

11. ROBERT KOSTEK: Some problems of shredding process
12. WOJCIECH KAMYK: Optymalizacja prędkości obrotowej tarcz do rozdrabniania
13. BOGUSŁAW KRÓLIKOWSKI: Właściwości cieplne i strukturalne wybranych mieszanin polimerowych Wpływ stopnia rozdrobnienia PE i PP na zmianę wartości niektórych parametrów
14. PRZEMYSŁAW KURCZEWSKI, ROBERT LEWICKI, JERZY MERKISZ: Pro-recyklingowe tendencje w projektowaniu silników spalinowych
15. ROBERT LEWICKI, ZBIGNIEW KŁOS, JĘDRZEJ KASPRZAK: Środowiskowe aspekty recyklingu w ujęciu cyklu istnienia obiektów technicznych
16. DARIUSZ ŁUBKOWSKI, JOACHIM ZIMNIAK: Badania wybranych właściwości laminatów poliestrowo-szkłanych
17. JANUSZ MĄCZKA, GRZEGORZ PIĘNKOWSKI: Informatyczna aplikacja do oceny zużycia energii na wytwarzanie
18. ANDRZEJ MODRZYŃSKI, KRZYSZTOF GRZEŚKOWIAK: Recykling stopów tytanu w piecu plazmowym
19. ADAM MROZIŃSKI, ZBIGNIEW KIKIEWICZ: Aspekty recykulacji makulatury w Polsce
20. DOROTA NAGOLSKA, JACEK JACKOWSKI, MICHAŁ SZWEYCER: Przykłady recyklingu w odlewniach aluminium
21. MARCIN OSIŃSKI: Regenerowanie noży dyfuzyjnych
22. MICHAŁ OZWONIAREK, PRZEMYSŁAW KURCZEWSKI: Rola ZPP w rozwoju ekotechnologii
23. JOANNA RYSZKOWSKA, STANISŁAW ZAJCHOWSKI, JACEK MIROWSKI, JOLANTA TOMASZEWSKA: Wykorzystanie recyklatów odpadów technologicznych artykułów higienicznych do wytwarzania kompozytów polimerowo-drzewnych
24. BRONISŁAW SAMUJŁO: Wpływ wprowadzenia recyklatu do polietylenu uniepalnionego na wybrane właściwości mechaniczne wytłoczyny
25. MICHAŁ SZWEYCER, JACEK JACKOWSKI, WOJCIECH ŁYBACKI, DOROTA NAGOLSKA: Wybrane problemy recyklingu w odlewnictwie
26. ANDRZEJ TOMPOROWSKI: Nierównomierność rozdrabniania próbek drewna
27. BOŻENA WILCZYŃSKA: Technologia i środowisko mielenia spiralnego
28. ANDRZEJ WĄSICKI, LIDIA POL: Wpływ recykulacji materiałowej na właściwości kompozytu polipropylenu z mączką drzewną starzonego w warunkach laboratoryjnych
29. BARBARA ZAJĄC: Właściwości betonów z kruszywem recyklingowym z cegły
30. STANISŁAW ZAJCHOWSKI, MAREK KOCISZEWSKI, CEZARY GOZDECKI, JACEK MIROWSKI: Recykling kompozytu polipropylenu z korą sosnową
31. ANDRZEJ BOCHAT: Modelowanie procesu cięcia bębnowym zespołem tnącym
32. PIOTR MUZYCZUK, TOMASZ KASIOREK: Kierunki rozwoju systemu termicznego recyklingu odpadów pomedycznych
33. JOACHIM ZIMNIAK, PIOTR ZIMNIAK: Badania wybranych właściwości użytkowych proszków poliamidowych
34. JOACHIM ZIMNIAK, WOJCIECH ŚLIWA, PIOTR MRUGACZ: Napawanie laserowe w regeneracji i naprawie form wtryskowych

Platność na konto Konferencji: Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy

BANK PEKAO S.A. II O/Bydgoszcz nr 93124034931111000042791256

koniecznie z dopiskiem: „Recykulacja 08”, Imię i Nazwisko

Tel/fax.: 052 3408255 hel@utp.edu.pl, www.kmsios.utp.edu.pl

XV ICMR 2008

RECYRKULACJA W BUDOWIE MASZYN

ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

BYDGOSZCZ, 15-16 MAJA 2008r.



