

TEMATYKA KONFERENCJI

Tematyka Konferencji obejmuje zakres zagadnień związanych z konstrukcjami sprężonymi, w szczególności:

- NOWE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE W OBIEKTACH SPRĘŻONYCH,
- NOWE MATERIAŁY STOSOWANE DO SPRĘŻANIA KONSTRUKCJI,
- AWARIE, USZKODZENIA I PROBLEMY UŻYTKOWE W KONSTRUKCJACH SPRĘŻONYCH,
- WZMACNIANIE KONSTRUKCJI PRZEZ SPRĘŻENIE,
- PRZYKŁADY REALIZACJI KONSTRUKCJI SPRĘŻONYCH,
- MODELOWANIE OBIEKTÓW SPRĘŻONYCH,
- STANY GRANICZNE W PROJEKTOWANIU KONSTRUKCJI SPRĘŻONYCH,
- ZAGADNIENIA PRACY KONSTRUKCJI SPRĘŻONYCH: BETONOWYCH, STALOWYCH I INNYCH,
- ZAGADNIENIA TECHNOLOGICZNE W KONSTRUKCJACH SPRĘŻONYCH,
- PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO MOSTÓW PODWIESZONYCH I EXTRADOSED,
- PRZYKŁADY REALIZACJI KONSTRUKCJI CIĘGNOWYCH.

TEMAT WIODĄCY KONSTRUKCJE CIĘGNOWE

WAŻNE TERMINY

- zgłoszenia referatów (tytuł + streszczenie) do 07.12.21
- akceptacja zgłoszonych referatów do 18.12.21
- przesłanie pełnych tekstów referatów do 19.02.22
- Konferencja 12-13.05.22

Streszczenie referatu, nie przekraczające 300 słów, prosimy przesłać na adres: referatyks2021@pk.edu.pl.

Komitet Naukowy będzie rekomendował wybrane referaty do publikacji w monografii oraz w wybranych czasopismach technicznych.



Konferencja Naukowo-Techniczna KONSTRUKCJE SPRĘŻONE

Kraków, 12-13 maja 2022

ORGANIZATOR

Katedra Konstrukcji Żelbetowych i Sprężonych
Wydział Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej

KOMITET ORGANIZACYJNY

dr inż. Piotr Gwoździewicz (Przewodniczący)
dr hab. inż. Wit Derkowski, prof. PK (V-ce Przewodniczący)
dr inż. Marcin Dyba
dr inż. Marek Pańtak
mgr inż. Sylwia Schoenowitz-Żuradzka
dr hab. inż. Rafał Szydłowski, prof. PK
mgr inż. Łukasz Ślaga
mgr inż. Rafał Walczak
dr hab. inż. Mariusz Zych, prof. PK

KONTAKT

Katedra Konstrukcji Żelbetowych i Sprężonych
Politechnika Krakowska
ul. Warszawska 24
31-155 Kraków

