



Wojskowa
Akademia
Techniczna



KOMUNIKAT NR 1

TKI 2018

XV Konferencja Naukowo-Techniczna

TECHNIKI KOMPUTEROWE W INŻYNIERII

16–19 października 2018

ORGANIZATORZY



Katedra Mechaniki i Informatyki Stosowanej
Instytut Pojazdów Mechanicznych i Transportu

Szczegółowe informacje na temat Konferencji
zostaną zamieszczone w **Komunikacie Nr 2**
oraz będą udostępniane na stronie internetowej.

Wydział
Mechaniczny

O KONFERENCJI

Celem Konferencji **TKI 2018** jest rozwój technik numerycznych i eksperymentalnych w inżynierii, transfer wiedzy naukowej i technicznej między ośrodkami naukowymi oraz między ośrodkami naukowymi a przedsiębiorstwami.

Konferencja stanowi także forum wymiany doświadczeń użytkowników systemów CAD/CAM/CAE.

Tematyka Konferencji obejmuje m.in.:

- › techniki komputerowe w analizie, projektowaniu i wytwarzaniu materiałów, konstrukcji, procesów i systemów;
- › projektowanie i badania innowacyjnych materiałów, konstrukcji, procesów i systemów;
- › techniki eksperymentalne badań materiałów i konstrukcji;
- › metody weryfikacyjne i walidacyjne w symulacjach numerycznych;
- › modelowanie konstytutywne;
- › badania odporności udarowej konstrukcji;
- › techniki komputerowe w bioinżynierii;
- › metody komputerowe w mechanice płynów;
- › modelowanie zagadnienia sprzężenia;
- › metody modelowania i optymalizacji;
- › numeryczne obrazowanie w projektowaniu, wytwarzaniu i ocenie technicznej obiektów.

W trakcie Konferencji zorganizowane zostaną sesje, na których prezentowane będą:

- › referaty plenarne w ramach sesji plenarnych;
- › referaty uczestników w ramach sesji tematycznych oraz plakatowych.

Referaty wygłoszone na Konferencji i rekomendowane przez Komitet Naukowy będą mogły być opublikowane w 2019 roku w wybranych punktowanych czasopismach.

Kontakt

tel.: +48 261 837 830

e-mail: tki@wat.edu.pl

www.tki.wat.edu.pl/2018