

Modelowanie i optymalizacja kompozytów

Międzynarodowe Seminarium Modelowanie i optymalizacja kompozytów odbyło się w tym roku tradycyjnie w Odessie. Było to 14. spotkanie z tego cyklu, ale po raz pierwszy nie prowadził go **Profesor Vitaly Anatolewicz Voznesensky**, twórca Międzynarodowej Szkoły Modelowania Materiałowego w Odessie. Seminarium zorganizowano w 80. rocznicę jego urodzin i stanowiło serdeczny hołd dla tego wielkiego uczonego, który zmarł w 2012 r. W wydanych materiałach konferencyjnych wspomnienia, żal i uznanie wyraziło wiele wybitnych osobowości z Ukrainy i Rosji, Chin, Izraela, Kirgizji, Mołdawii i Polski. Dodać należy, że w ciągu dotychczasowej historii seminarium w Odessie na temat modelowania i optymalizacji kompozytów zgromadziły prawie 2500 autorów z 29 krajów.



Profesor Vitaly A. Voznesensky (1934 – 2012)

Profesor był prekursorem wprowadzania metod statystycznych do technologii materiałów budowlanych i może być poczytywany za współtwórcę inżynierii materiałów budowlanych. Był osobowo-

ścią wielkiego umysłu i serca, uczonym o fascynującej inteligencji, poetą, autorem bądź współautorem przeszło 500 publikacji i promotorem ponad 50 awansów akademickich. Te liczby mówią same za siebie. Konferencja przyniosła bogaty dorobek merytoryczny. Na szczególne podkreślenie zasługuje modelowanie nanostruktur, modelowanie ze względu na maksymalizację trwałości oraz modelowanie użyteczności kompozytów zawierających produkty odpadowe. Księga konferencyjna liczy 260 stron, na których opublikowano referaty ponad 100 autorów. Wyrażając uznanie dla przeszłości, należy przekazać także nadzieję, że dzieło Profesora V. A. Voznesenskigo będzie kontynuowane.

prof. dr hab. inż. Lech Czarnecki

Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna Wybrane zagadnienia inżynierii środowiska w budownictwie

Na początku maja 2014 r., w Prószkowie k. Opola odbyła się **Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna Wybrane zagadnienia inżynierii środowiska w budownictwie**, zorganizowana przez Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział w Opolu, przy współudziale Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych Oddział w Opolu oraz Wydziału Budownictwa Politechniki Opolskiej. Honorowy patronat nad konferencją objęli: **prof. dr hab. inż. Marek Tukiendorf**, JM Rektor Politechniki Opolskiej; **Andrzej Buła** Marszałek Województwa Opolskiego oraz **Piotr Soczyński**, Prezes WFOŚiGW w Opolu.

Na konferencję zgłoszono 42 referaty obejmujące cztery grupy tematyczne: budownictwo zrównoważone, oddziaływanie na środowisko; inżynieria materiałów budowlanych, zagospodarowanie odpadów w budownictwie; projektowanie obiektów budowlanych, w tym rekonstrukcja i odnowa obiektów zabytkowych; zagadnienia prawno-organizacyjne przygotowania i realizacji przedsięwzięć budowlanych.

Konferencję rozpoczęła sesja plenarna, podczas której wygłoszono trzy referaty:

- stan prac i kierunki zmian w prawie budowlanym, wybrane problemy przygotowania i realizacji procesu inwestycyjnego – **mgr inż. Elżbieta Janiszewska-Kuropatwa**, Główny Urząd Nadzoru Budowlanego;

- rozbudowa Elektrowni Opolo, organizacja procesu inwestycyjnego i wybrane elementy rozwiązań projektowych – **mgr inż. Andrzej Podlaski**, ALSTOM Power Sp. z o.o.;

- znaczenie rzeki Odry dla gospodarki regionu, potrzeby inwestycyjne w aspekcie zachowania zasady zrównoważonego rozwoju – **dr inż. Bogdan Tomaszek**, NOT Opole.

W konferencji uczestniczyły 153 osoby, a wśród nich autorzy referatów reprezentujący kadre naukowe Politechniki Krakowskiej, Opolskiej, Białostockiej, Rzeszowskiej, Wrocławskiej, Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego, Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Białej, Uniwersytetu Opolskiego, Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu oraz pracownicy firm realizujących kontrakty inwestycyjne współfinansowane ze środków UE, kadra inżynierska przedsiębiorstw wodociągowych i budowlanych oraz członkowie Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Opolu.

Konferencja miała na celu wymianę poglądów i doświadczeń kadry naukowej wyższych uczelni oraz inżynierów budownictwa w obszarze środowiskowych uwarunkowań projektowania i realizacji obiektów budowlanych. Podczas konferencji odbyła się również sesja wyjazdowa do stacji suszenia osadów z oczyszczalni ścieków w Opolu oraz do Centrum Wystawienniczego DomEXPO w Opolu.

Podsumowujący konferencję **dr hab. inż. Adam Rak**, Przewodniczący Komitetu Naukowego oraz **dr inż. Wiesław Baran**, Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego, wyrazili nadzieję, że zaprezentowane wyniki interdyscyplinarnych badań naukowych z dziedziny budownictwa, inżynierii i ochrony środowiska będą wykorzystane przez inżynierów budownictwa zajmujących się przygotowaniem, projektowaniem oraz eksploatacją obiektów budowlanych. Jednocześnie zaprosili do udziału w kolejnej konferencji w 2016 r. (ar)