

Srebrne Bizony z Politechniki Białostockiej

Ze srebrnym medalem wracają ze Stanów Zjednoczonych studenci Wydziału Elektrycznego Politechniki Białostockiej. Uczestniczyli oni w jednych z największych na świecie zawodów robotycznych - Robogames 2017 w Kalifornii.

Pierwszego dnia zmagania w Pleasanton drużyna Polish Bison Team wzięła udział w konkurencji robotów "Muscle Wire Crawler". Zawody takich robotów odbywały się po raz pierwszy. Konkurs polegał na zbudowaniu robota poruszającego się bez silników, jedynie w oparciu o tzw. sztuczne mięśnie. *Jest to materiał inteligentny zdolny do zmiany swoich właściwości fizycznych, wykonany ze stopu metalu z pamięcią kształtu "wytrenowany na zmianę wymiaru".* Robot miał za zadanie przejść trasę o długości 2 metrów używając siły własnych mięśni. W tej kategorii brały udział łącznie z nami 3 drużyny, reprezentanci Stanów Zjednoczonych oraz Korei Północnej. Zajęliśmy drugie miejsce zdobywając srebrny medal. Niestety nie udało nam się pokonać zawodników ze Stanów Zjednoczonych, jednak traktujemy to jako mały sukces - relacjonował z USA Tomasz Szczurko.

Następnego dnia Polish Bison Team walczył w konkurencji sumo. Drużyna studentów Wydziału Elektrycznego startowała ze swoimi dwoma pojazdami w kategorii autonomicznych robotów sumo o wadze do 3 kg. W tej kategorii zarejestrowane zostały 24 roboty, głównie z USA, Brazylii oraz Meksyku. *Walczyliśmy jak prawdziwe bizony, niestety odpadliśmy w tzw. "drabince". Jedna przegrana skreślała robota w klasyfikacji. Lappsumoto wypadł lepiej niż El Lapptador. Odpadliśmy tuż przed wejściem do ćwierćfinału - podsumował Tomek.*

W skład Polish Bison Team wchodzi członkowie Koła Naukowego Automatyki i Robotyki: Mateusz Czega, Nils Thernström, Tomasz Szczurko i Krzysztof Matus.

Wyjazd na zawody wsparł Prezydent Białegostoku w ramach umowy dotyczącej promocji miasta poprzez wynalazki i projekty studentów PB.

Zawody odbywały się od 21 do 23 kwietnia 2017 roku.

źródło: *Racznik Prasowy Politechniki Białostockiej*

