

[Akceptuje](#)

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 dotyczy 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 Kłósowski

Skomentuj na forum

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



13-04-2026

[Mity na temat epilepsji](#)

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.



13-04-2026

[Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#)

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.



13-04-2026

[Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#)

Może trzykrotnie zwiększać ryzyko uszkodzenia wątroby.



13-04-2026

[W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#)

Zamiast zalecać szukanie pomocy.



13-04-2026

Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u...

Sugerują badania opublikowane przez pismo „Neurology”.



13-04-2026

Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne

Naukowiec przewiduje, czy w przyszłości uda się utrudnić kradzieże.



13-04-2026

Ruszyła Akademia Energii Jądrowej

Pilotażowy program edukacyjny Polskich Elektrowni Jądrowych.



13-04-2026

Neurolog w Światowym Dniu Choroby Parkinsona

Chorych będzie coraz więcej

Informacje dnia: [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

Partnerzy