

Robomaticon

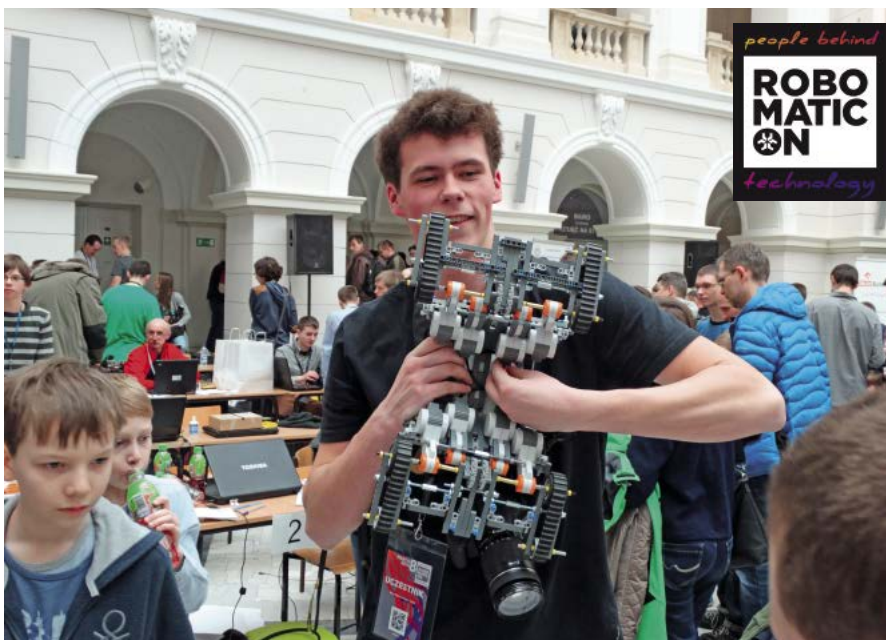
„People Behind Technology”

Już czwarty raz, dnia 8 marca 2014 r., na Politechnice Warszawskiej odbył się Turniej Robotów Mobilnych Robomaticon „People Behind Technology”. Uczestniczyło w nim aż 300 najlepszych konstruktorów z całej Polski, którzy zmierzyl się w 13 konkurencjach. Przywieźli ze sobą aż 180 robotów. Nie zabrakło też atrakcji dla widzów – turniej odwiedziło aż 3000 osób!

Uroczyste rozpoczęcie Turnieju nastąpiło o godzinie 9 rano. Wtedy też przeprowadzono pierwsze rozgrywki. Przygotowaliśmy 12 standardowych, czyli takich, które są rozgrywane na Turniejach robotycznych na całym świecie oraz wymyśliśmy jedną nową nazwaną przez nas DeathRace.

W jakich konkurencjach rywalizowały roboty?

Sumo. Konkurencja, w której bierze udział dwóch przeciwników. Ich celem jest wypchnięcie wroga poza krawędź ringu lub jego przewrócenie. Na małej okrągłej planszy ścierały się ze sobą oryginalne wizje konstruktorskie w 6 różnych kategoriach: Sumo,



miniSumo, mikroSumo, nanoSumo (roboty wielkości 2,5 cm×2,5 cm), legoSumo oraz Humanoid Sumo.

Wyścigi robotów w konkurencjach: Exatel Line Follower, Line Follower Enhanced i Humanoid Sprint. Roboty, które przypominają małe wyścigówki lub w ostatnim przypadku ludzi, ścigają się po krętej, czarnej linii przygotowanej przez sędziów. Trudność i długość są inne dla każdej z dyscyplin.

Efla Freestyle. Najbardziej „dowolna” konkurencja. Jeśli robot biega, skacze, pływa, otwiera piwo, mówi, wspina się, lata czy nawet nic nie robi, ale w wielkim stylu, to jest mile widziany na Elfa Freestyle.

Micromouse. Mysz szukająca drogi w labiryncie.

Puck Collect. Dwa roboty rywalizują o krążki.

DeathRace. Wyścigi robotów o luźno zdefiniowanej konstrukcji przeprowadzane na „śmierć i życie”. W tej konkurencji nie ma zasad, liczy się tylko to, kto pierwszy i w całości dotrze do celu.

Oprócz emocjonujących igrzysk robotycznych na tych wszystkich, którzy zjawili się w Gmachu Głównym Politechniki Warszawskiej czekało wiele atrakcji. Powstały małe targi technologiczne, ponieważ część z naszych partnerów, czyli firmy Astor, Kuka oraz Igus przywoziły swoje roboty przemysłowe. Były również inne firmy ze swoimi stoiskami między innymi PIAP oraz Exatel, gdzie można było porozmawiać z ich przedstawicielami i dowiedzieć się więcej o ich działalności.

Dla najmłodszych firma Roboty i Spółka zorganizowała warsztaty robotyczne, firma Exatel przygotowała malowanie buziek oraz Centrum Nauki Kopernik przyjechało ze swoim stoiskiem.

Więcej informacji: www.robomaticon.pl.

Tabela 1. Wyniki turnieju Robomaticon 2014

Konkurencja	Miejsce			Nagroda specjalna Exatel	Nagroda publiczności FreeStyle Elfa-Distrelec
	1	2	3		
Nano Sumo	Ironmaster	NanoHaker	PUGA	Aleksander Szulc – Sarmatic	1. Doupedet
Micro Sumo	MicroMamut	GO	NASTYK	–	2. Pneomobil
Mini Sumo	Atom	Antiga	Flying Mamut	–	3. Zeruel
Sumo	Skipper	NOOB	ŻalDS	–	–
Exatel Line Follower	Thunderbolt	Thunderstorm	Impala	–	–
Line Follower Amator	Lajt	Fibon	Tsubame	–	–
Line Follower Enhanced	Jurna Justyna	Lajt	Czesiu	–	–
Humanoid Sprint	Barbie	Dr Mundo	Kulawy Kojot	–	–
Humanoid Sumo	Arbito	Dr Mundo	Barbie	–	–
Micro Mouse	Spiderpig	Tyrion	Explorer	–	–
Death Race	Tyrion	Sprinter	–	–	–
Lego Sumo	Knockout Gorath 2.0	Szczurek	CR3AT1W3	–	–
Puck Collect	Sarmatic	Spryciarz	De Facto	–	–
Elfa-Distrelec Free Style	Duodeped	Beta	Miriam	–	–