

Inovacija »Sistem za lasersko merjenje in izdelavo zahtevnih tridimenzionalnih oblik« na 4. Razstavi raziskav in inovacij v Parizu, 7. – 9. junij 2008

Na letošnji Pariški razstavi **SERI – European Research & Innovation Exhibition** predstavljata laboratorija KOLT in LAKOS Fakultete za strojništvo UL inovacijo, ki je rezultat integracije njunih posamičnih raziskovalnih dosežkov. Inovacija predstavlja originalno integrirano rešitev za vzratni inženiring (angl. reverse engineering) zahtevnih tridimenzionalnih (3D) površin objektov. Sistem sestavljajo brezdotični merilni sistem na osnovi laserske triangulacije, namizni računalniško krmiljen CNC frezalno-gravirni stroj in procesni krmilnik z ustrezno programsko opremo in uporabniškim vmesnikom. Sistem omogoča hitro, enostavno in natančno izdelavo replik zahtevnih površin in s tem odpira številne nove možnosti v industriji, medicini, umetnosti, arheologiji, izobraževanju in drugod.

Inovacija bo predstavljena v okviru evropskega združenja EMIRAcle. EMIRAcle je znanstvena asociacija, ki je nastala kot rezultat evropskega projekta mreže odličnosti VRL KCiP (www.vrl-kcip.org) in predstavlja platformo za sodelovanje na področju raziskav in razvoja med dvajsetimi vrhunskimi evropskimi laboratoriji na področju proizvodnih sistemov in tehnologij in katerega ustanovni član je tudi Univerza v Ljubljani. »Sistem za lasersko merjenje in izdelavo zahtevnih tridimenzionalnih oblik« je ena od dveh inovacij članov združenja EMIRAcle, ki je prejela vabilo za predstavitev na letošnji pariški razstavi, katere pokrovitelj je francoski predsednik Nicolas Sarkozy in ki predstavlja vrhunski dogodek na področju znanosti in inovacij. Več informacij o razstavi je dosegljivih na povezavi <http://www.european-research-exhibition.com/>.



Za ogled razstave je na voljo nekaj brezplačnih vstopnic, ki jih zainteresirani lahko dobijo v tajništvu Katedre za kibernetiko, mehatroniko in proizvodno inženirstvo pri g Vidi Kavčič Plestenjak, tel. (01) 4771 215, vida.kavcic@fs.uni-lj.si