

Dr hab. inż. Robert Koprowski

Sosnowiec, 16.02.2017

Zakład Komputerowych Systemów Biomedycznych

Instytut Informatyki

Wydział Informatyki i Nauki o Materiałach

Uniwersytet Śląski

41-200 Sosnowiec

ul. Będzińska 39

tel. +48 32 36 89 741

e-mail: robert.koprowski@us.edu.pl

CURRICULUM VITAE

Imię i nazwisko: Robert Koprowski

Data i miejsce urodzenia: 01.11.1972 r. Bytom, Polska

Zatrudnienie

- 1998–2003 Asystent w Instytucie Informatyki, Wydział Techniki (obecnie Wydział Informatyki i Nauki o Materiałach) Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach w Polsce.
- 2003–obecnie Adiunkt w Instytucie Informatyki, Wydział Informatyki i Nauki o Materiałach Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach w Polsce
- 2003–2015 Adiunkt na Wydziale Grafiki i Informatyki w Śląskiej Wyższej Szkole Informatyczno-Medycznej w Chorzowie w Polsce.

Wykształcenie

- 1997 mgr inż. elektrotechniki, Akademia Górniczo-Hutnicza,
- 2003 dr nauk technicznych, informatyka, Politechnika Śląska,
- 2015 dr hab. nauk technicznych, biocybernetyka i inżynieria biomedyczna, Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej im. Macieja Nałęczca PAN.

Pełnione funkcje

- 2004–2005 Kierownik studiów zaocznych na kierunku Informatyka Uniwersytetu Śląskiego,
- 2004/2005 Zastępca przewodniczącego Wydziałowej Komisji Rekrutacyjnej dla kierunku Informatyka UŚ – studia zaoczne.
- 2005 Elektor Uczelnianej Komisji Wyborczej Rektora UŚ.
- 2005 Elektor Wydziałowej Komisji Wyborczej Dziekana UŚ.
- 2005–2012 Przedstawiciel młodych pracowników w Radzie Wydziału Informatyki i Nauki o Materiałach (dwie kadencje) UŚ.
- 2005–2010 Pełnomocnik Wydziału Informatyki i Nauki o Materiałach UŚ do spraw współpracy z Miastem w ramach Sosnowieckiego Parku Naukowo-Technologicznego.

- 2012 Opiekun I-go roku kierunku Inżynieria Biomedyczna UŚ.
2012 Przedstawiciel UŚ w ramach współpracy z Warszawskim Centrum Edukacyjnym CRDM Medtronic Poland Sp. z o.o., dotyczącej działalności dydaktycznej.

Członkostwo w Towarzystwach Naukowych

- 2010 - obecnie Towarzystwo Przetwarzania Obrazów TPO (członek prezydium).
2014 - obecnie Polskie Towarzystwo Inżynierii Biomedycznej PTIB.
2014 - obecnie Polskie Towarzystwo Mikrobiologów.

Członkostwo w kolegiach redakcyjnych i funkcja edytora gościnnego czasopism z listy filadelfijskiej

- 2016 - obecnie Assistant Editor czasopisma BioMedical Engineering OnLine (IF 1.4).
2016 Edytor gościnny czasopisma Biophotonics (IF 4.4).
2016 Edytor gościnny czasopisma Journal of Ophthalmology (IF 1.28).
2017 - obecnie Edytor gościnny czasopisma Journal of Healthcare Engineering (IF 0.93).

Nagrody i odznaczenia

- 2005-2016 6 nagród indywidualnych i zespołowych II i III stopnia za działalność naukową na UŚ.
2011 Złoty Medal Intarg 2011 za wynalazek „Kolumna głośnikowa”.

Publikacje

- 2013 - 195 punktów z listy A.
2014 - 345 punktów z listy A.
2015 - 275 punktów z listy A.
2016 - 380 punktów z listy A.

Monografie

- 2007 Wróbel Z., Koprowski R.: Automatyczne metody analizy orientacji mikrotubul, Wyd. Uniwersytet Śląski, Katowice.
2011 Koprowski R., Wróbel Z.: Image Processing in Optical Coherence Tomography using Matlab, Wyd. Uniwersytet Śląski, Katowice.
2014 Koprowski R.: Dedykowane detektory nieparametrycznych obiektów na obrazach biomedycznych, Wyd. Uniwersytet Śląski, Katowice.
2016 Koprowski R.: Image Analysis for Ophthalmological Diagnosis. Image Processing of Corvis® ST Images Using Matlab®, Springer.
2017 Koprowski R.: Processing hyperspectral medical images, Applications in dermatology using Matlab®, Springer.

10 Indeks Hirscha (według WoS).

Patenty

- 5 udzielonych patentów krajowych.
3 udzielonych praw na wzory przemysłowe UE.
3 udzielonych praw na wzory przemysłowe krajowe.

Recenzowanie projektów

od 2010 roku

- Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości w Warszawie.
- Ministerstwo Rozwoju z siedzibą w Warszawie.
- Województwo Dolnośląskie we Wrocławiu.
- Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego w Warszawie.
- Narodowe Centrum Badań i Rozwoju z siedzibą w Warszawie.
- DoktoRIS – Program stypendialny na rzecz innowacyjnego Śląska.
- Bank Gospodarstwa Krajowego w Warszawie.
- Śląskie Centrum Przedsiębiorczości w Chorzowie.
- Małopolskie Centrum Przedsiębiorczości w Krakowie.

67 zrecenzowanych publikacji w czasopismach międzynarodowych i krajowych

28 zrealizowanych badań własnych i statutowych

Uczestnictwo w krajowych i międzynarodowych projektach badawczych

- 2005–2007 Diagnostyka i prognozowanie przebiegu bocznego skrzywienia kręgosłupa u dzieci i młodzieży przy pomocy termografii.
- 2005–2007 Automatyzacja pomiaru na obrazach cyfrowych w zastosowaniu do fotogrametrycznego systemu trójwymiarowego pozycjonowania ciała dla celów rehabilitacji leczniczej.
- 2006–2007 Metody analizy i przetwarzania obrazów w zastosowaniu do wyznaczania kąta nachylenia mikrotubul.
- 2008–2013 Program Operacyjny Kapitał Ludzki, UPGOW – Uniwersytet Partnerem Gospodarki Opartej na Wiedzy.
- 2009–2011 Analiza obrazów tomograficznych oka.
- 2009–2013 Inteligentny system informacyjny wspierający obserwację, wyszukiwanie i detekcję dla celów bezpieczeństwa obywateli w środowisku miejskim, INDECT.
- 2010–2013 Automatyczna analiza obrazu tarczycy jako narzędzie służące do zobjektywizowania zmian w tarczycy.
- 2010–2013 Zintegrowany system wspomagający zarządzaniem i ochroną zbiornika zaporowego.
- 2010–2015 Inteligentny system informacyjny dla globalnego monitoringu, detekcji i identyfikacji zagrożeń.

Opieka naukowa nad studentami i doktorantami

- ponad 100 dyplomantów z informatyki i inżynierii biomedycznej.
- 6 doktorantów z informatyki, inżynierii biomedycznej i medycyny.

Robert Koprowski