

[Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[**Laboratoria**](#)
[**.net**](#)
[**Innowacje**](#)
[**Nauka**](#)
[**Technologie**](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Pokaz robotów mobilnych na XV Krajowej Konferencji Automatyki

Sesja jubileuszowa z okazji 50-lecia Instytutu Automatyki i Informatyki Stosowanej Politechniki Warszawskiej oraz pokaz robotów mobilnych to najważniejsze wydarzenia XV Krajowej Konferencji

Automatyki, która w poniedziałek rozpoczęła się w Warszawie. Jej organizatorami są Komitet Automatyki i Robotyki Polskiej Akademii Nauk oraz Instytut Badań Systemowych PAN . Konferencja zakończy się w czwartek.

"Konferencja jest miejscem wymiany myśli, prezentacji wzajemnych doświadczeń, dyskusji. Na jej program w większości składają się prace teoretyczno-aplikacyjne, które będą prezentowane przez polskich naukowców. Uzyskamy przegląd tego, co najciekawsze w dziedzinie automatyki i robotyki" - mówi prof. Krzysztof Malinowski z komitetu organizacyjnego.

Automatyka jest dyscypliną zajmującą się podstawami teorii i praktyczną realizacją urządzeń sterujących procesami (głównie technologicznymi) bez udziału lub z ograniczonym udziałem człowieka.

"Najstarsze rozwiązania można znaleźć już w starożytnej Grecji, np. układ regulacji poziomu wody w zegarze wodnym, który regulował prędkość przepływu wody. Kamieniem milowym jest regulator prędkości obrotowej Jamesa Watta, zbudowany w 1788 roku, służący do automatycznej kontroli pracy silnika parowego. Jesteśmy otoczeni układami automatycznymi. W najprostszym samochodzie jest takich układów kilkanaście, np. układ regulacji stosunku paliwa do powietrza. Konferencja dotyka wszystkich tych spraw" - dodaje prof. Malinowski.

Podczas konferencji przedstawione zostaną m.in. najnowsze trendy w automatyce. Chodzi o obszar wspomaganie i podejmowania decyzji, wykorzystanie technik optymalizacyjnych i identyfikacji w szeroko rozumianym zarządzaniu i biznesie.

Atrakcją konferencji będzie pokaz robotów mobilnych przygotowany przez Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów (PIAP) pod kierownictwem docenta Stanisława Kaczanowskiego.

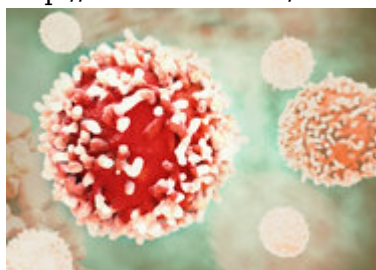
Roboty mobilne konstruowane są dla policji i organizacji antyterrorystycznych. Są to tzw. manipulatory - zdalnie sterowane, wykorzystywane do rozpoznawania terenu. Potrafią wjechać na teren zagrożony i bez udziału człowieka przetransportować w bezpieczne miejsce materiał wybuchowy. Równie dobrze radzą sobie z przeszukiwaniem mniejszych przestrzeni, jak schowki bagażowe w samolotach.

Instytut Automatyki i Informatyki Stosowanej PW został utworzony w 1955 roku i funkcjonował jako Katedra Automatyki i Telemechaniki przy Wydziale Łączności PW. W roku 1970 Katedrę przekształcono w Instytut.

PAP - Nauka w Polsce, Łukasz Kłosowski

Skomentuj na forum

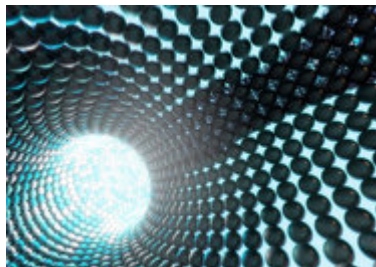
<http://laboratoria.net/aktualnosci/3928.html>



25-05-2020

Lek na COVID-19, wśród kandydatów m.in. na HIV

Znane często od dawna i zarejestrowane do leczenia innych chorób leki mogą się okazać skuteczne w przypadku zakażenia koronawirusem.



25-05-2020

Sztuczne neurony światłem komunikują się z prawdziwymi

Międzynarodowy zespół badaczy połączył sztuczną i naturalną sieć neuronów za pomocą niebieskiego światła.



25-05-2020

Po wiosennych burzach pyłki roślin wciąż utrzymują się w powietrzu

Wbrew przypuszczeniom, po wiosennych burzach uczulające fragmenty ziaren pyłków roślin utrzymują się w powietrzu godzinami.



25-05-2020

Aplikacje w walce z pandemią - krok w stronę powszechnej inwigilacji?

O tym, jak skuteczne są tego typu programy i czy stwarzają zagrożenie dla prywatności, mówi PAP dr Szymon Wierciński.



22-05-2020

Podczas pandemii ręce należy myć co najmniej 6 razy dziennie

Mycie rąk od sześciu do dziesięciu razy dziennie dobrze chroni przed zakażeniami wywołanymi m.in. przez koronawirusy.



22-05-2020

Badacze testują przeciwciało, które niszczy SARS-CoV-2

Naukowcy opisali cząsteczkę, która w laboratoryjnych testach skutecznie unieszkodliwia koronawirusy.



22-05-2020

Zaburzenia krzepnięcia wskazują na ryzyko komplikacji w COVID-19

Dzięki badaniom krzepnięcia krwi można zidentyfikować pacjentów z COVID-19.



22-05-2020

Medyna nuklearna pomaga, gdy zawodzą inne metody

Pozwala badać i leczyć różnego typu schorzenia, gdy zawodzą inne metody – przekonują eksperci.

Informacje dnia: [Lek na COVID-19, wśród kandydatów m.in. na HIV](#) [Sztuczne neurony światłem komunikują się z prawdziwymi](#) [Po wiosennych burzach pyłki roślin wciąż utrzymują się w powietrzu](#) [Aplikacje w walce z pandemią – krok w stronę powszechnej inwigilacji?](#) [Podczas pandemii ręce należy myć co najmniej 6 razy dziennie](#) [Badacze testują przeciwciała, które niszczy SARS-CoV-2](#) [Lek na COVID-19, wśród kandydatów m.in. na HIV](#) [Sztuczne neurony światłem komunikują się z prawdziwymi](#) [Po wiosennych burzach pyłki roślin wciąż utrzymują się w powietrzu](#) [Aplikacje w walce z pandemią – krok w stronę powszechnej inwigilacji?](#) [Podczas pandemii ręce należy myć co najmniej 6 razy dziennie](#) [Badacze testują przeciwciała, które niszczy SARS-CoV-2](#) [Lek na COVID-19, wśród kandydatów m.in. na HIV](#) [Sztuczne neurony światłem komunikują się z prawdziwymi](#) [Po wiosennych burzach pyłki roślin wciąż utrzymują się w powietrzu](#) [Aplikacje w walce z pandemią – krok w stronę powszechnej inwigilacji?](#) [Podczas pandemii ręce należy myć co najmniej 6 razy dziennie](#) [Badacze testują przeciwciała, które niszczy SARS-CoV-2](#)

Partnerzy



-
- [Baza wiedzy](#)
- [Forum](#)
- [Humor](#)
- [Regulamin](#)
- [Oferta reklamy](#)
- [O nas](#)
-