ZAPROSZENIE

ORGANIZATORZY SEMINARIUM



WYDZIAŁ MECHANICZNY
UNIwersYTET TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY
W BYDGOSZCZY

BYDGOSKIE TOWARZYSTWO NAUKOWE

HONOROWY PATRONAT

Prof. dr hab. inż. Zbigniew Skinder

J.M. Rektor Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy

MIEJSCE KONFERENCJI: Obrady odbywać się będą w dniu 15-16 maja 2008 roku w budynkach UTP w Bydgoszczy, Al. Prof. S. Kaliskiego 7, sala nr 9.

REFERATY SESYJNE: Organizatorzy zapewniają rzutnik folii oraz rzutnik multimedialny - czas prezentacji: 10 min + dyskusja.

POSTERY: Autorzy posterów mają do dyspozycji plansze 100x100 cm. Postery będą mocowane taśmą klejącą, należy je zawiesić 15.05.2008 do godziny 15⁰⁰. Wymagania: minimalna czcionka wys. 10 mm, nagłówków z tytułem i autorami czcionka wys. min. 20 mm. Należy przedstawić najbardziej istotne elementy artykułu: metodę badań, wykresy, stanowisko badawcze, wyniki badań, wnioski itp. Prezentacja ustna bezpośrednio przy posterze.

ZAKWATEROWANIE (rezerwuje i opłaca uczestnik):

1. **Dom Studencki UTP**, al. Prof. S. Kaliskiego 12/14, 85-796 Bydgoszcz

Rezerwacja: Administracja DS - tel.: (052) 340 87 92, lub (52) 340 8255

2. **HOTEL "Brda"**, ul. Dworcowa 94, 85-010 Bydgoszcz

Rezerwacja: tel.: (052) 585 01 00, fax (052) 585 05 85

PROGRAM SEMINARIUM:

15 maja 2008 r. I dzień Seminarium - FORUM MŁODYCH RECYKLERÓW

Moderator: prof. Bogusław CZUPRYŃSKI

16⁰⁰: Powitanie uczestników - otwarcie pierwszego dnia konferencji

16¹⁰: BOGUSŁAW CZUPRYŃSKI, JOANNA PACIOREK-SADOWSKA, JOANNA LISZKOWSKA: Odporność cieplna i termiczna sztywnych pianek poliuretanowo-poliizocyjanurowych z dodatkiem recyklatów polietylenu, polipropylenu i polistyrenu

16²⁰: BOGUSŁAW CZUPRYŃSKI, JOANNA PACIOREK-SADOWSKA, JOANNA LISZKOWSKA: Recykling surowcowy sztywnych pianek pur-pir z dodatkiem talku

16³⁰: MAREK MACKO: Energetyczno-ekologiczna mapa rozdrabniania elementów w recyklingu

16⁴⁰: TADEUSZ MIKOŁAJCZYK: Skrawanie ortogonalne z recyrkulacją ostrza krawędzi o łuku okręgu

16⁵⁰: HENRYK HOLKA, TOMASZ JERZYNA: Metoda dekompozycji i recyklingu materiałowego opon samochodowych

17⁰⁰: ADAM MROZIŃSKI, Koło **TOPgran**: Recyrkulacja tworzyw sztucznych w Polsce

17¹⁰: DARIUSZ SYKUTERA, Koło Naukowe Studentów **Tech-Plast**: Symulacja procesu wtryskiwania

17²⁰: Podsumowanie pierwszego dnia Seminarium

17⁴⁰: Spotkanie wieczorne

16 maja 2008 r. II dzień Seminarium

10⁰⁰: Powitanie uczestników - otwarcie drugiego dnia konferencji

10¹⁵, 11¹⁵ SESJA I: RECYKLING - ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

Przewodniczący: prof. Bogusław CZUPRYŃSKI

10¹⁵: JOANNA PACIOREK-SADOWSKA, BOGUSŁAW CZUPRYŃSKI, JOANNA LISZKOWSKA: Recykling surowcowy sztywnych pianek pur-pir z wybranym napelniaczem proszkowym

10³⁰: KAZIMIERZ PISZCZEK, KATARZYNA SKÓRCZEWSKA: Koncepcja wykorzystania reometru kapilarnego tłokowego do określania jednorodności mieszanin polimerowych

10⁴⁰: DARIUSZ SYKUTERA: Wtryskiwanie recyklatu porowatego PVC o różnym stopniu uziarnienia

10⁵⁰: STANISŁAW KUCIEL, KAROLINA ORZEŁ, JOLANTA TOMASZEWSKA, STANISŁAW ZAJCHOWSKI: Ocena wpływu wody na właściwości mechaniczne kompozytów na osnowie recyklatów folii LLDPE napelnianych napelniaczami naturalnymi

