V Bratislave sa stretli svetové špičky v robotike na 35. ročníku konferencie RAAD 2026

24.6.2026 - Róbert Sabo | SAV

V dňoch 17. – 19. júna 2026 sa v Bratislave uskutočnil už 35. ročník medzinárodnej konferencie „Robotics in Alpe-Adria-Danube Region“ (RAAD 2026), ktorá sa každoročne koná pod záštitou Medzinárodnej federácie pre podporu vedy o mechanizmoch a strojoch (IFToMM). Podujatia sa pravidelne zúčastňujú špičkoví pracovníci akademického aj aplikačného výskumu z celého sveta.

Konferencia je vynikajúcou príležitosťou na výmenu poznatkov a skúseností v modernej robotike a súvisiacich vedných disciplínach. Na Slovensku sa konferencia konala po 12 rokoch. Rozhodnutie o konaní tohto jubilejného ročníka na Slovensku je ocenením našich výskumných aktivít a technologického pokroku v oblasti robotiky. Jej organizácia značnou mierou prispela k prezentácii výsledkov domáceho výskumu a vývoja formou významných publikácií, predstavenia hmotných či nehmotných produktov, ako aj k zviditeľneniu samotnej krajiny.

Na konferencii vystúpilo takmer 60 vedcov so svojimi príspevkami. Medzi prednášajúcimi boli odborníci z Japonska, Kanady, Cypru a mnohých ďalších krajín EÚ i mimo nej. Prednesené príspevky sú knižne publikované svetovým vydavateľstvom Springer ako zborník “RAAD 2026” v sérii “Advances in Service and Industrial Robotics”. Súčasťou programu boli dve hlavné plenárne prednášky. Prof. Eduardo Bayro-Corrochano z Poznanskej Technickej univerzity (Poľsko) prednesol úvodnú prednášku na tému *Geometric Algebra and Quantum Computing for Robot Modelling and Control*. Ďalšiu plenárnu prednášku zastrešil riaditeľ National Applied Research Laboratories (NARLabs) z Taiwanu Dr. Hung-Yin Tsai, ktorý predstavil aktuálnu situáciu a trendy vo výskumev oblasti robotiky na Taiwane.

Okrem technických a vedeckých sekcií bola do programu zaradená aj špeciálna sekcia, ktorá priblížila najvýznamnejšie míľniky robotického výskumu na území Slovenska – od odkazu predchodcov ako Wolfgang Kempelen či Aurel Stodola cez historické úspechy (napr. Perelmanov stroj) až po najnovšie výsledky sústredené v Národnom centre robotiky. Konferencia ponúkla aj špeciálny program pre študentov a mladých vedcov, ktorí mali možnosť zúčastniť sa na podujatí aj bez vlastného vedeckého príspevku, a získať tak cenné skúsenosti a nové poznatky priamo od svetových expertov.

Organizátorom konferencie bol Ústav informatiky SAV, v. v. i., v spolupráci so Strojníckou fakultou STU, Slovenskou spoločnosťou pre kybernetiku a informatiku pri SAV a Národným centrum pre robotiku.

Konferencia sa uskutočnila s podporou ministerstva školstva a pod záštitou ministra.

https://raad2026.sav.sk/

Spracoval: Róbert Sabo, Ústav informatiky SAV, v. v. i.

Foto: archív konferencie

https://www.sav.sk?doc=services-news&lang=sk&news_no=13765&source_no=20