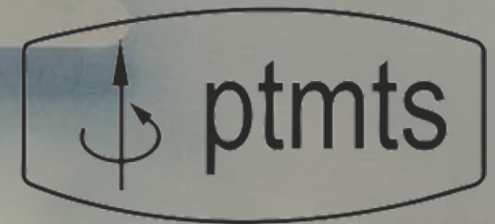


KOMUNIKAT II



XIX KRAJOWA KONFERENCJA MECHANIKI PĘKANIA

**20 - 22.09.2023
WROCLAW**

HONOROWY PATRONAT

JM Rektor Politechniki Wrocławskiej:
Prof. Arkadiusz WÓJS

Dziekan Wydziału Mechanicznego:
Prof. Celina PEZOWICZ

ORGANIZATORZY



Politechnika Wrocławska



Wydział
Mechaniczny



TEMATYKA KONFERENCJI

- Liniowa i nieliniowa mechanika pękania w opisie procesu niszczenia materiałów i konstrukcji
- Wieloskalowa identyfikacja i modelowanie mechanizmów pękania materiałów inżynierskich
- Pęknięcie biomateriałów
- Modelowanie pęknięcia plastycznego i kruchego
- Mechanika pęknięcia kompozytów i polimerów
- Pęknięcie struktur niejednorodnych
- Podejście statystyczne w opisie procesu pęknięcia
- Kryteria pęknięcia materiałów
- Prognozowanie uszkodzeń konstrukcji
- Pęknięcie materiałów i konstrukcji w złożonym stanie naprężenia
- Pęknięcie materiałów i konstrukcji przy obciążeniach dynamicznych
- Wpływ środowiska na proces pęknięcia materiałów i konstrukcji
- Metody doświadczalne w mechanice pęknięcia materiałów
- Mechanika pęknięcia zmęczeniowego
- Modelowanie procesów pęknięcia z wykorzystaniem metod probabilistycznych i sztucznej inteligencji

Honorowy Przewodniczący:
Andrzej NEIMITZ

**Przewodniczący Polskiej
Grupy Mechaniki Pęknięcia
i Konferencji:**
Grzegorz LESIUK

KOMITET ORGANIZACYJNY

Przewodniczący : Wojciech MYSZKA

**Sekretarz ds.
organizacyjnych:** Anna ZIĘTY

Członkowie: Szymon DUDA
Szymon DZIUBA
Rafał MECH
Kayode James OLALEYE
Anna WYBRANIEC
Paweł ZIELONKA
KATARZYNA ŻOŁYŃSKA

OPLATA KONFERENCYJNA

ESIS/PGMP	1500 PLN
STUDENT	1300 PLN
UCZESTNIK	1650 PLN
OS. TOWARZYSZĄCA	1100 PLN

Dane do przelewu:
POLSKIE TOWARZYSTWO MECHANIKI
TEORETYCZNEJ I STOSOWANEJ o/Wrocław

nr konta bankowego:
32 1020 5242 0000 2102 0161 9642
(Powszechna Kasa Oszczędności Bank Polski SA)

Kod BIC (Swift) banku: BPKOPLPW
Tytuł przelewu: XIX KKMP+imię i nazwisko

WAŻNE TERMINY

- **30 KWECIEŃ 2023**
Ostateczna rejestracja uczestników i wniesienie opłat
- **31 MAJ 2023**
Nadsyłanie abstraktów
- **30 CZERWIEC 2023**
Informacja o zakwalifikowaniu abstraktów
- **30 WRZESIEŃ 2023**
Nadsyłanie rozszerzonych abstraktów do czasopisma Springer

PUBLIKACJE

Abstrakty będą publikowane w **księdze abstraktów** wydanej przez Politechnikę Wrocławską.

Pełne wersje prac (fakultatywnie) będą mogły być opublikowane jako rozdział **monografii Springer - Structural Integrity Series**.

Wybrane prace zostaną opublikowane w jednym z wydań specjalnych czasopism:

- International Journal of Fatigue (140pkt, IF 5.489)
- Journal of Materials Research and Technology (100pkt, IF 6.267)
- Engineering Failure Analysis (100 pkt, IF 3.634)

**Polskie Towarzystwo Mechaniki
Teoretycznej i Stosowanej**
oddział we Wrocławiu
ul. Łukasiewicza 5
50-370 Wrocław

MAIL KONTAKTOWY:
kkmp2023@pwr.edu.pl