

MATERIAŁY

Przewidywane jest wydanie książki konferencyjnej zawierającej streszczenia referatów o objętości dwóch stron wraz z płytą z pełnymi ich tekstami. Ponadto artykuły (o objętości do 12 stron) zakwalifikowane przez Komitet Naukowy zostaną zamieszczone w zeszytach naukowych Politechniki Rzeszowskiej (4p.).

Na konferencję będą przyjmowane referaty naukowe, naukowo-techniczne oraz referaty techniczne. Sponsorów zawierające informacje, wytyczne lub tablice do projektowania dotyczące wyrobów i technologii związanych tematycznie z konferencją.

Oficjalnymi językami konferencji są polski i angielski.

Sposób opracowania tekstów zostanie podany w drugim komunikacie.

UCZESTNICZTWO

Koszt uczestnictwa wyniesie 400 zł. W ramach opłaty zapewnione są materiały konferencyjne, obiady, uroczysta kolacja i rezerwacja noclegów w wybranych hotelach. Koszt noclegów pokrywają uczestnicy. Informacje szczegółowe zostaną przesłane w drugim komunikacie.

ZGŁOSZENIA

Zgłoszenia uczestnictwa prosimy przesyłać listownie, e-pocztą lub faksem na adres Komitetu Organizacyjnego Konferencji.

MIEJSCE

Konferencja odbędzie się w Politechnice Rzeszowskiej w dniach 15 (piątek) i 16 (sobota) października 2010 roku. Informacje szczegółowe zostaną przekazane w następnym komunikacie.

TERMINY

Nadesłanie zgłoszenia, wstępna rejestracja	05.03.2010
Komunikat 2	25.03.2010
Nadesłanie tekstu referatu	25.05.2010
Informacja o przyjęciu referatu, komunikat 3	25.06.2010

KOMITET ORGANIZACYJNY

Dr hab. inż. Adam REICHHART, prof. PRz

- przewodniczący

Dr hab. inż. Tomasz SIWOWSKI, prof. PRz

- z-ca przewodniczącego

Dr inż. Zbigniew KIEŁBASA sekretarz

Dr inż. Zdzisław PISAREK

Dr inż. Dariusz SOBALA

Mgr inż. arch. Joanna DUDEK

ADRES KOMITETU ORGANIZACYJNEGO

Katedra Konstrukcji Budowlanych
Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska
Politechnika Rzeszowska
ul. Poznańska 2
35-084 Rzeszów

tel.: 017 8542974, 017 8651629,

fax: 017 8542974

e-mail: kk2010@prz.edu.pl

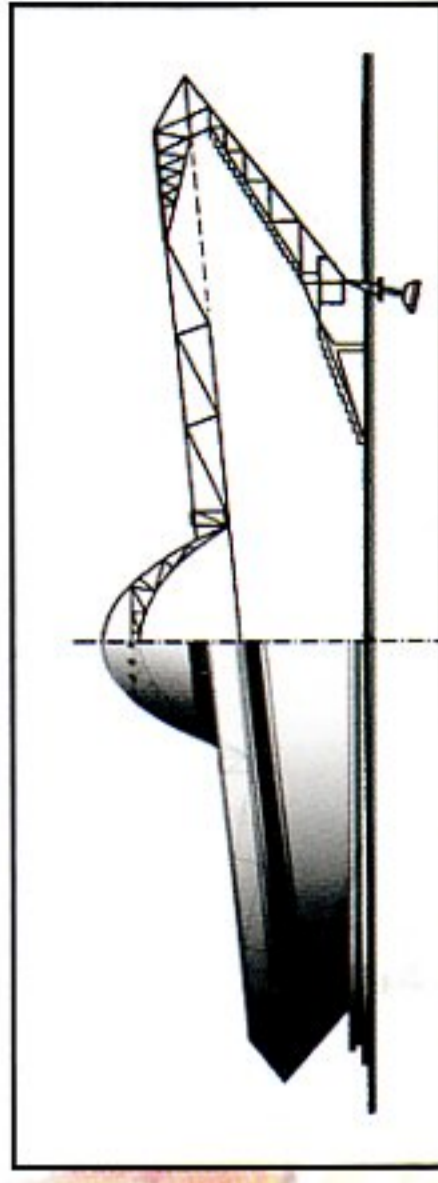
[Http://kk2010.prz.edu.pl/](http://kk2010.prz.edu.pl/)

