



Innowacyjne Systemy
Wspomagania Technicznego
Zrównoważonego Rozwoju Gospodarki

ITE INSYTYTUT
PIB TECHNOLOGII
EKSPLOATACJI
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY RADOM

26-600 Radom, ul. K. Pułaskiego 6/10
tel. centr.: (+48) 48 364 42 41
fax: (+48) 48 364 47 60
instytut@itee.radom.pl

Szanowni Państwo,

Mamy zaszczyt zaprosić Państwa do udziału w konferencji naukowo-biznesowej pt.: **Inżynieria Przyszłości 2014. Inteligentne rozwiązania techniczne i organizacyjne dla przemysłu**, która organizowana jest przez Instytut Technologii Eksploatacji – Państwowy Instytut Badawczy we współpracy z Radomską Lożą Business Centre Club.

Konferencja skierowana jest głównie do doktorantów i młodych pracowników nauki. Jej istotnym elementem jest prezentacja i promocja polskiego potencjału naukowego i przemysłowego w obszarze inżynierii i zaawansowanych technologii przemysłowych. Przedstawione również zostaną rozwiązania systemowe stymulujące integrację sektorów nauki, B+R i przemysłu - omówione zostaną korzyści dla polskiej nauki i gospodarki, wskazane obszary potencjalnych zmian, oraz podjęta zostanie dyskusja w obszarach konfliktowych.

Konferencja obejmie obszary związane z:

- zarządzaniem procesem innowacyjnym,
- inżynierią materiałową,
- innowacyjnymi systemami technologicznymi,
- systemami bezpieczeństwa technicznego i środowiskowego,
- mechatroniką,
- produkcją prototypową i doświadczalną.

Korzyści dla biznesu:

- możliwość spotkania z przedstawicielami sektora B+R i zapoznania się z rezultatami prowadzonych przez nich badań naukowych, prac rozwojowych i wdrożeniowych,
- możliwość wygenerowania pomysłów na współpracę biznesową.

Korzyści dla nauki:

- możliwość zaprezentowania uzyskanych rozwiązań naukowych i aplikacyjnych zainteresowanym przedsiębiorcom,
- możliwość zainicjowania projektów komercjalizacyjnych.

Szczegółowe informacje na temat konferencji i możliwości rejestracji znajdziecie Państwo na stronie: www.fe2014.itee.radom.pl.

Konferencja odbędzie się 25–26 września 2014 roku w nowoczesnym kompleksie rekreacyjno-konferencyjnym „Cztery Wiatry”, Korytnica 88, 28-225 Szydłów (woj. świętokrzyskie).



Newsletter 3/2014 (19)



Kontakt



Spis treści

Stanowisko do implementacji chipów na podłoże elastyczne

Stanowisko do personalizacji graficznej kart i arkuszy



Subskrypcja newslettera



INŻYNIERIA PRZYSZŁOŚCI 2014
Konferencja Naukowo-Biznesowa

25–26 września 2014, Hotel „Cztery Wiatry”, Korytnica 88, 28-225 Szydłów



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

ITE INSYTYTUT
PIB TECHNOLOGII
EKSPLOATACJI
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY RADOM

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO





Z przyjemnością prezentujemy informacje o kolejnych rozwiązaniach opracowanych w ramach Programu Strategicznego pn. „Innowacyjne systemy wspomagania technicznego zrównoważonego rozwoju gospodarki”.

Stanowisko do implementacji chipów na podłoże elastyczne

Stanowisko do implementacji chipów w inletach RFID przeznaczone jest do montażu chipów metodą klejenia z wykorzystaniem klejów przewodzących anizotropowych. Materiał, na którym są montowane chipy, stanowią arkusze z naniesionymi „antenami” układów RFID o dowolnych wymiarach i kształcie. Urządzenie przeznaczone jest do pracy z arkuszami lub wstęgą podzielonymi w dowolny sposób na pojedyncze użytki oraz z dowolnie umieszczonym miejscem implementacji chipa na użytku. Kształt i wymiary chipów mogą zmieniać się w szerokim zakresie dzięki zastosowaniu specjalnego wymiennego zasobnika chipów dostosowanego do montowanych elementów. Opracowana modułowa konstrukcja urządzenia zakłada jego pracę w sposób półautomatyczny (ręczne sterowanie) lub automatyczny po zaprogramowaniu cyklu operacji technologicznych.

Kontakt:

dr inż. Andrzej Zbrowski, tel. 48 36 49 304
andrzej.zbrowski@itee.radom.pl



Widok stanowiska

Stanowisko do personalizacji graficznej kart i arkuszy

Stanowisko do personalizacji graficznej kart i arkuszy tworzą moduły funkcjonalne zwiększające trwałość i poziom zabezpieczenia identyfikatorów elektronicznych. Moduły przeznaczone są do zastosowania w ciągu technologicznym do niskonakładowego i doświadczalnego wytwarzania wielowarstwowych wyrobów w postaci kart, biletów, dokumentów z wklejonym pomiędzy warstwami układem RFID. Opracowane rozwiązanie stwarza możliwości dowolnego montowania, powielania, wyłaczania i przemieszczania modułów funkcjonalnych wzdłuż linii tworzącej główną oś technologiczną.



Głowica drukująca

System sterowania pracą modułów składający się ze sterownika PLC oraz specjalizowanego oprogramowania zaimplementowanego na komputerze PC z systemem Windows 7 pozwala na:

- dwuosiową graficzną personalizację,
- optyczną inspekcję naniesionych znaków alfanumerycznych, grafiki, kodów kreskowych,
- weryfikację zgodności danych graficznych z zawartością pamięci układu RFID.

Kontakt:

dr inż. Andrzej Zbrowski, tel. 48 36 49 304
andrzej.zbrowski@itee.radom.pl



Widok stanowiska

