

WSTĘP WOLNY!

PIAP

ZAPRASZA NA:

NOC ROBOTÓW

DOTKNIJ PRZYSZŁOŚCI

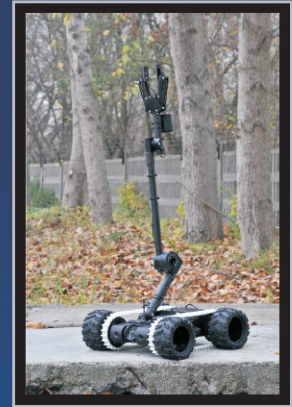
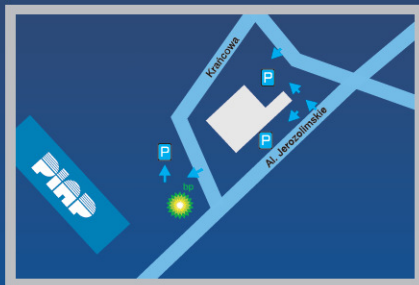


21.05.2010
OD 18:00 DO 24:00

Jedyna okazja, by zobaczyć niezwykle pokazy najnowszych rozwiązań technicznych z zakresu robotyki - roboty bojowe, antyterrorystyczne, zwiadowcze, a nawet - sterowane falami mózgowymi!

Tylko 21 maja będzie można nie tylko zobaczyć te niezwykle maszyny, ale także dotknąć ich, zasiąść za ich sterami, a nawet spróbować swoich sił w samodzielnych konstrukcjach.

Pokazy odbędą się na terenie Przemysłowego Instytutu Automatyki i Pomiarów w Warszawie, Al. Jerozolimskie 202.



WWW.NOCROBOTOW.PL

WWW.FACEBOOK.PL/NOCROBOTOW

PARK ROBOTÓW STUDENCKICH

ŁAZIK MARSJAŃSKI MAGMA - POLSKI "ZAWODNIK" W MIĘDZYNARODOWYM KONKURSIE URC

Premierowy pokaz robota przed startem w „marsjańskim” konkursie uczelnianym University Rover Challenge 2010 na pustyni Utah w USA. Łazik został opracowany przez studentów Politechniki Białostockiej i Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu przy wszechstronnym wsparciu PIAP.

TWÓJ ROBOT Z KLOCKÓW LEGO

Interaktywne warsztaty budowy i programowania robotów dla dzieci i młodzieży od 8 do 18 lat.

ZAWODY ROBOTÓW SUMO

Pokaz, warsztaty programowania oraz turnieje robotów sumo.

WALKI ROBOTÓW HEXOR

Zawody kroczących robotów mobilnych, połączone z warsztatami programowania.

FENIX – BEZZAŁOGOWY CZTEROŚMIGŁOWIEC

Pokaz możliwości modelu bezzałogowego, autonomicznego helikoptera.

POJAZD ZWIADOWCZY

Pokaz możliwości zdalnie sterowanego, gąsienicowego pojazdu zwiadowczego.

Q-FIX – MYŚLĄCY ROBOT

Pokaz możliwości robota mobilnego Q-Fix z autonomicznym systemem kontroli/sterowania, wykorzystującym model psychiki człowieka.

TURNIEJ WALK MINI-ROBOTÓW

Prezentacja mini robotów turniejowych.

ROBOTY MOBILNE W AKCJI

Pokaz sterowania ręcznego i autonomicznego robotów na arenie z przeszkodami.

PROTEZA RĘKI STEROWANA MIOPOTENCJAŁAMI

Pokaz możliwości odtwarzania ruchów ręki przez protezę wykorzystującą sygnały elektryczne mięśni i nerwów.

CYBERRYBA – ROBOT PODWODNY

Prezentacja pływającego robota, naśladującego ruchy ryb.

ROBOT REHABILITANT

Robot wspomagający rehabilitację dzieci autystycznych.

ROBOT W ROZDZIELNI ELEKTROENERGETYCZNEJ

Pokaz możliwości robota pomiarowego przeznaczonego do badań nad zjawiskami wyładowań niezupełnych, sterowanego za pomocą fal mózgowych.

ROBOT Z NAPĘDEM TUNELOWYM

Prezentacja zastosowania napędu tunelowego w robocie klasy mini sumo.

PARK ROBOTÓW MOBILNYCH

SCOUT-CROSS - WYŚCIGI TERENOWE ROBOTÓW ANTYTERRORYSTYCZNYCH SCOUT

Konkurs dla Uczestników Nocy Robotów

WIRTUALNY ŚWIAT ROBOTÓW MOBILNYCH

Warsztaty symulacji robotów mobilnych INSPECTOR i EXPERT.

ROBOT ANTYTERRORYSTYCZNY EXPERT

Interaktywny pokaz zdolności manipulacyjnych robota EXPERT – konkurs sprawności.

ROBOT W AKCJI (POLICYJNEJ)

Pokaz działań policyjnych w sytuacji zagrożenia ładunkiem wybuchowym, z wykorzystaniem robota pirotechnicznego.

SPIDER... ROBOT NA METALOWEJ ŚCIANIE

Pokaz możliwości wspinaczkowych robota SPIDER.

SAMOLOTY BEZZAŁOGOWE

Prezentacja możliwości i zastosowań bezzałogowych statków latających.

ZROBOTYZOWANY SYSTEM TRANSPORTU PASAŻERÓW

Sterowanie pojazdem przewożącym pasażerów mających trudności z poruszaniem się.

RODZINA ROBOTÓW

Prezentacja najnowszych robotów opracowywanych w PIAP, a także ich „przodków” – prototypów obecnych maszyn.

PARK ROBOTÓW PRZEMYSŁOWYCH

ROBOT-SPAWACZ

Pokaz możliwości zrobotyzowanego stanowiska spawalniczego.

ROBOT-MALARZ

Robot z zaawansowanym systemem sterowania, odtwarzający ruchy ludzkiej ręki.

ROBOT-PAKOWACZ

Pokaz pracy zrobotyzowanego stanowiska pakującego, przenoszącego i układającego elementy.

ZROBOTYZOWANE STANOWISKO PALETYZUJĄCE

Pokaz pracy robota paletyzującego, operującego przedmiotami o dużej masie w szybkim tempie.

ORAZ

ROBOTY REHABILITACYJNE RENUŠ

Pokaz robotów wspomagających przywracanie sprawności ruchowej kończyn.

INWAZJA ROBOTÓW

Przegląd filmów związanych z robotyką i zastosowaniami robotów na świecie.

PARTNERZY:

