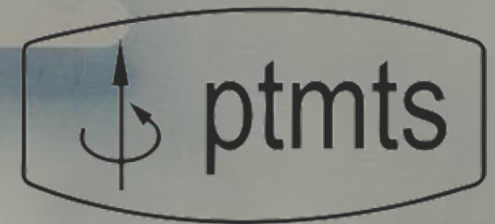


**KOMUNIKAT
I**



**XIX KRAJOWA
KONFERENCJA
MECHANIKI
PĘKANIA**

ORGANIZATORZY

**20 - 22.09.2023
WROCLAW**

HONOROWY PATRONAT

JM Rektor Politechniki Wrocławskiej:
Prof. Arkadiusz WÓJS



Politechnika Wroclawska



Wydział
Mechaniczny



TEMATYKA KONFERENCJI

- Liniowa i nieliniowa mechanika pęknięcia w opisie procesu niszczenia materiałów i konstrukcji
- Wieloskalowa identyfikacja i modelowanie mechanizmów pęknięcia 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
wojciech.myszka@pwr.edu.pl

**Sekretarz ds.
organizacyjnych:** Anna ZIĘTY
anna.ziety@pwr.edu.pl

Członkowie: Szymon DUDA
szymon.duda@pwr.edu.pl
Szymon DZIUBA
szymon.dziuba@pwr.edu.pl
Anna WYBRANIEC
anna.wybraniec@pwr.edu.pl
Paweł ZIELONKA
pawel.zielonka@pwr.edu.pl
KATARZYNA ŻOŁYŃSKA
katarzyna.zolynska@pwr.edu.pl

KOMITET NAUKOWY

Oleksandr BALYTSKYI	Dorota KOCAŃDA
Michał BASISTA	Zbigniew KOWALEWSKI
Mirosław BOCIAN	Janusz KOWAL
Zdzisław BOGDANOWICZ	Janusz KOZAK
Dariusz BOROŃSKI	Daniel KUJAWSKI
Tadeusz BURCZYŃSKI	Grzegorz LESIUK
Jose A.F.O. CORREIA	Tadeusz ŁAGODA
André DRAGON	Tomasz MACHNIEWICZ
Piotr FEDELIŃSKI	Jerzy MAŁACHOWSKI
Jarosław GAŁKIEWICZ	Adam NIESŁONY
Janusz GERMAN	Jerzy OKRAJNI
Grzegorz GLINKA	Paweł PYRZANOWSKI
Grzegorz GOLAŃSKI	Dariusz ROZUMEK
Abilio M.P. DE JESUS	Janusz SEMPRUCH
Jerzy KALETA	Andrzej SEWERYN
Aleksander KAROLCZUK	Dariusz SKIBICKI
Andrzej KAZBERUK	Lucjan ŚNIEŻEK
Marta KOSIOR-KAZBERUK	Lucjan WITEK

WAŻNE TERMINY

• STYCZEŃ 2023
Otwarcie terminala rejestracyjnego

• LUTY 2023
Nadsyłanie zgłoszeń

• KWIECIEŃ 2023
Nadsyłanie abstraktów

• MAJ 2023
Informacja o zakwalifikowaniu abstraktów
Wniesienie opłat (informacja o opłatach będzie wkrótce
dostępna na stronie konferencji wraz z formularzem
rejestracyjnym)

• CZERWIEC 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.

Po terminie konferencji zostaną wysłane zaproszenia
do wybranych autorów w celu przygotowania pełnych
wersji prac do czasopism z IF

Katedra Mechaniki, Inżynierii
Materiałowej i Biomedycznej
Wydział Mechaniczny
Politechnika Wroclawska
ul. Smoluchowskiego 25
53-243 Wrocław
tel.: +48 71 320 27 65
e-mail:katarzyna.zolynska@pwr.edu.pl