

## MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA „TERMOGRAFIA I TERMOMETRIA W PODCZERWIENI”

Konferencja TERMOGRAFIA I TERMOMETRIA W PODCZERWIENI (TTP) jest największą w Polsce konferencją dotyczącą termowizji. Ma charakter cykliczny i odbywa się co dwa lata. Konferencja ta jest forum naukowo-technicznym, na którym specjaliści z różnych dziedzin zajmujący się termografią mogą wymieniać swoje doświadczenia, prezentować wyniki badań oraz zastosowania termografii i termometrii. Forum zapewnia coraz większą integrację środowiska naukowo-badawczego z przemysłem. W ramach konferencji odbywa się ciesząca się dużą popularnością Szkoła Termograficzna, na której dyskutowane są aktualne problemy i najnowsze osiągnięcia technologiczne dotyczące pomiarów temperatury.

Pierwszym organizatorem konferencji był kolega dr Piotr Pręgowski, dzięki któremu konferencja zyskała dużą rangę naukową i przyczyniła się do integracji środowiska naukowców oraz techników zajmujących się termografią. Organizatorem Konferencji TTP jest Instytut Elektroniki Politechniki Łódzkiej. Ambicją organizatorów konferencji TTP jest utrzymanie dotychczasowego profilu konferencji, tj. propagowanie i rozwijanie technik termograficznych w różnych dziedzinach nauki i techniki, ze szczególnym podkreśleniem termografii ilościowej. Konferencji TTP towarzyszy wystawa sprzętu termowizyjnego, na której producenci przedstawiają najnowsze osiągnięcia sprzętowo-programowe.

### TEMATYKA KONFERENCJI

- Detekcja promieniowania podczerwonego i radiacyjny pomiar temperatury, detektory podczerwieni
- Systemy termowizyjne i ich oprogramowanie
- Modelowanie i pomiary pól temperatury, procesy cieplne
- Badania nieniszczące przy użyciu technik w podczerwieni

- Biomedyczne zastosowania termografii w podczerwieni
- Przemysłowe zastosowania termowizji w podczerwieni
- Zastosowania termowizji w budownictwie
- Zastosowania termografii w różnych dziedzinach nauki i techniki

Autorzy przedstawią swoje prace w języku polskim lub angielskim.

### SZKOŁA TERMOGRAFICZNA

W dniu **28 września 2021 r.** organizatorzy zapraszają do uczestnictwa w wykładach i pokazach w ramach Szkoły Termograficznej. Wykładowcami będą wybitni specjaliści z kraju i z zagranicy. Organizatorzy wydają certyfikat udziału w szkoleniu z zakresu termowizji w podczerwieni.

### SESJA WYSTAWCÓW

Wzorem lat ubiegłych, także Konferencji TTP 2021 towarzyszyć będzie wystawa sprzętu termograficznego, na której swoje wyroby przedstawią producenci sprzętu termowizyjnego i oprogramowania. Oferujemy dwie kolorowe strony w materiałach konferencyjnych oraz wystąpienie na specjalnej sesji plenarnej dla Sponsorów.

### ARTYKUŁY I PUBLIKACJE

Organizatorzy zapewniają możliwość publikacji wybranych artykułów w czasopiśmie Pomiary Automatyka Robotyka (PAR), które znajduje się na liście czasopism punktowanych (20 p.), <http://www.par.pl/>, Redakcja wykonuje formatowanie prac. Autorzy proszeni są o jak najwcześniejsze zgłaszanie prac, co zapewni ich ukazanie się drukiem przed konferencją.

Artykuły zostaną poddane recenzji wg wymogów Redakcji. Do prac publikowanych w czasopiśmie należy przygotować streszczenia w języku polskim lub angielskim (wg formatu TTP), które zostaną umieszczone, podobnie jak pozostałe prace zgłoszone na konferencję, w materiałach konferencyjnych w wersji elektronicznej.

Komunikaty/streszczenia należy przygotować wg. formatu TTP do dn. **30 czerwca 2021 r.**

Ze względu na konieczność wykonania recenzji, uprzejmie prosimy o nadesłanie prac **w wersji elektronicznej najpóźniej do dnia 10 czerwca 2021 r.** Szczegółowe informacje dotyczące przygotowywanych publikacji będą umieszczone na stronie konferencji <http://thermo.p.lodz.pl/ttp> oraz przesłane w późniejszym terminie.

### SESJA PLAKATOWA

Konferencji TTP 2021 towarzyszy sesja plakatowa. Każdy z jej uczestników ma do dyspozycji 0,5 m<sup>2</sup> powierzchni do przedstawienia swojej pracy. Materiały biurowe do przymocowania plakatu zapewnią organizatorzy.

### WAŻNE DATY

**10 czerwca 2021 r.** - nadesłanie pełnej wersji artykułu w wersji elektronicznej za pośrednictwem strony internetowej <http://thermo.p.lodz.pl/ttp>.

**30 czerwca 2021 r.** - nadesłanie tekstu w wersji elektronicznej do materiałów konferencyjnych, za pośrednictwem strony internetowej <http://thermo.p.lodz.pl/ttp>.

**28 września 2021 r.** - **Kazimierz Dolny**  
Rozpoczęcie konferencji.

### OPLATY

Oплата konferencyjna pokrywa udział w konferencji, zakwaterowanie (3 doby), wyżywienie, materiały konferencyjne, kolacje koleżeńskie i wycieczkę.

