

P R O G R A M

seminarium

Przetwarzanie i analiza sygnałów oraz obrazów

19 listopada 2021, ONLINE

10.00 Otwarcie: *Józef Korbicz* – Przewodniczący Komisji Informatyki i Automatyki PAN O/Poznań
Krzysztof Okarma – Dziekan Wydziału Elektrycznego ZUT w Szczecinie

10.10-11.20 CZĘŚĆ I: Analiza obrazów w technice oraz medycynie
(Przewodniczący: *Piotr Skrzypczyński*)

10.10-10.35 **Selekcja cech w cyfrowej diagnostyce wspomaganą komputerowo**
Andrzej Obuchowicz, Norbert Nowicki – Uniwersytet Zielonogórski

10.35-11.00 **Grafowe sieci neuronowe w zastosowaniu do poprawy jakości rekonstrukcji obrazów elektrycznej tomografii pojemnościowej**
Anna Fabijańska – Politechnika Łódzka

11.00-11.25 **Wskaźniki jakości i podobieństwa obrazów w zadaniach oceny jakości powierzchni i detekcji uszkodzeń**
Krzysztof Okarma – Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

11.25-11.50 **Quality assessment and control in lossy compression of remote sensing images**
Vladimir V. Lukin – National Aerospace University, Charków, Ukraina

11.50-12.00 Przerwa

12.00-13.15 CZĘŚĆ II: Zastosowania sieci neuronowych i metod analizy sygnałów
(Przewodniczący: *Krzysztof Okarma*)

12.00-12.25 **Przetwarzanie brzegowe w robotycznych systemach wizyjnych działających w oparciu o konwolucyjne sieci neuronowe**
Marek Kraft – Politechnika Poznańska

12.25-12.50 **Wibroakustyczna detekcja uszkodzeń części aktywnej transformatora energetycznego**
Eugeniusz Kornatowski – Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

12.50-13.15 **Metody analizy zbieżności głębokich sieci konwolucyjnych na potrzeby analizy obrazów**
Adam Krzyżak – Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie / Concordia University, Montreal, Kanada

13.15-13.20 Podsumowanie

Z a p r a s z a m y !

Forma:

ZDALNA
z wykorzystaniem platformy
MS Teams

WAŻNE:

Członkowie KIA otrzymają link dostępu do spotkania automatycznie.
Pozostałym chętnych prosimy o kontakt →

Zgłoszenia:

Krzysztof Okarma
ZUT w Szczecinie
✉ okarma@zut.edu.pl