

Anton Tallo

Rak, R., Matyáš, V., Říha, Z. et al. Biometria a identita člověka vo forezných a komerčných aplikáciách

Praha : Grada Publishing, a.s. 2008, 664 s. ISBN 978-80-247-2365-5

Kolektív autorov pod vedením doc. Ing. Romana Raka, PhD., a doc. RNDr. Václava Matyáša, PhD., spracoval veľmi významnú a odborne erudovanú monografiu, ktorá predstavuje ojedinelé dielo tohto druhu, ktoré bolo spracované v takej súhrnnej podobe, či už v Českej, alebo v Slovenskej republike.

Monografia je pomerne rozsiahla, predstavuje 664 strán textu, množstvo obrázkov, fotografií, schém, ktoré názorným spôsobom dopĺňajú sprievodný text. Monografia obsahuje dovedna 20 kapitol. Veľmi zaujímavým a netradičným spôsobom sú spracované kvalitné grafické farebné prílohy umiestnené v strede knihy, na ktoré sa autori odvolávajú a ktoré zvyšujú hodnotu publikácie. Monografiu vydalo vydavateľstvo Grada Publishing, a.s. v roku 2008.

Monografiu spracoval medzinárodný tím autorov zložený z vysokoškolských pedagógov Policajnej akadémie ČR, Masarykovej univerzity i ďalších vysokých škôl v ČR, Británie a Švajčiarska, ale aj súdnych znalcov a expertov z Kriministického ústavu. Publikácia je jedným z výstupov výskumnej úlohy, na ktorú poskytlo Ministerstvo vnútra ČR grant.

Spracovaná monografia sa vyznačuje svojou jedinečnosťou a neopakovateľnosťou a patrí podľa môjho názoru k najvýznamnejším publikáciám tohto druhu v Českej aj Slovenskej republike.

Biometria, biometrická identifikácia a verifikácia sa stali najmä po udalostiach 11. septembra 2001 jedným z významných ochranných prvkov a identifikačných metód. Zvýšili sa požiadavky na bezpečnosť, na kontrolu verejných priestranstiev, letísk, administratívnych a iných významných centier, budov, štátnych inštitúcií a pod.

Monografia veľmi názorným a pomerne jednoduchým spôsobom vysvetľuje základné princípy biometrických technológií a ich rozsiahle možnosti aplikácie v rozmanitých oblastiach života spoločnosti. Logickým spôsobom je usporiadaná štruktúra knihy, ktorá začína charakteristikou identifikácie, pokračuje identifikáciou osôb, biometrickou identifikáciou a verifikáciou, meraním výkonnosti biometrických metód, identifikáciou osôb pomocou antrometrickej metódy Alphonsa Bertillona. Pomerne rozsiahlu časť venovali autori daktyloskopii, odtlačkom prstov a ich využitiu v praxi. Zaslúženú pozornosť sústredili aj na identifikáciu podľa ruky, či už chrbta alebo krvného riečiska ruky. Mimoriadnu pozornosť venovali – podľa môjho názoru veľmi perspektívnej – metóde identifikácie osôb podľa tváre a jej praktickým aplikáciám, či už v policajnej, alebo komerčnej praxi. Okrem identifikácie osoby podľa tváre autori nezabudli ani na ďalšie identifikačné prvky na hlave, ako je tvar ucha a jeho odtlačky, oko, očná dúhovka a sietnica, ktoré majú tiež veľký význam pri identifikácii osôb. Takisto venovali pozornosť pomerne známej metóde identifikácie osoby podľa hlasu a reči. Samozrejme neopomenuli identifikáciu osôb prostredníctvom analýzy DNA a jej využitia v kriminalistickej praxi, na identifikáciu obetí, verifikáciu osôb a ďalšie aplikácie.

Za veľmi dôležitú a perspektívnu považujem aj oblasť identifikácie podľa funkčných a pohybových vlastností – chôdze človeka. Okrem týchto a ďalších identifikačných znakov a metód sústredil kolektív autorov pod vedením doc. Raka a doc. Matyáša svoju pozornosť na identifikáciu osôb podľa ručného písma, ale aj písania na počítači so zameraním na dynamiku stláčania klávesov.

Záverečnú kapitolu autori zamerali na nasadenie biometrických systémov a ich využitia v počítačovej praxi.

Okrem kvalitného a vysokoodborného spracovania monografie oceňujem jej grafické stvárnenie, obrovské množstvo grafov, obrázkov, schém a tabuliek. Spracovanie monografie si vyžiadalo veľmi kvalitnú prácu najmä so zahraničnou literatúrou a elektronickými zdrojmi, ktoré autori sústredili vždy za každou kapitolou. Za veľmi významnú považujem skutočnosť, že monografia encyklopedickým spôsobom popisuje všeobecné a základné princípy, metódy a aplikácie jednotlivých druhov biometrických prvkov.

Monografia vznikla na základe viacročného úsilia a tvorivej práce autorov, ktorá priniesla veľmi významnú a odborne erudovanú publikáciu, ktorá si zaslúži pozornosť nielen študentov, pedagógov a pracovníkov z odbornej praxe, ale aj širokej verejnosti.

Z tohto pohľadu ju považujem za veľmi vhodný študijný materiál pre študentov Akadémie Policajného zboru v Bratislave, pre študentov iných vysokých škôl podobného zamerania, ale predpokladám, že zaujme aj vedecko-pedagogických pracovníkov a pracovníkov zaoberajúcich sa uvedenou problematikou v praxi.

*prof. Ing. Anton Tallo, CSc.
Akadémia Policajného zboru v Bratislave
Oddelenie vedy
tel. č. 0961057609
e-mail: anton.tallo@minv.sk*