

IMPULS zwycięzcą ERC 2019

#Astronautyka #Imprezy branżowe 16 września 2019

Już po raz piąty konstruktorzy z całego świata stanęli do rywalizacji w międzynarodowych zawodach robotów marsjańskich European Rover Challenge. Spośród 28 zespołów z 13 krajów świata, które przyjechały do Kielc, bezkonkurencyjna okazała się ekipa IMPULS z Politechniki Świętokrzyskiej. Drugie miejsce zajęła drużyna AGH Space Systems z Akademii Górniczo-Hutniczej, a tuż za nimi na podium uplasowali się zawodnicy z Uniwersytetu Technicznego w Ostrawie. Wydarzeniu w tym roku towarzyszyła Strefa Pokazów Naukowo-Technologicznych i konferencja branżowo-biznesowa.



Piąta edycja zawodów European Rover Challenge przyciągnęła uczestników z najdalszych zakątków świata / Zdjęcia: ERC

Trzydniowa impreza była zwieńczeniem trwającego kilkanaście miesięcy etapu, podczas którego studenci uczelni technicznych z pięciu kontynentów pod okiem swoich mentorów pracowali nad zaprojektowaniem i budową w pełni autonomicznego robota marsjańskiego. Ich zmaganiom na torze przyglądał się m.in. Steve Jurczyk, wiceszef NASA.

Piąta edycja zawodów przyciągnęła uczestników z najdalszych zakątków świata. Do rywalizacji stanęły zespoły między innymi z: Niemiec, Wielkiej Brytanii, Australii, Indii, Turcji, Kolumbii czy Bangladeszu. Nie zabrakło także silnej reprezentacji krajowej – w konkursie wzięło udział 13 drużyn z Polski. Na specjalnie uformowanym torze marsjańskim, którego powierzchnia w tym roku była geologicznie wyjątkowo złożona, zawodnicy zmierzali się w czterech konkurencjach terenowych sprawdzających przygotowanie pojazdów do wykonywania misji kosmicznych.

Jury złożone z inżynierów, geologów planetarnych i ekspertów od systemów nawigacji, naprowadzania i kontroli nad pojazdem, stosowanych w misjach kosmicznych nie miało wątpliwości. Najlepszy okazał się zespół IMPULS z Kielc. Drugie miejsce na podium zajęli zawodnicy z krakowskiej drużyny AGH Space Systems i ich robot Kalman. Brązowy medal przypadł w udziale reprezentantom Uniwersytetu Technicznego w Ostrawie.

Po raz kolejny zawody ERC pokazały skalę młodych talentów robotycznych i stopień zaawansowania prowadzonych przez nie projektów. Zdobywcy pierwszego miejsca nie tylko zdeklasowali konkurencję, ale są również pierwszym zespołem na świecie, który w ciągu jednego roku dwukrotnie zwyciężył na najważniejszych międzynarodowych zawodach robotów marsjańskich. Trudno o lepszy dowód na potencjał, jaki drzemie w przyszłej kadrze sektora kosmicznego – podsumował Łukasz Wilczyński z Planet Partners, pomysłodawca i główny organizator wydarzenia.

Tegorocznym zawodom ERC towarzyszyła konferencja branżowo – biznesowa. Wśród prelegentów można było usłyszeć m.in. reprezentantów Europejskiej Agencji Kosmicznej (ESA), Polskiej Agencji Kosmicznej (POLSA), Niemieckiej Agencji Kosmicznej (DLR) oraz przedstawicieli wiodących przedsiębiorstw europejskiego i polskiego przemysłu kosmicznego takich, jak GMV, SENER, Airbus, Thales Alenia Space czy InnovaSpace. Podczas konferencji poruszone zostały tematy m.in. współpracy sektora kosmicznego z przedsiębiorcami działającymi w innych branżach gospodarki oraz komercjalizacji technologii kosmicznych na przykładzie realnych wdrożeń w przemyśle medycznym i teleinformatycznym. Oprócz wiceszefa NASA, w dyskusjach na temat kierunków eksploracji kosmosu wzięli udział m.in. Gianfranco Visentin – kierownik działu robotyki i automatyki Europejskiej Agencji Kosmicznej oraz koordynator Europejskiego konsorcjum ds. robotyki kosmicznej PERASPERA, Maria Antonietta Perino – szefowa zaawansowanych projektów eksploracji w Thales Alenia Space, Pantelis Poulakis – Mobile System Engineer w misji ExoMars Europejskiej Agencji Kosmicznej oraz Artemis Westenberg – prezes organizacji pozarządowej Explore Mars.

Strefa Pokazów Technologiczno-Naukowych ERC, jak co roku, przyciągnęła dziesiątki tysięcy odwiedzających. To zasługa ponad czterdziestu wystawców, którzy na swoich stanowiskach przygotowali dla odwiedzających kosmiczne atrakcje. Na młodszych i starszych pasjonatów nauki i kosmosu czekały warsztaty budowy rakiet i balonów stratosferycznych, pokazy hologramów czy możliwość samodzielnego przebycia analogowej misji marsjańskiej mini robotem. Dużym zainteresowaniem cieszyły się eksperymenty chemiczne i fizyczne prowadzone przez Wiktora Niedzickiego – twórcę niezwykle popularnego w latach 1980. i 1990. cyklu programów *Laboratorium* w TVP. Dodatkowo, w czasie ERC miała też miejsce premiera gry Rover Mechanic Simulator stworzonej przez studio Pyramid Games ([5. ERC coraz bliżej](#), 2019-07-02).

Powiązane wiadomości

IMPULS zwycięzcą ERC 2019 (2019-09-16)

5. ERC coraz bliżej (2019-07-02)

Zakończono rekrutację do 5. ERC (2019-04-11)

Rusza ERC 2019 (2019-02-04)

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2025 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o