



Wojskowa
Akademia
Techniczna



KOMUNIKAT NR 1

TKI2024

XVII Konferencja Naukowo-Techniczna

TECHNIKI KOMPUTEROWE W INŻYNIERII

15–18 października 2024

ORGANIZATORZY



Instytut Mechaniki i Inżynierii Obliczeniowej
Instytut Pojazdów i Transportu

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

O KONFERENCJI

Celem Konferencji **TKI2024** 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 inżynierii biomedycznej;
- metody komputerowe w mechanice płynów;
- modelowanie zagadnienia sprzężenia;
- metody modelowania i optymalizacji;
- numeryczne obrazowanie w projektowaniu, wytwarzaniu i ocenie technicznej obiektów.

W ramach Konferencji zorganizowane zostaną sesje plenarne, sesje tematyczne i sesje plakatowe, na których prezentowane będą:

- referaty plenarne prezentowane na sesjach plenarnych;
- referaty uczestników prezentowane na sesjach tematycznych oraz plakatowych.

Referaty wygłoszone na Konferencji i rekomendowane przez Komitet Naukowy będą mogły być opublikowane w 2025 roku w wybranych punktowanych czasopismach.

Kontakt

tel.: +48 261 837 818

e-mail: tki@wat.edu.pl

www.tki.wat.edu.pl

Wydział
Inżynierii Mechanicznej