

PIAP
PRZEDSTAWIA

NOC ROBOTÓW 2010

DOTKNIJ PRZYSZŁOŚCI



21.05.2010 WARSZAWA
PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW

TYSIĄCE GOŚCI, DZIESIĄTKI ROBOTÓW, JEDNA NOC!

WWW.NOCROBOTOW.PL

WWW.FACEBOOK.PL/NOCROBOTOW

NOC ROBOTÓW 2010

Odwiędziło nas blisko 3 000 osób...



...których witaliśmy kawą, herbatą i słodkim smakołykiem



Zarówno na zewnątrz...



...jak i wewnątrz PIAP rozświetlała feeria barw.



NOC ROBOTÓW 2010

21 maja 2010 roku, w Przemysłowym Instytucie Automatyki i Pomiarów w Warszawie odbyła się unikalna impreza, pod nazwą „Noc Robotów”. Ideą, która przyświecała organizacji Nocy, było przybliżenie jak najszerszym kręgom społecznym osiągnięć polskich naukowców w zakresie szeroko rozumianej robotyki. Niemniej ważna była możliwość zainspirowania młodych ludzi do podejmowania własnych poszukiwań na polu nauk ścisłych i zachęcenie ich do wyboru w przyszłości zawodu inżyniera.

CELE

Jednocześnie uczestnicy imprezy mieli jedyną w swoim rodzaju możliwość zwiedzenia samego Instytutu - jednej z najdynamiczniejszych jednostek badawczo-rozwojowych w Polsce, przyciągającej talenty naukowe z całego kraju. Wyrazem tego był m.in. udział w Nocy Robotów kilkunastu grup i kół studenckich z całej Polski, którzy prezentowali własne osiągnięcia naukowe w dziedzinie robotyki. Publiczność, przekrojem wiekowym obejmująca trzy pokolenia, mogła zapoznać się z zaawansowanymi technologicznie rozwiązaniami opracowanymi przez inżynierów z całej Polski.

Zawody robotów SCOUT na torze przeszkód...



...cieszyły się ogromnym zainteresowaniem gości.



Podobnie jak akcja Policji z użyciem robota INSPECTOR...



...oraz neutralizacja 'ładunków' przy pomocy EXPERT-a.



CO I GDZIE

Aby uwypuklić wielość i różnorodność udostępnionych atrakcji, a równocześnie ułatwić gościom zwiedzanie, całość podzielono na trzy parki tematyczne - Park Robotów Mobilnych, Park Robotów Przemysłowych oraz Park Robotów Studenckich. Zgromadzone maszyny, podczas trwającej sześć godzin imprezy, można było nie tylko zobaczyć, ale również zmienić się w ich operatorów i konstruktorów – dotykając tym samym przyszłości, która może już za kilka, lub kilkanaście lat będzie nam towarzyszyć w codziennym życiu.

Na poszczególnych stanowiskach rozmieszczonych na terenie Instytutu można było zobaczyć m.in.:

PARK ROBOTÓW MOBILNYCH:

- SCOUT-CROSS – wyścigi terenowe robotów antyterrorystycznych SCOUT
- Wirtualny świat robotów mobilnych
- Robot antyterrorystyczny EXPERT
- Robot w akcji (policyjnej)
- SPIDER... robot na metalowej ścianie
- Samoloty bezzałogowe
- Zrobotyzowany System Transportu Pasażerów
- Rodzina Robotów PIAP

NOC ROBOTÓW 2010

Można było zobaczyć robota-skorpiona...



...oraz CyberRybę...



...łazika marsjańskiego MAGMA...



...a także bezzałogowe samoloty.



PARK ROBOTÓW STUDENCKICH:

- Łazik marsjański MAGMA – polski “zawodnik” w międzynarodowym konkursie URC
- Robot z klocków LEGO
- Zawody robotów sumo
- FeniX – bezzałogowy czterościgłowiec
- Q-Fix – myślący robot
- Turniej walk mini-robotów
- Proteza ręki sterowana miopotencjałami
- CyberRyba – robot podwodny
- Robot z napędem tunelowym

PARK ROBOTÓW PRZEMYSŁOWYCH:

- Robota-spawacza
- Robota-malarza
- Robota-pakowacza
- Zrobotyzowane stanowisko paletyzujące

oraz

- Roboty rehabilitacyjne RENUŠ
- Inwazja robotów - przegląd filmów związanych z robotyką i zastosowaniami robotów na świecie

W Parku Przemysłowym królowali giganci...

...Robot-malarz...



...Robot-pakowacz...

...i Robot-spawacz



NOC ROBOTÓW 2010 - WRAŻENIA

Efektem zgodnej współpracy i wysiłku pracowników merytorycznych Instytutu, było ogromne zainteresowanie i uznanie blisko trzech tysięcy osób, które wzięły udział w Nocy Robotów. Swoje opinie przekazywali bezpośrednio pracownikom PIAP, a także w artykułach, na blogach i w serwisach społecznościowych. Oto niektóre z nich:

MAGDALENA MAZURKIEWICZ

Było świetnie, dziękuję! Mam nadzieję że za rok znowu będzie można to przeżyć!

MICHAŁ SZCZEPANIAK

Było super. Dzięki organizatorom za niesamowity kosmiczny klimat i ekstra muzykę. Wreszcie można było zobaczyć co się właściwie w PIAP kryje – ich najbardziej sekretne technologie. Szczególne podziękowania dla studentów za ich niesamowita pasję i wielkie zaangażowanie...chłopaki trzymajcie tak dalej!

BARTOSZ SOKOLINSKI

Było super! Gratuluję, dziękuję i dzieci też dziękują :) Do zobaczenia, mam nadzieję, za rok!

NOC ROBOTÓW 2010

Wśród atrakcji były także: Wyścigi mini-robotów...



...symulator robotów mobilnych...



...projekcja filmów związanych z robotyką...



...a na zakończenie pojawił się nawet R2D2.



MANIA ZYZAK

Bardzo dziękuję organizatorom za ciekawą imprezę. Było niesamowicie zobaczyć jak rzeczy znane dotychczas z książek i filmów s-f stają się rzeczywistością! Było na co popatrzeć: roboty wspomagające rehabilitację, roboty do miotania, wirtualna rzeczywistość rodem z "Raportu mniejszości".

KANUSIA

Wczorajsza noc robotów całkiem udana, warto było poczekać, aż faktycznie noc nastanie.

MICHAŁ WOLSKI

PIAP to dla mnie satysfakcja z pracy z rewelacyjnymi polskimi inżynierami, specjalistami w swojej dziedzinie, praktykami w każdym calu. W tym instytucie tworzą się naprawdę innowacyjne polskie produkty m.in. roboty.

ARTUR FALKOWSKI

Roboty oświetlono klubowymi światłami. Widok potężnego robota przemysłowego wylaniającego się z pary i pracującego w stroboskopowym świetle zapierał dech w piersiach, przypominając najlepsze sceny z pamiętnego filmu Hardware. Wytworzyło to specyficzny nastrój, którego próżno szukać na zazwyczaj nudnych i podobnych do siebie branżowych imprezach.

DO ZOBACZENIA
ZA ROK?



Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów

Al. Jerozolimskie 202, 02-486 Warszawa

tel. (+48) 022 8740 164 fax (+48) 022 8740 221

piap@piap.pl www.piap.pl