

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,
obiad, kolację,
napoje, ciastka w przerwach.

Organizatorzy nie zapewniają
noclegów.

Zgłoszenia uczestnictwa wraz ze
streszczeniami referatów o
objętości maks, 1 strony, prosimy
kierować na adres:
karolina.trzyniec@gmail.com
do 20. października 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;
- idei 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;
- wizji aktywności i roli człowieka w cyberświecie aż po koncepcje eschatologiczne;
- aspektów aksjologicznych, etycznych zmian paradygmatów i prawdopodobieństwa rozwoju dataizmu;
- nowych aktywności i zawodów, potrzeb modyfikacji w kształceniu kadr i rozwoju ośrodków badawczo-rozwojowych;
- zagrożenia bezrobociem technologicznym i nurtów neoluddycznych;
- nowych rodzajów broni inteligentnej, autonomicznych robotów bojowych i nowych form konfliktów i konfrontacji;
- struktur przestrzennych przyszłości, spodziewanych kierunków zmian w preferencjach estetyczno-wrażeńiowych.

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 TACZAŁSKA-RYNIĄK