



E

ergonomia

WOBEC IDEI SZTUCZNEJ INTELIGENCJI

VI SYMPOZJUM KOMISJI ERGONOMII PAU
KRAKÓW, 22-23 LISTOPADA 2019 R.

Komisja Ergonomii PAU,
jako kontynuatorka działań Komitetu
Ergonomii PAN, planuje w dniach 22-
23 listopada 2019 r. (piątek-sobota)
**VI (XXXIII) Sympozjum pn. Ergonomia
wobec idei sztucznej inteligencji.**
Miejsce Konferencji: siedziba PAU w
Krakowie, przy ul. Sławkowskiej 17.

Referaty wygłoszone podczas
Sympozjum, po uzyskaniu
pozytywnych recenzji, zostaną
opublikowane w zbiorze monografii
wydawanych pod auspicjami Polskiej
Akademii Umiejętności.

Opłata konferencyjna wynosi 200 zł.

Opłata obejmuje:

- materiały konferencyjne,
- udział w sesji wyjazdowej,
- publikację,
- obiad, kolację,
- napoje, ciastka w przerwach.

Organizatorzy nie zapewniają noclegów.

Wstępne zgłoszenia uczestnictwa
prosimy kierować na adres:
karolina.trzyniec@gmail.com
do końca czerwca br.

Streszczenia referatów, o objętości
maks. 1 strony, prosimy przesłać na
ww adres poczty elektronicznej
do końca września br.



**Główne tematy Sympozjum będą obejmowały problemy ergonomiczne
w odniesieniu do:**

- rozwoju sztucznej inteligencji, jej definicji i zakresów wdrożeń
- prognoz wdrożeń i rozpowszechniania w strefach aktywności i w spodziewanych okresach występowania
- rozwoju i znaczenia nauki oraz badań w społeczeństwach przechodzących od gospodarki opartej na wiedzy do systemów inteligentnych i w pełni zrobotyzowanych
- techniki konstruowania algorytmów i rozwoju sieci neuronowych
- idea miast inteligentnych i prognozowanych kierunków ich rozwoju
- idei domów, wyposażenia i maszyn inteligentnych
- wizji i pierwszych realizacji koncepcji Przemysłu 4.0
- wizji produkcji żywności w inteligentnych miastach i rozwoju idei farm pionowych
- rozwoju diagnostyki i medycyny w dobie sztucznej inteligencji oraz postępującej cyborgizacji człowieka
- aspektów psychologicznych relacji człowieka i inteligentnych systemów oraz maszyn
- wizji konfrontacji inteligencji biologicznej i sztucznej
- wizje aktywności i roli człowieka w cyberświecie aż po koncepcje eschatologiczne
- aspekty aksjologiczne, etyczne zmian paradygmatów i prawdopodobieństwo rozwoju dataizmu
- nowe aktywności i zawody, potrzeby modyfikacji w kształceniu kadr i rozwój ośrodków badawczo-rozwojowych,
- zagrożenie bezrobociem technologicznym i nurty neoluddyczne
- nowe rodzaje broni inteligentnej, autonomiczne roboty bojowe i nowe formy konfliktów i konfrontacji
- struktury przestrzenne przyszłości, spodziewane kierunki zmian w preferencjach estetyczno-wraźeniowych

W czasie Sympozjum będą prezentowane referaty, przewidywana jest także dyskusja wokół przedstawionych wyżej zagadnień Sympozjum.

Komitet naukowy

Przewodniczący:

Prof. dr hab. inż. arch. Maciej ZŁOWODZKI

Członkowie:

Prof. dr hab. inż. Tadeusz JULISZEWSKI

Dr sztuki Janusz KONASZEWSKI

Prof. dr hab. inż. Jerzy LEWANDOWSKI

Dr hab. Halszka OGIŃSKA

Prof. dr hab. inż. Leszek PACHOLSKI

Prof. dr hab. inż. Ryszard TADEUSIEWICZ

Prof. dr hab. inż. Edwin TYTYK

Prof. dr hab. med. Jerzy ZAGÓRSKI

Komitet organizacyjny



Instytut Eksploatacji Maszyn,
Ergonomii i Procesów Produkcyjnych
Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie



Instytut Projektowania Architektonicznego
Politechniki Krakowskiej



Polska Akademia Nauk
Oddział w Krakowie

Przewodniczący:

Prof. dr hab. inż. Tadeusz JULISZEWSKI

Sekretarz:

Dr inż. Karolina TRZYNIEC

Członkowie:

Prof. dr hab. inż. arch. Maciej ZŁOWODZKI

Dr hab. inż. Paweł KIEŁBASA

Dr inż. arch. Anna TACZALSKA-RYNIAK