



**Magiczny
Kraków**

Wielki Sukces naukowców z AGH

2014-11-26

Naukowcy z Akademii Górniczo - Hutniczej w Krakowie zdobyli pięć medali na 63. Międzynarodowej Wystawie Wynalazków i Nowych Technologii którą odbyła się w Brukseli. Nagrodzono rozwiązania, które mają szerokie, praktyczne zastosowanie m.in. w centrach obsługi klienta, w licznikach energii elektrycznej, w grach komputerowych.

Złotym medalem wyróżniono autorów technologii Voice Color. Służy ona do identyfikacji i weryfikacji mówcy na podstawie cech biometrycznych głosu. Wynalazek pozwala na zwiększenie wygody oraz skrócenie czasu obsługi klienta w centrach telefonicznych (call center) i na platformach internetowych. Voice Color otrzymał także nagrodę specjalną od Taiwan Prominent Inventor Association.

Drugi złoty medal przyznano za rozwiązanie 3D realtime audio engine simulation for video games. Silnik dźwięku, który działa w czasie rzeczywistym, jest technologią gotową do wykorzystania w grach komputerowych.

Trzeci złoty medal otrzymali twórcy adaptacyjnego dziennika napięcia z autokalibracją. Rozwiązanie ma duży potencjał ze względu na szeroki rynek zastosowań w branży energetycznej np. w licznikach energii elektrycznej obecnych w niemal każdym gospodarstwie domowym. Unikalna własność autokalibracji pozwala na zmniejszenie kosztów produkcji i eksploatacji, a także uodpornia układ na efekty starzenia się elementów czy zmianę warunków otoczenia.

Srebrnym medalem doceniono rozwiązanie pt. „Sposób i układ do synchronizacji i przesyłania informacji w rozległym systemie pomiarowo-sterującym”. Zastosowanie tego wynalazku w sieciach energetycznych o krajowym lub nawet kontynentalnym zasięgu pozwoli na zwalczanie oscylacji mocy oraz zapewnienie stabilności systemu energetycznego.

Brązowym medalem wyróżniono projekt pt. „Wyszukiwarka akustyczna do słów kluczowych – technologia rozpoznawania mowy SARMATA”. Narzędzie usprawnia komunikację człowieka z maszyną. Technologia ta pozwala na przeszukiwanie nagrań głosowych w ten sam sposób jak przeszukiwanie Internetu za pomocą wyszukiwarki Google.

Więcej informacji pod adresem: www.agh.edu.pl