



Jubileusz 70-lecia  
Wydziału Elektrycznego ZUT w Szczecinie

## P R O G R A M

seminarium

### **Metody analizy obrazów oraz systemy wizyjne w automatyce i informatyce**

19 maja 2017, Szczecin

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

#### **CZĘŚĆ I:** Przewodniczący – *J. Korbicz*

10.15-10.40 **Wykorzystanie geometrii stochastycznej w detekcji jąder komórkowych na obrazach mikroskopowych próbek cytologicznych** (*M. Kowal* – Uniwersytet Zielonogórski)

10.40-11.05 **Analiza i przetwarzanie równoległe wirtualnych preparatów histopatologicznych w architekturze CPU-GPU** (*T. Markiewicz* – Politechnika Warszawska/Wojskowy Instytut Medyczny w Warszawie)

11.05-11.30 **Zastosowanie technik przetwarzania obrazów do detekcji i klasyfikacji nowotworów** (*A. Krzyżak* – Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie)

11.30-11.55 **Nowa miara oceny jakości obrazów w zastosowaniu do kwantyzacji barwy** (*H. Palus* – Politechnika Śląska w Gliwicach)

11.55-12.20 Przerwa

#### **CZĘŚĆ II:** Przewodniczący – *A. Kasiński*

12.20-12.45 **Akceleracja procesu reidentyfikacji osób w środowisku wielokamerowym** (*M. Kraft* – Politechnika Poznańska)

12.45-13.10 **Rozpoznawanie obrazów z wykorzystaniem deskryptorów binarnych** (*M. Oszust* – Politechnika Rzeszowska)

13.10-13.35 **Cechy morfologiczne obrazów cyfrowych** (*M. Iwanowski* – Politechnika Warszawska)

13.35-14.00 **Algorytm Statystycznej Dominacji – segmentacja, wykrywanie krawędzi i normalizacja w obrazach medycznych** (*A. Piórkowski* – Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie)

14.00-14.30 Przerwa

#### **CZĘŚĆ III:** SESJA SPECJALNA z okazji 50-lecia pracy twórczej prof. Jana Purczyńskiego Przewodniczący – *K. Okarma*

14.30-14.50 **Profesor Jan Purczyński – uczyony, organizator, nauczyciel..., starszy Kolega** (*A. Brykański* – Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie)

14.50-15.15 **Metody analizy obrazów na podstawie zredukowanej liczby pikseli** (*P. Lech* – Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie)

15.15-15.40 **Uogólniony rozkład Gaussa w analizie i kompresji obrazów** (*R. Krupiński* – Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie)

15.40-15.50 Podsumowanie

Z a p r a s z a m y !

#### Miejsce:

Wydział Elektryczny ZUT w Szczecinie  
ul. 26 Kwietnia 10, 71-126 Szczecin  
Audytorium im. prof. Stanisława Skoczowskiego

#### Zgłoszenia:

Justyna Jończyk  
tel. 91 449 4113  
e-mail: justyna.jonczyk@zut.edu.pl