NOWE OSIĄGNIĘCIA NAUKI I TECHNIKI
W BUDOWNICTWIE

VIII KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA

KSZTAŁTOWANIE KONSTRUKCJI
♦ ♦ ♦
KONSTRUKCJE CIENKOŚCIENNE

Patronami Konferencji są:
KOMITET ARCHITEKTURY I URBANISTYKI PAN
SEKCJE KONSTRUKCJI BETONOWYCH,
METALOWYCH I DREWNIANYCH
KOMITETU INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ PAN
KOMITET NAUKI PZITB



Rzeszów, 15-16 października 2010

KOMUNIKAT 1.

Organizator:

Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska
Politechniki Rzeszowskiej

W s p ó ł u d z i a ł:

Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa
Oddział Rzeszów

Stowarzyszenie Architektów Polskich Oddział Rzeszów
Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Podkarpacka Okręgowa Izba Architektów

Kształtowanie konstrukcji spełniające warunki racjonalnego prowadzenia obciążeń na grunt i umożliwiające uzyskanie prawidłowej funkcjonalności jest tą przetrzeźnią działalnością projektowej, w którą ingerują: konstruktor świadom odpowiedzialności za bezpieczeństwo i poprawność logiczną konstrukcji oraz architekt ze względu na często dominujący wpływ konstrukcji na formę, estetykę i funkcjonalność obiektu.

Nowoczesne programy komputerowe stwarzają coraz większe możliwości kształtowania zarówno różnorodnych form geometrycznych obiektów, jak i kształtowania postaci konstrukcji i jej pogłębionej analizy. Sytuacja ta otwiera szerokie i wciąż rosnące możliwości twórczego poszukiwania oryginalnych rozwiązań.

Wykorzystanie tych możliwości wymaga racjonalnego i wnikliwego podejścia już na etapie wstępnego opracowania projektu, kiedy rodzą się pomysły i często ostateczne rozwiązania. W tej fazie projektowania wzajemne wspieranie się architekta i konstruktora posiadaną wiedzą i otwarciem na pomysły partnera często prowadzi do uzyskania lepszego efektu końcowego.

Współczesne możliwości kształtowania konstrukcji pozwalają na tworzenie nowych, oryginalnych form architektonicznych i konstrukcyjnych zarówno w obiektach o dużych powierzchniach jak i dużych wysokościach, w wielorakich konstrukcjach mostowych wieżowych i innych budowlach inżynierskich, jak i projektowanie nowych finezyjnych rozwiązań form konstrukcji.

Coraz częściej spotyka się stosowanie układów cięgnowych pozwalających na uzyskiwanie dużych rozpiętości oraz sterowanie przebiegiem sił wewnętrznych w konstrukcjach, zarówno stalowych jak i żelbetonowych, także tekstylnych, a w konsekwencji ich nośnością i sztywnością.



Kształtowanie konstrukcji odpowiadających współczesnym potrzebom i możliwościom materiałowym, technologicznym i wykonawczym rozwija się w różnych kierunkach. Jednym z nich jest stosowanie konstrukcji szkieletowych z kształtowników cienkościennych wykonanych z materiałów wstępnie zabezpieczonych przed korozją. Układy powierzchniowe z blach profilowanych

mogą być coraz szerzej wykorzystywane do zwiększenia stateczności ogólnej elementów prętowych lub do pełnej integracji całej konstrukcji. Takie podejście pozwala w szerszym zakresie na swobodne kształtowanie form przekryć i ścian zarówno płaskich jak i powłokowych.