1500 PLN (350 EUR)  
1000 PLN (250 EUR) – **opłata dla studentów**  
1200 PLN (300 EUR) – **opłata dla osób towarzyszących**

Numer konta bankowego podany zostanie na stronie internetowej.

## CZAS I MIEJSCE KONFERENCJI

28 - 30 września 2021 r.

Kazimierz Dolny nad Wisłą

**W zależności od warunków epidemiologicznych, konferencja TTP 2021 może być zorganizowana zdalnie.** Szczegółowe informacje dotyczące dojazdu na miejsce konferencji znajdują się w Internecie na stronie <http://thermo.p.lodz.pl/ttp>.

## WYDARZENIA TOWARZYSZĄCE

Konferencji TTP 2021 towarzyszyć będą spotkania koleżeńskie, których głównym celem jest integracja uczestników konferencji, naukowców, inżynierów, praktyków, miłośników i entuzjastów termografii w podczerwieni. Przewidywana jest również wycieczka krajoznawcza.

## KOMITET NAUKOWY

Dr inż. Mariusz Borecki – Instytut Metalurgii Żelaza, Gliwice  
Prof. Krzysztof Buczyłko – Uniwersytet Medyczny, Łódź  
Dr inż. Mariusz Felczak – Politechnika Łódzka  
Prof. Marek Fidał – Politechnika Śląska  
Dr inż. Natalia Hots – Politechnika Lwowska  
Prof. Zdzisław Jankiewicz – Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa  
Prof. Anna Jung – Wojskowy Instytut Medyczny, Warszawa  
Prof. Mariusz Kaczmarek – Politechnika Gdańska  
Dr Bronisław Kajewski – Główny Instytut Górnictwa  
Dr inż. Marcin Kałuża – Politechnika Łódzka  
Dr inż. Mariusz Kastek – Wojskowa Akademia Techniczna  
Prof. Tadeusz Kruczek – Politechnika Śląska  
Prof. Zbigniew Lisik – Politechnika Łódzka  
Prof. Henryk Madura – Wojskowa Akademia Techniczna  
Prof. Jerzy Luciński – Politechnika Łódzka  
Prof. Andrzej Materka – Politechnika Łódzka  
Prof. Gilbert De Mey – Uniwersytet w Gandawie, Belgia  
Prof. Waldemar Minkina – Politechnika Częstochowska  
Prof. Andrzej Napieralski – Politechnika Łódzka  
Prof. Andrzej Nowak – Politechnika Śląska, Gliwice  
Prof. Antoni Nowakowski – Politechnika Gdańska  
Dr inż. Robert Olbrycht – Politechnika Łódzka  
Dr inż. Grzegorz Owczarek – CIOP-PIB  
Prof. Elżbieta Pieczyska – IPPT PAN, Warszawa

Doc. Stanisław Poloszyk – Politechnika Poznańska  
Dr Piotr Pręgowski – Pręgowski Infrared Services, Warszawa  
Prof. Antoni Rogalski – Wojskowa Akademia Techniczna  
Dr inż. Leszek Różański – Politechnika Poznańska  
Prof. Janusz Rybiński – Szkoła Główna Służby Pożarniczej, Warszawa  
Dr inż. Tomasz Sosnowski – Wojskowa Akademia Techniczna  
Dr inż. Maria Strąkowska – Politechnika Łódzka  
Dr inż. Anna Szajewska – Szkoła Główna Służby Pożarniczej, Warszawa  
Prof. Waldemar Świderski – Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia  
Prof. Andrzej Wawrzynek – Politechnika Śląska, Gliwice  
**Prof. Bogusław Więcek – Politechnika Łódzka (przewodniczący)**  
Prof. Zygmunt Wróbel – Uniwersytet Śląski, Katowice

## DODATKOWE INFORMACJE

Wszelkie zapytania i uwagi prosimy kierować do sekretariatu Konferencji. Preferowaną drogą kontaktu jest korespondencja elektroniczna.

Bieżące informacje przesyłane będą do zainteresowanych w kolejnych komunikatach oraz umieszczane będą na stronie internetowej konferencji <http://www.thermo.p.lodz.pl/ttp>.

## KOMITET ORGANIZACYJNY

Dr inż. Mariusz Felczak - przewodniczący  
Mgr inż. Mieczysław Wilczyński – z-ca przewodniczącego  
Dr inż. Marcin Kałuża  
Dr inż. Robert Olbrycht  
Mgr inż. Michał Kopec  
Mgr inż. Iyad Shatarah  
Mgr inż. Błażej Torzyk

Politechnika Łódzka, Instytut Elektroniki  
ul. Wólczańska 211/215, 90-924 Łódź  
Tel. (+48 42) - 631 2635, 631 2657, 631 2656, 631 2637  
☎ Faks (+48 42) 636 22 38  
☐ <http://thermo.p.lodz.pl/ttp>  
✉ e-mail: [ttp@info.p.lodz.pl](mailto:ttp@info.p.lodz.pl)

## XIV Międzynarodowa Konferencja TERMOGRAFIA I TERMOMETRIA W PODCZERWIENI



**Kazimierz Dolny**  
**28 – 30 września 2021 r.**



**Politechnika Łódzka**  
**Instytut Elektroniki**



**IEEE**  
**POLAND SECTION**