tel/fax: (12) 628 20 27
e-mail: ks2021@pk.edu.pl
www.ks2021.pk.edu.pl

Konferencja Naukowo-Techniczna

KS 2021

KONSTRUKCJE SPRĘŻONE

Kraków, 12-13 maja 2022

TEMAT WIODĄCY KONSTRUKCJE CIĘGNOWE



Patronat honorowy



www.ks2021.pk.edu.pl

KOMITET NAUKOWY

prof. dr hab. inż. Andrzej Seruga (Przewodniczący)
dr hab. inż. Wit Derkowski, prof. PK (Sekretarz)
prof. dr inż. Andrzej Ajdukiewicz
prof. dr hab. inż. Jan Biliszczuk
prof. dr hab. inż. Andrzej Cholewicki
prof. dr hab. inż. Krzysztof Dyduch
prof. dr hab. inż. Kazimierz Flaga
prof. dr hab. inż. Kazimierz Furtak
prof. dr hab. inż. Anna Halicka
prof. dr hab. inż. Jacek Hulimka
prof. dr hab. inż. Mieczysław Kamiński
prof. dr hab. inż. Michał Knauff
prof. dr hab. inż. Renata Kotynia
prof. dr hab. inż. Robert Kowalski
dr hab. inż. Arkadiusz Madaj, prof. PP
prof. dr hab. inż. Krystyna Nagrodzka-Godycka
dr hab. inż. Jolanta A. Prusiel, prof. PB
prof. dr hab. inż. Wojciech Radomski
dr hab. inż. Janusza Rymsza, prof. IBDiM
dr hab. inż. Marek Salamak, prof. PŚI
prof. dr hab. inż. Tomasz Siwowski
dr hab. inż. Andrzej Ubysz, prof. PWr
dr hab. inż. Szczepan Woliński, prof. PRz
prof. dr hab. inż. Henryk Zobel
dr hab. inż. Krzysztof Żółtowski, prof. PG

W ostatnich latach zauważalne jest wciąż rosnące zainteresowanie technologią realizacji konstrukcji budowlanych z wykorzystaniem cięgien, takich jak konstrukcje sprężone, podwieszane oraz ciągnowe. Nieprzerwanie podejmowane są nowe, ciekawe wyzwania, pobijane są rekordy rozpiętości, stosowane nowe materiały. Nieodłącznym elementem tego rozwoju są pojawiające się pytania, problemy, dyskusje, zarówno nad nowymi możliwościami, jak i nad obserwowanym zachowaniem konstrukcji wykonanych w ostatnich dziesięcioleciach. Ogromna liczba różnego rodzaju obiektów budowlanych, do których powstania zostały wykorzystane cięgna aktywne, wykonane z różnych materiałów, stanowi wszechstronną bazę dla licznych analiz, często jest wykorzystywana jako potwierdzenie istniejących możliwości, a także bywa przedmiotem dyskusji dotyczących prawidłowości ich wykonania. To właśnie dlatego najnowszą edycję naszej Konferencji postanowiliśmy poświęcić tej tematyce i zaprosić - zarówno teoretyków, jak i praktyków, zarówno projektantów, wykonawców, jak i inwestorów i użytkowników tego typu obiektów, do dyskusji gdzie i jak może być i jest stosowana technologia aktywnych cięgien oraz jakie są rezultaty tych zastosowań.

Konferencja Naukowo-Techniczna Konstrukcje Sprężone jest organizowana w cyklu 3-letnim przez Katedrę Konstrukcji Żelbetowych i Sprężonych Wydziału Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej. Poprzednie jej edycje w latach 2012, 2015 i 2018 były bardzo wysoko oceniane przez uczestników i obfitowały w ciekawe wystąpienia. Celem kolejnej edycji, określanej skrótowo KS2021, jest ponowne stworzenie forum wymiany informacji oraz dyskusji o osiągnięciach i napotykanym problemach, zarówno teoretyczno - badawczych, jak i - w bardzo dużym stopniu - praktycznych. Z uwagi na sytuację pandemiczną obrady Konferencji KS2021 zostały przeniesione na maj 2022 roku.

Zapraszamy do udziału w Konferencji Naukowo-Technicznej Konstrukcje Sprężone KS2021 już w maju 2022 r.!

PATRONAT HONOROWY

JM Rektor Politechniki Krakowskiej
prof. dr hab. inż. arch. Andrzej Białkiewicz

Dziekan Wydziału Inżynierii Lądowej
Politechniki Krakowskiej
prof. dr hab. inż. Andrzej Szarata

Przewodniczący Polskiej Grupy Narodowej *fib*
dr hab. inż. Wit Derkowski, prof. PK

Przewodnicząca Sekcji Konstrukcji Betonowych
KILiW PAN
prof. dr hab. inż. Anna Halicka

Przewodniczący Związku Mostowców
Rzeczypospolitej Polskiej
dr hab. inż. Arkadiusz Madaj, prof. PP

Przewodnicząca Polskiego Związku Inżynierów
i Techników Budownictwa
prof. dr hab. inż. Maria Kaszyńska

Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa w Krakowie
mgr inż. Mirosław Boryczko