - „czerwona” - została zorganizowana jako ciekawe forum dyskusyjne na temat przepustów i przejść dla zwierząt skupiające moderatorów w postaci naukowców oraz specjalistów z zakresu procesu inwestycyjnego. Dyskusję odpowiednio podgrzewali i studzili zaproszeni goście, którzy nierzadko wdawali się w polemikę pomiędzy sobą, dając tym samym obraz obszerności poruszanego zagadnienia.

Trzecia sesja - „zielona” - odbyła się pod hasłem przejść dla zwierząt w infrastrukturze komunikacyjnej w teorii i praktyce. Zagadnienia poruszane w tej części konferencji skupiały się wokół spraw ekologii. Prelegenci zaprezentowali dotychczasowe rozwiązania służące ochronie zwierząt stosowane obecnie w Polsce oraz próbowali wskazać nowe kierunki w tym zakresie.

W trakcie konferencji zaplanowano również czas na catering i rozmowy kularowe, dzięki czemu każdy uczestnik mógł poczuć świąteczną atmosferę spotkania.

Artur Juszczyk

Zakład Dróg i Mostów UZ



GRONO UCZESTNIKÓW FORUM DYSKUSYJNEGO KONFERENCJI



MODERATORZY DYSKUSJI NA TEMAT PRZEPUSTÓW I PRZEJŚĆ DLA ZWIERZĄT

> Zgorzelec chce mieć przyjazne centrum - autorami koncepcji są studenci kierunku architektura i urbanistyka

12 grudnia 2011 r. w Urzędzie Miasta Zgorzelec odbyło się oficjalne ogłoszenie wyników oraz rozdanie nagród w konkursie zorganizowanym przez Burmistrza Miasta Zgorzelec. Konkurs związany był z opracowaniem projektu koncepcyjnego zagospodarowania terenu położonego w rejonie ul. Boh. Getta i ul. Daszyńskiego w Zgorzelcu. W konkursie udział wzięli studenci III roku kierunku *architektury i urbanistyki* Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Uniwersytetu Zielonogórskiego.

I miejsce oraz nagrodę pieniężną w wysokości 1500 zł zdobył zespół w składzie: Kinga Gótek, Natalia Karłowska, Natalia Wichowska. II miejsce oraz nagrodę pieniężną w wysokości 1000 zł otrzymał zespół w składzie: Aleksander Chmieliński, Marta Majka, Agnieszka Olszewska, Adrianna Stankiewicz. III miejsce i nagrodę pieniężną w wysokości 500 zł zdobył zespół w składzie: Monika Kondarewicz, Sebastian Marach, Marta Nowakiewicz, Karolina Pałka, Patrycja Szczepaniak.

W ramach konkursu, 7 listopada 2011 r., studenci pod opieką prof. Janiny Kopietz-Unger oraz dr Anny Bazan - Krzywoszańskiej dokonali inwentaryzacji terenu i wzięli udział w roboczym spotkaniu, zorganizowanym w Urzędzie Miasta Zgorzelec, w czasie którego mieli możliwość zapoznania się z uwarunkowaniami terenu objętego opracowaniem. W spotkaniu uczestniczyli również przedstawiciele władz miasta: Burmistrz - Rafał Gronicz,



GRUPA STUDENTÓW WRAZ Z P. PROF. J. KOPIETZ - UNGER W RAMACH INWENTARYZACJI TERENU W ZGORZELCU



Zastępca Burmistrza - p. Piotr Konwiński oraz Naczelnik Wydziału Gospodarki Przestrzennej i Architektury - Karolina Jakubowska. W czasie spotkania przedstawione zostały główne wytyczne obowiązujące przy realizacji projektów konkursowych.

Konkurs na opracowanie projektu koncepcyjnego zagospodarowania terenu położonego w rejonie ul. Boh. Getta i ul. Daszyńskiego w Zgorzlecu zapoczątkował współpracę władz miasta Zgorzelec z Uniwersytetem Zielonogórskim na rzecz między innymi: rozwoju wiedzy na rzecz Miasta Zgorzelec oraz umożliwienia studentom Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska podnoszenia kwalifikacji i umiejętności praktycznych w zakresie przygotowania do pracy zawodowej.

Anna Bazan-Krzywoszańska



WRECZENIE NAGRODY PRZEDSTAWICIELCE ZESPÓLU KONKURSOWEGO ZA ZAJĘCIE I MIEJSKA (OD LEWEJ: BURMISTRZ MIASTA ZGORZELEC - P. RAFAŁ GRONICZ)



PRZEDSTAWICIELE WŁADZ MIASTA ZGORZELEC (OD LEWEJ; ZASTĘPCA BURMISTRZA - P. PIOTR KONWIŃSKI, NACZELNIK WYDZIAŁU GOSPODARSTWA PRZESTRZENNEJ I ARCHITEKTURY - P. KAROLINA JAKUBOWSKA, BURMISTRZ - P. RAFAŁ GRONICZ) W CZASIE ROBOCZEGO SPOTKANIA ZE STUDENTAMI UNIWERSYTETU ZIELONOGÓRSKIEGO



> WYDZIAŁ MECHANICZNY

> Wizyta gości z Rumunii

Gośćmi Zakładu Inżynierii Biomedycznej 24-26 października 2011 r. byli współpracujący z nami w ramach projektu MNT-ERA-NET naukowcy z Rumunii, prof. Anca Dimischiotu, prodziekan Wydziału Biochemii i Biologii Molekularnej Uniwersytetu w Bukareszcie i dr Ioan Roman z firmy S.C.

METAV Cercetare Dezvoltare S.A w Bukareszcie. Współpraca dotyczy realizowanego w latach 2011-2012 projektu Narodowego Centrum Badań i Rozwoju pt.: *Sensory na bazie Ti/nanostrukturalny TiO₂ do zastosowań medycznych*. Koordynatorem zespołu polskiego projektu jest prof. Elżbieta Krasicka-Cydzik. W trakcie spotkania podsumowano dotychczasowe rezultaty i dokonano uzgodnień dotyczących kolejnych zadań badawczych. Przy okazji nasi goście odwiedzili laboratoria, uczestniczyli w corocznej inauguracji roku akademickiego na kierunku inżynieria biomedyczna oraz zwiedzili Zieloną Górę. Partnerzy z Rumuni, którzy po raz pierwszy odwiedzili Polskę, wyjeżdżali z planem następnej wizyty w ramach tego projektu w maju 2012.

Więcej: www.ibem.uz.zgora.pl/zib/mnt/index.php/STRONA_GŁÓWNA

ZIBio