



Innowacyjne Systemy
Wspomagania Technicznego
Zrównoważonego Rozwoju Gospodarki



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 II edycji konferencji naukowo-biznesowej pt.: **Inżynieria Przyszłości 2015. Inteligentne rozwiązania techniczne i organizacyjne dla przemysłu**, która organizowana jest przez Instytut Technologii Eksploatacji – Państwowy Instytut Badawczy we współpracy z Business Centre Club.

Główne cele konferencji:

- integracja środowiska naukowego z otoczeniem gospodarczym i pogłębienie współpracy między nauką a biznesem,
- promocja innowacji technicznych i systemowych o charakterze aplikacyjnym opracowywanych przez jednostki sektora B+R lub centra i laboratoria badawcze działające przy przedsiębiorstwach.

Cele dodatkowe obejmują:

- stworzenie perspektyw wygenerowania wspólnych przedsięwzięć ukierunkowanych na wdrożenie wyników prac badawczych,
- przedstawienie najnowszych trendów naukowych, rozwojowych i aplikacyjnych,
- zaprezentowanie instrumentów wsparcia innowacyjności.

Konferencja obejmuje swoją tematyką zagadnienia współpracy środowisk nauki i przemysłu w opracowywaniu oraz wdrażaniu rozwiązań innowacyjnych z takich obszarów badawczych jak:

- inżynieria materiałowa,
- mechatronika,
- systemy sterowania,
- produkcja prototypowa,
- technologie proekologiczne,
- systemy bezpieczeństwa technicznego i środowiskowego,
- biotechnologie,
- zarządzanie wiedzą,
- transfer technologii.

Szczegółowe informacje na temat konferencji i możliwości rejestracji znajdziecie Państwo na stronie: <http://www.future.engineering.itee.radom.pl>

Konferencja odbędzie się **21–22 maja 2015 roku w Hotelu „Uroczysko”, Cedzyna 44D, 25-900 Kielce**, który usytuowany jest w malowniczym parku sosnowym, nieopodal Rezerwatu Cedzyna.



Newsletter 10/2014 (26)



Kontakt



Spis treści

Linia doświadczalna do
rozwłóknienia tekstyliów
funkcjonalnych

Agregat do recyklingu materiałów
tworzywowych



Subskrypcja newslettera



21–22 maja 2015 Hotel „Uroczysko”, Cedzyna 44D, 25-900 Kielce

INŻYNIERIA PRZYSZŁOŚCI 2015

II Konferencja Naukowo-Biznesowa



INNOWACYJNA
GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego



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

Linia doświadczalna do rozwłókniania tekstyliów funkcjonalnych



Krajarka tarczowa do cięcia właściwego tekstyliów funkcjonalnych

Linia doświadczalna do rozwłókniania tekstyliów funkcjonalnych może być wykorzystywana w przemyśle włókienniczym, tworzyw sztucznych i budownictwie. Służy do rozdrabniania odpadów kompozytowych, polimerowo-włókienniczych. Celem realizacji procesu technologicznego rozwłókniania tekstyliów funkcjonalnych, zaprojektowano i zbudowano specjalną linię do rozwłókniania, składającą się z urządzeń, które służą do przygotowywania wyrobów w skali półtechnicznej tj.:

- taśmowego noża pionowego do rozdrabniania wstępnego,
- krajarki rotacyjnej do rozdrabniania właściwego,
- agregatu rozdrabniającego do końcowego mielenia do frakcji poniżej 3 mm.

W efekcie końcowym otrzymuje się materiał o konsystencji waty składający się z puchu włókienniczego i drobnych kawałków tworzyw sztucznych. Otrzymany, gotowy recyklat może być poddany dalszym operacjom technologicznym tj.: termoprasowaniu, wytłaczaniu i wtrysku.

Kontakt:

prof. dr hab. inż. Marek Wiśniewski, tel. (+48) 42 640 70 54
marek.wisniewski@itee.radom.pl



Taśmowy nóż pionowy do wstępnego cięcia tekstyliów funkcjonalnych

Agregat do recyklingu materiałów tworzywowych

Agregat do recyklingu odpadów tworzywowo-tekstylnych, w tym włókienniczych i kompozytów polimerowych może być wykorzystywany w przemyśle włókienniczym, tworzyw sztucznych, meblarskim oraz budownictwie.

Maszyna przeznaczona jest do rozdrabniania dużych, twardych materiałów z tworzyw sztucznych, metalu, drewna, oraz pianek PUR, gum i tkanin. Zaletami urządzenia są wolne obroty modułu rozdrabniającego, niski poziom hałasu i duży moment ścinający. Agregat jest napędzany silnikiem elektrycznym, wyposażonym w dwa wały. Nie wymaga wstępnego cięcia rozdrabnianego materiału. Zastosowanie wymiennych sit pozwala na uzyskanie różnych frakcji rozdrabnianego materiału. Ponadto, innowacyjny agregat spełnia wymagania norm unijnych dotyczących urządzeń technologicznych.

Kontakt:

prof. dr hab. inż. Marek Wiśniewski, tel. (+48) 42 640 70 54
marek.wisniewski@itee.radom.pl



Agregat do recyklingu materiałów tworzywowych

