

ATEsystem: Metody zpracování obrazu v kontrole kvality výrobků

Ing. Jaroslav Vlach, Ph.D. (ATEsystem Jablonec n. N.)

Matematické metody pro zpracování obrazu nacházejí své uplatnění v průmyslu, mimo jiné i v oblasti kontroly kvality výrobků. Mnoho producentů nahrazuje ruční kontrolu produktů opouštějících výrobní linku kontrolou automatickou, prováděnou na základě vyhodnocování kamerových snímků. Kromě spolehlivosti zde důležitou roli hraje i rychlost. Nástup 3D kamer a rozšíření automatického třídění do dříve nemyslitelných oblastí vede k nutnosti použití již velmi sofistikovaných postupů. Proto společnost ATEsystem spolupracuje s Katedrou numerické matematiky MFF UK na vývoji algoritmů pro zpracování obrazových dat výrobků, například šperkových kamenů.

Jaroslav Vlach vystudoval FEL ČVUT a TUL. Pracoval jako vedoucí oddělení výzkumu elektro a kamerových systémů ve firmě PRECIOSA, a.s., Jablonec n. N. Od r. 2016 je jednatelem firmy ATEsystem Jablonec n. N., která se zaměřuje na aplikování kamerových systémů v průmyslu.



Pondělí 10. dubna

17:20 v učebně K1

MFF UK, Sokolovská 83

seminář

Matematické problémy nematematiků

staff.utia.cas.cz/marova/seminar.html

FB: @MFFSeminar