Główna tematyka konferencja obejmuje:

Kształtowanie konstrukcji:

- współczesne kształtowanie konstrukcji ze stali, betonu, drewna, aluminium, kompozytów i in.,
- projektowanie koncepcyjne,
- współzależności form konstrukcyjnych i architektonicznych w obiektach budowlanych,
- morfologia konstrukcji,
- konstrukcje hybrydowe.



Konstrukcje cienkościenne:

- kształtowniki gięte na zimno,
- konstrukcje szkieletowe z elementów giętych,
- blachy fałdowe jako elementy konstrukcji
- konstrukcje powierzchniowe oraz zespolone z wykorzystaniem blach profilowanych.

Konferencja ma charakter naukowo-techniczny i założenia ma być spotkaniem osób działających w budownictwie zarówno w pracach naukowo-badawczych jak i w projektowaniu, wykonawstwie a także nadzorze i inwestowaniu.

Przebieg konferencji

Podczas konferencji będą prezentowane referaty dotyczące zagadnień naukowo-badawczych, rozwiązań projektowych i opisów realizacji, oraz referaty techniczne prezentujące nowe materiały i technologie. W programie konferencji przewidziana jest sesja dyskusyjna na temat współpracy architektów i konstruktorów w aspekcie konkurencyjności Polaków na rynku globalnym.

Program szczegółowy zostanie rozesłany po ostatecznej akceptacji referatów.

Prof. dr hab. inż. Stanisław KUŚ
 Prof. dr inż. Wacław ZALEWSKI
 (prof. em. MITUSA, dr h.c. PW)

-honorowi przewodniczący

Prof. dr hab. inż. Jerzy ZIÓŁKO

-przewodniczący

- Prof. dr inż. Andrzej AJDUKIEWICZ
 Prof. dr hab. arch. Zbigniew BAĆ
 Prof. dr hab. inż. Antoni BIEGUS
 Prof. dr hab. inż. Jan BILISZCZUK
 Prof. zw. dr inż. Jan BRÓDKA
 Prof. dr hab. inż. Kazimierz FLAGA
 Dr hab. inż. Rafał GARNCAREK
 Dr hab. inż. Marcin A. GIŻEJOWSKI
 Prof. dr hab. inż. Bronisław GOSOWSKI
 Prof. dr hab. inż. Marian GWÓZDŹ
 Prof. dr inż. Roman JANKOWIAK
 Prof. dr hab. inż. Aleksander KOZŁOWSKI
 Dr hab. inż. Witold KUCHARCZUK
 Dr hab. inż. Marek ŁAGODA
 Prof. dr hab. inż. Andrzej ŁAPKO
 Prof. dr hab. inż. Jan OBREBSKI
 Prof. dr hab. inż. Szymon PAŁKOWSKI
 Dr hab. inż. arch. Aleksandra PROKOPSKA
 Dr inż. Stefan PYRAK
 Prof. dr hab. inż. Wojciech RADOMSKI
 Dr hab. inż. Adam REICHHART
 Prof. dr hab. inż. arch. Janusz REBIELAK
 Dr hab. inż. arch. Adam RYBKA
 Dr hab. inż. Tomasz SIWOWSKI
 Prof. dr hab. inż. Kazimierz SZULBORSKI
 Dr hab. inż. Maciej SZUMIGAŁA
 Dr hab. inż. Szczepan WOLIŃSKI
 Prof. dr hab. inż. arch. Stefan WRONA
 Dr hab. inż. Walter WUWER
 Prof. dr hab. arch. Wojciech ZABŁOCKI
 Prof. dr hab. inż. Leonard ZIEMIAŃSKI
 Prof. dr hab. inż. Henryk ZOBEL
 Prof. dr hab. inż. Wojciech ŻÓŁTOWSKI
 Dr hab. inż. Krzysztof ŻÓŁTOWSKI