11⁰⁰: TOMASZ TYRAŁSKI, ALICJA BIEL-TYRAŁSKA: Sprawność hydrauliczna młynów - nowy młyn o małym kącie stożka z komorą deflokulacji

11¹⁰: Dyskusja *

11²⁰: Przerwa

11⁴⁰, 12⁵⁵ SESJA II: REGENARACJE - INNOWACJE

Przewodniczący: prof. Marek BIELIŃSKI

11⁴⁰: MAREK BIELIŃSKI: Granulowanie precyzyjne tworzyw polimerowych

11⁵⁵: ZBIGNIEW WASIAK: Możliwości modernizacji maszyn

12⁰⁵: MAREK SZOSTAK: Wpływ recyklatów PE na właściwości wyrobów odlewanych rotacyjnie

12¹⁵: TOMASZ STERZYŃSKI, KAZIMIERZ PISZCZEK, ANNA BANASIAK-BUŁA, KATARZYNA SKÓRCZEWSKA: Metody instrumentalne w identyfikacji mieszanin poliolefin

12²⁵: BOLESŁAW PRZYBYLIŃSKI: Modernizacja wytwarzania rur warstwowych

12³⁵: MICHAŁ STYP-REKOWSKI, JANUSZ HERMANN: Uzdatnianie osadów ściekowych tlenkiem wapniowym przykładem recyklingu organicznego

12⁴⁵: Dyskusja **

12⁵⁵: Przerwa, obiad

14⁰⁰, 14⁵⁵ SESJA III: REINŻYNIERIA - PRZEMIANY

Przewodniczący: prof. Tomasz STERZYŃSKI

14⁰⁰: BOGDAN ŻÓŁTOWSKI: Diagnostyczny system utrzymania zdatności

14¹⁵: JOLANTA TOMASZEWSKA, STANISŁAW ZAJCHOWSKI, JACEK MIROWSKI, BOGUMIŁA SŁOWIŃSKA: Możliwości zastosowania recyklatów polietylenowych folii opakowaniowych do wytwarzania kompozytów polimerowo-drzewnych

14²⁵: JACEK MIROWSKI, STANISŁAW ZAJCHOWSKI, JOLANTA TOMASZEWSKA: Badania kompozytów polimerowo-drzewnych wytworzonych z udziałem recyklatów polietylenowo-polipropylenowych.

14³⁵: MARCIN OSIŃSKI, JÓZEF FLIZIKOWSKI: Monitorowanie stanów i przemian zmiennych cięcia dyfuzyjnego

14⁴⁵: JÓZEF FLIZIKOWSKI: Optymalizacja rozdrabniania materiałów biologicznych, polimerowych i włóknistych

14⁵⁵: Dyskusja ***

15⁰⁵: Przerwa

15¹⁵, 16⁰⁰ SESJA POSTEROWA – BADANIA RECYRKULACJI W BUDOWIE MASZYN

Przewodniczący: prof. Józef FLIZIKOWSKI

1. ALI A. A. MAKHIEF AL-ZUBIEDY: Stabilność procesu rozdrabniania styropianu

2. DOROTA CZARNECKA-KOMOROWSKA: Odporność starzeniowa recyklatów polipropylenowych (PP) napelnionych MMT

3. GRZEGORZ DOMEK, KRZYSZTOF TYSZCZUK: Analiza strat energii w pasowo zębatym napędzie rozdrabniacza

4. IRENA GOŁĘBIEWSKA, WIOLETTA SAKIEWICZ: Kontrola drgań konstrukcji

5. IRENA GOŁĘBIEWSKA, WIOLETTA SAKIEWICZ: Optymalizacja wielomasowego dynamicznego tłumika drgań

6. JÓZEF FLIZIKOWSKI, MARCIN OSIŃSKI: Zużywanie noży dyfuzyjnych

7. RYSZARD JEDLIŃSKI: Inżynieria recykulacji spalin w silnikach pojazdów samochodowych

8. JERZY KALWAJ: Trójwalcowy energooszczędny rozdrabniacz materiałów ziarnistych

9. ARKADIUSZ KŁOZIŃSKI, PAULINA JAKUBOWSKA, TOMASZ STERZYŃSKI: Ocena właściwości przetwórczych mieszaniny PP/PS w aspekcie krotności przetwórstwa

10. ANDRZEJ KOŁODZIEJ: Tolerowanie geometryczne elementów maszyn i ich połączeń