

Biometrics 2006

Biometrics Exhibition & Conference to najbardziej prestiżowa impreza biometryczna w Europie. Odbyna się corocznie jesienią w Londynie. Ukazuje, co nowego w dziedzinie biometrii w ciągu roku powstało, jest też okazją do merytorycznego spotkania autorytetów naukowych i wytwórców.

Do 2005 r. impreza istniała jako Conference and Exhibition, teraz w nazwie wystawę wysunięto na plan pierwszy. Była zresztą prawie 2 razy większa niż rok wcześniej i zgromadziła 60 firm i instytucji. Są to czołowe podmioty na świecie: MOTOROLA, NEC, PANASONIC, LG, które mają działy zajmujące się biometrią. Były także firmy typowo biometryczne, jak: A4 Vi-

SION, IDENTIX, VIISAGE, IRIDIAN TECHNOLOGIES. Pojawił się nowy L-1 SOLUTIONS, podmiot z ambicją dominacji na rynku i powstały jako wynik połączenia wysiłków kilku wielkich firm.

Na Biometrics 2006 pokazała się pierwszy raz jako wystawca NAUKOWA i AKADEMICKA SIĘĆ KOMPUTEROWA (NASK). Wielu odwiedzających imprezę nie było świadomych tego, że w Polsce pracuje się nad biometrią od strony teoretycznej, a także tego, że to przekłada się na rozwiązania praktyczne. Polscy naukowcy przedstawili m.in. skonstruowane w Pracowni Biometrii NASK i PW urządzenie do biometrii tęczęwki, wzbogacone o jeden z opracowanych testów żywotności. Zaprezentowali także system zdalnego uwierzytelnienia w biometrii (BiomVPN i biometrię odcisku palca,

wykorzystujące komercyjne rozwiązania włoskiej BIOMETRIKI). Jeśli chodzi o system uwierzytelniania, to większość użytych w nim metod i rozwiązań powstała w ramach BIOSEC – biometrycznego programu badawczego UE, w którym NASK uczestniczy.

W Londynie nie było wielu nowości. Podobno rynek nasycił się już „klasycznymi” rozwiązaniami rozpoznawania człowieka wykorzystującymi do tego cechy różnych części ciała. Jest już wiele firm konkurujących ze sobą algorytmami i produktami. Widać za to wyraźny trend łączenia znanych pojedynczych rozwiązań w większe systemy zintegrowane.

Tych prawdziwych nowinek było kilka. Firma FUJITSU przyjechała z czytnikiem skanowania żył dłoni metodą bezdotykową. Niemiecko-szwajcarski

TBS HOLDING skupił się na nowej technice pomiaru odcisku palca, także bezdotykowej. Palec jest fotografowany w powietrzu przez wiele kamer, te fotografie są składane w jeden obraz odcisku. Zaletą jest to, że nie ma zniekształceń, które zawsze pojawiają się, gdy palec trzeba gdzieś przyłożyć. Czytnik amerykańskiego LUMIDIGMA do testowania żywotności palca to trzecia nowość. Zdjęcia odcisków palca wykonywane są podobno w podczerwieni na różnych długościach fal i składane w jeden obraz pokazujący strukturę żywego palca.

AP

(Informacja jest redakcyjnym omówieniem wystąpienia dr. inż. Adama Czajki z NASK)