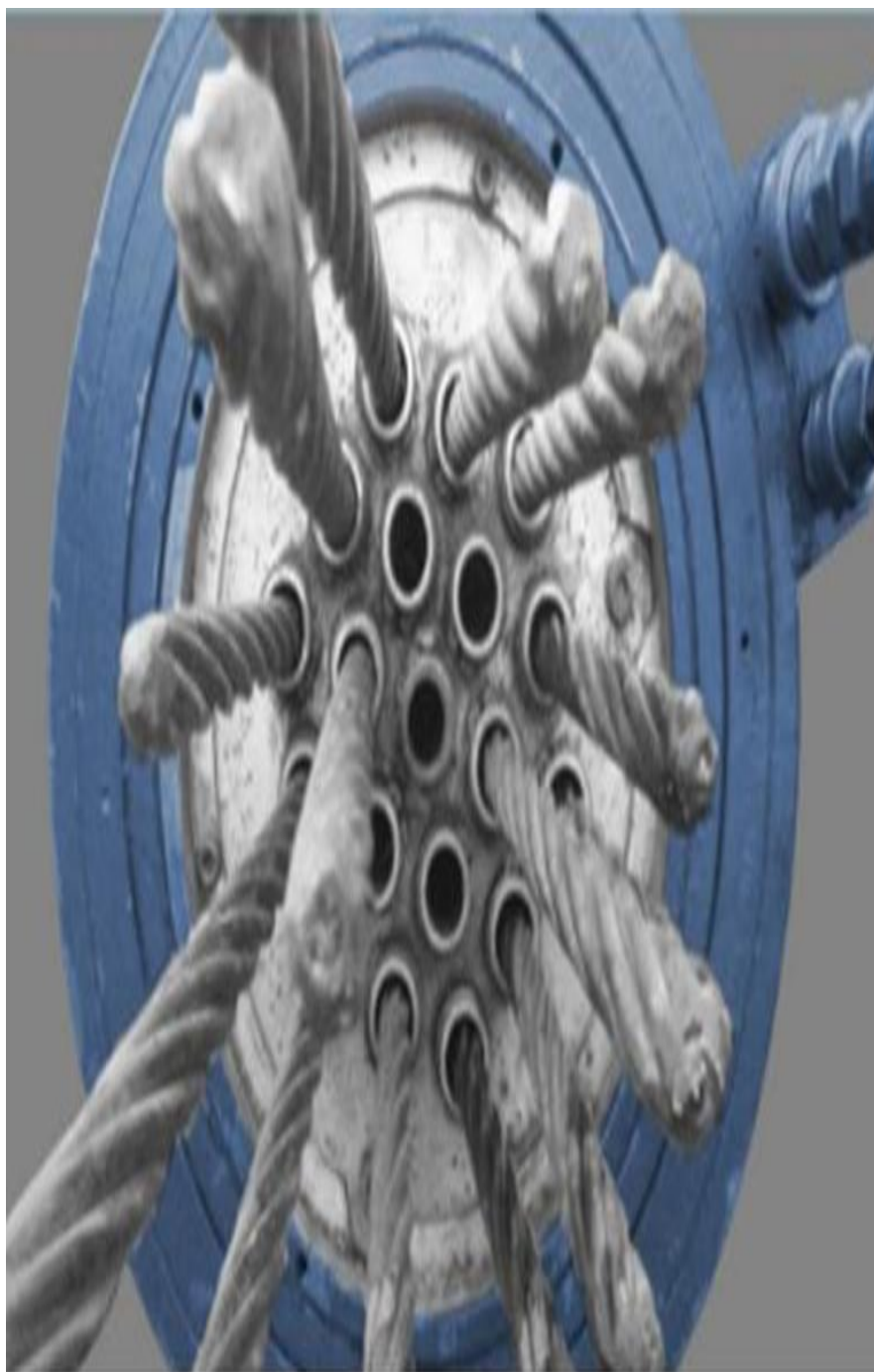




Konferencja Naukowo-Techniczna KS2015 Konstrukcje Sprężone, odbywa się jako jedno z wydarzeń naukowych w ramach jubileuszu 70-lecia Politechniki Krakowskiej i Wydziału Inżynierii Lądowej, w dniach 16-17 kwietnia 2015 r.

Organizatorem konferencji jest Pracownia Konstrukcji Sprężonych, Instytut Materiałów i Konstrukcji Budowlanych, Wydział Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej.

Tematyka Konferencji obejmuje zagadnienia związane z konstrukcjami sprężonymi, w szczególności:

- nowe rozwiązania konstrukcyjne w obiektach sprężonych,
- stany graniczne w projektowaniu konstrukcji sprężonych,
- zagadnienia pracy konstrukcji sprężonych: betonowych, stalowych i innych,
- nowe materiały stosowane do sprężania konstrukcji,
- wzmacnianie konstrukcji przez sprężenie,
- przykłady realizacji konstrukcji sprężonych,
- modelowanie obiektów sprężonych,
- zagadnienia technologiczne w konstrukcjach sprężonych,
- projektowanie i wykonawstwo mostów podwieszonych i extradosed,
- przykłady realizacji konstrukcji ciągnowych.

Tematem wiodącym Konferencji są płyty sprężone. Zagadnieniom ich projektowania i realizacji poświęcona będzie specjalna sesja. W ramach wskazanej tematyki przewiduje się omówienie zagadnień związanych z teorią, projektowaniem i realizacją płyt stropowych, fundamentowych oraz betonowych nawierzchni drogowych.

W przeddzień Konferencji odbędą się towarzyszące jej Warsztaty. W ich ramach zostaną szczegółowo omówione zasady pracy, kształtowania, wymiarowania i konstruowania płyt sprężonych oraz możliwości poszukiwania najbardziej efektywnych rozwiązań, a także zasady i możliwości ich modelowania z wykorzystaniem Metody Elementów Skończonych. Część zajęć będzie miała charakter praktyczny - chętni Uczestnicy będą samodzielnie wykonywali fragmenty obliczeń projektowych oraz modelowania konstrukcji.

Kontakt

Pracownia Konstrukcji Sprężonych
Instytut Materiałów i Konstrukcji Budowlanych
Politechnika Krakowska
ul. Warszawska 24
31-155 Kraków
e-mail: ks2015@pk.edu.pl
www.ks2015.pk.edu.pl