

# O komunikacji z człowiekiem w śpiączce

Doroczne Walne Zebranie Stowarzyszenia Absolwentów, które odbyło się 5 lutego br., zostało poprzedzone wykładem *Metody komunikacji człowiek – komputer do diagnozowania i stymulacji pacjentów z ciężkimi urazami mózgu* prof. Andrzeja Czyżewskiego, kierownika Katedry Systemów Multimedialnych Politechniki Gdańskiej. Bardzo interesująca prezentacja pokazała jak badania nad komunikowaniem się człowieka z komputerem mogą prowadzić do ważnych aplikacji medycznych. Opracowane w Katedrze metody pozwalają na znacznie dokładniejszą niż dotąd ocenę stanu świadomości osób znajdujących się

w śpiączce lub w tzw. stanie wegetatywnym. Dzięki nim okazało się, że w wielu takich przypadkach można z takimi osobami nawiązać w pewnym ograniczonym zakresie kontakt. Co więcej, ta interakcja człowieka z komputerem może być czynnikiem stymulującym mózg i ułatwiającym powrót do przytomności. Profesor współpracuje w tym zakresie z wieloma ośrodkami w Polsce, m.in. ze znaną z sukcesów Kliniką „Budzik” w Warszawie. Wykład uzmysłowił słuchaczom, jak wielkie znaczenie praktyczne mogą mieć takie interdyscyplinarne badania i jak wiele wnosi dziś informatyka do medycyny. ■



**Prof. dr hab. inż. Andrzej Czyżewski** jest autorem ponad 500 publikacji, 2 książek i 15 patentów oraz współautorem kilkunastu opracowań wdrożonych do produkcji. Jego zainteresowania naukowe koncentrują się wokół zagadnień związanych z technikami multimedialnymi i ich licznymi zastosowaniami interdyscyplinarnymi. W kierowanej przez niego Katedrze Systemów Multimedialnych zrealizowano ponad 30 projektów badawczych, wykonywano wysokobudżetowe projekty celowe i międzynarodowe projekty Unii Europejskiej. W wyniku tych projektów rozwinięto liczne aplikacje z dziedziny zastosowań technologii multimedialnych w ochronie zdrowia (np. związanych z przesiewowymi badaniami słuchu i wzroku, diagnozowaniem osób z zaburzeniami neurologicznymi) i dziedzictwa kulturowego (rekonstruowanie archiwalnych nagrań i materiałów filmowych), zastosowań interfejsów multimodalnych człowiek – maszyna, monitorowaniu środowiska i innych. Jego opracowania wynalazcze i wdrożeniowe otrzymały liczne prestiżowe wyróżnienia, w tym Nagrodę Przewodniczącego Komitetu Badań Naukowych w kategorii „Info”. W 2007 r. otrzymał Nagrodę Naukową Miasta Gdańska im. Jana Heweliusza, zaś w 2008 r. nominację do tytułu Gdańszczanin Roku 2007. Jest laureatem nagród Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz dwukrotnie I Nagrody Prezesa Rady Ministrów za osiągnięcia badawcze i wdrożeniowe w 2000 r. i 2014 r. Odznaczony Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski oraz Krzyżem Kawalerskim Europejskiego Orderu Wynalazczości. W 2015 r. opracowany pod jego kierunkiem wynalazek „CyberOko” uzyskał godło promocyjne „Teraz Polska”. ■

## Młodzi adepci stomatologii spotkają się nad Bałtykiem



Ogólnopolska Konferencja Polskiego Towarzystwa Studentów Stomatologii *Operacja Trójząb vol. 2* odbędzie się w dniach 18-20 marca br., po raz czwarty w Gdańsku. Tym razem miejscem obrad będzie Audytorium Wydziału Nauk Społecznych Uniwersytetu Gdańskiego. Organizatorzy przygotowali łącznie 750 miejsc. Patronat naukowy nad Konferencją objęła prof. Katarzyna Emerich, kierownik Katedry Stomatologii Wieku Rozwojowego GUMed, która wygłosi wykład inauguracyjny z dziedziny stomatologii dziecięcej. Patronatu honorowego *Operacji Trójząb vol. 2* udzielił rektor prof. Janusz Moryś.

Więcej informacji na profilu Oddziału [www.facebook.pl/ptssgdansk](http://www.facebook.pl/ptssgdansk).