



KOMITET NAUKOWY

Profesorowie:

Przewodniczący:

Tadeusz ŁAGODA

Honorowy Przewodniczący:

Andrzej NEIMITZ

Przewodnicząca Polskiej Grupy Mechaniki Pękania:

Dorota KOCAŃDA

Oleksandr BALYTSKYI



Michał BASISTA

Wojciech BŁAŻEJEWSKI

Zdzisław BOGDANOWICZ

Dariusz BOROŃSKI

Tadeusz BURCZYŃSKI

André DRAGON



Piotr FEDELIŃSKI

Jarosław GAŁKIEWICZ

Janusz GERMAN

Grzegorz GLINKA



Grzegorz GOLAŃSKI

Jerzy KALETA

Aleksander KAROLCZUK

Andrzej KAZBERUK

Marta KOSIOR-KAZBERUK

Zbigniew KOWALEWSKI

Janusz KOWAL

Janusz KOZAK

Lothar KROLL



Daniel KUJAWSKI



Tomasz MACHNIEWICZ

Adam NIEŚŁONY

Jerzy OKRAJNI

Paweł PYRZANOWSKI

Dariusz ROZUMEK

Janusz SEMPRUCH

Andrzej SEWERYN

Dariusz SKIBICKI

Lucjan ŚNIEŻEK

Lucjan WITEK



SEKRETARIAT KONFERENCJI

XVII Krajowa Konferencja Mechaniki Pękania

Katedra Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn

Wydział Mechaniczny, Politechnika Opolska

ul. St. Mikołajczyka 5

45-271 Opole

tel.: +48 77 449 84 15

e-mail: kmpkm@po.opole.pl

Strona konferencji:

www.kmpkm.po.opole.pl/mp2019



KOMITET ORGANIZACYJNY

Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Tadeusz Łagoda

Sekretarz ds. organizacyjnych: dr inż. Marta Kurek

Sekretarz ds. informatycznych: dr inż. Andrzej Kurek

Członkowie: dr inż. Grzegorz Robak
mgr inż. Anna Kulesa
mgr inż. Karolina Łagoda
mgr inż. Anna Pieloch



SESJA ANGLOJĘZYCZNA

W trakcie konferencji przewiduje się sesję z wystąpieniami w języku angielskim.

Zapraszamy również na Letnią Szkołę Mechaniki Pękania

13-15.09.2019 KRAKÓW

www.summerschool2019.tu.kielce.pl

Dodatkowe materiały dostępne na:

www.kmpkm.po.opole.pl/mp2019



KRAJOWA KONFERENCJA MECHANIKI PĘKANIA

16-19.09.2019



Pod honorowym patronatem

JM Rektora Politechniki Opolskiej - **Prof. Marka Tukiendorfa**

Przewodniczącego Komitetu Budowy Maszyn
Polskiej Akademii Nauk - **Prof. Janusza Kowala**

Przewodniczącego Komitetu Mechaniki
Polskiej Akademii Nauk - **Prof. Tadeusza Burczyńskiego**



PATRONI

Park Naukowo-Technologiczny
w Opolu Sp. z o.o.

SPONSORZY



>> TEMATYKA KONFERENCJI

Główną tematyką obrad konferencji będą:

- > Liniowa i nieliniowa mechanika pęknięcia w opisie procesu niszczenia materiałów i konstrukcji
- > Mechanizmy pęknięcia materiałów w skali mikro i nano
- > Pęknięcie biomateriałów
- > Modelowanie pęknięcia plastycznego i kruchego
- > Mechanika pęknięcia kompozytów i polimerów
- > Pęknięcie struktur niejednorodnych
- > Podejście statystyczne do opisu procesu pęknięcia
- > Kryteria pęknięcia materiałów
- > Prognozowanie uszkodzeń konstrukcji
- > Pęknięcie materiałów i konstrukcji w złożonym stanie naprężenia
- > Pęknięcie materiałów i konstrukcji przy obciążeniu zmiennieamplitudowym oraz dynamicznym
- > Wpływ środowiska na proces pęknięcia materiałów i konstrukcji
- > Metody doświadczalne w mechanice pęknięcia materiałów

>> PUBLIKACJE

Zgłoszone na konferencję prace, po uzyskaniu pozytywnych recenzji, zostaną opublikowane w czasopiśmie Solid State Phenomena wydawanym przez Trans Tech Publications Ltd.



Przewiduje się również rekomendowanie zakwalifikowanych prac do opublikowania w następujących czasopiśmiech:

- > Acta Mechanica et Automatica
- > Journal of Theoretical and Applied Mechanics
- > Archive of Mechanical Engineering
- > Journal of Machine Construction and Maintenance
- > Materials Science
- > Przegląd Mechaniczny

>> WAŻNE DATY

- Zgłoszenie uczestnictwa i streszczenia **15.04.2019**
Wnieśnienie opłaty konferencyjnej – I termin **13.05.2019**
Wnieśnienie opłaty konferencyjnej – II termin **01.09.2019**
Nadesłanie pełnego tekstu referatu **10.06.2019**
Początek konferencji **16.09.2019**

>> OPŁATA KONFERENCYJNA

	OPŁATA WNIESIONA DO 13.05.2019	OPŁATA WNIESIONA DO 01.09.2019
UCZESTNIK	1900 PLN	2100 PLN
DOKTORANT*	1500 PLN	1700 PLN
OSOBA TOWARZYSZĄCA**	1200 PLN	1200 PLN
DOPLATA ZA POKÓJ JEDNOOSOBOWY***	300 PLN	300 PLN

*Po okazaniu ważnej legitymacji doktoranckiej (skan).

**Autor lub współautor nie może być traktowany jako osoba towarzysząca.

***Liczba miejsc w pokojach jednoosobowych jest ograniczona, decyduje kolejność zgłoszeń z potwierdzoną wpłatą

Opłata obejmuje zakwaterowanie, wyżywienie, materiały konferencyjne (z wyjątkiem osoby towarzyszącej) oraz wszystkie imprezy towarzyszące. Rezygnacja z którąkolwiek dni konferencji nie wpływa na wysokość opłaty.

Opłaty konferencyjne prosimy dokonywać na konto:

Waluta: PLN
Nazwa: Polskie Towarzystwo Mechaniki
Teoretycznej i Stosowanej Oddz. Opole
NIP: 526-17-23-674
Adres: ul. Mikołajczyka 5, 45-271 Opole
Bank: Millenium Bank S.A.
Adres banku: ul. 1 Maja 6, 45-068 Opole
Nr konta: 43 1160 2202 0000 0000 6013 7508
Tytułem: MP2019/Imię_Nazwisko

JEDEN PRZELEW NA JEDNEGO UCZESTNIKA

>> LOKALIZACJA

ORLE GNIAZDO HUCISKO

Hucisko, ul. Orle Gniazdo 20
42-421 Włodowice

Ośrodek zawdzięcza swoją nazwę położeniu w sąsiedztwie tzw. Orlich Gniazd, czyli średniowiecznych zamków i warowni.



>> WYKŁAD PRZEMYSŁOWY



„Serce mi pęka na myśl o pękaniu materiałów wielowarstwowych wytwarzanych metodą platerowania wybuchowego”

Zygmunt Szulc

współwłaściciel firmy Explomet w Opolu, zajmującej się platerowaniem wybuchowym

