

14. W. KAMYK, J. FLIZIKOWSKI: **Zintegrowane koncyptowanie wielotarczowych rozdrabniaczy ziaren kukurydzy**
15. D. LUBKOWSKI, J. ZIMNIAK: **Badania wybranych właściwości mechanicznych połączeń adhezyjnych: metal/laminat**
16. J. ŁUKASIEWICZ: **Termograficzna diagnostyka cyrkulacji ciepła w instalacji**
17. M. MACKO: **Zależności energetyczne podczas rozdrabniania wielokrawędziowego recyklatów PVC**
18. M. MACKO, M. BOGDAŃSKI, D. BIAŁASIK, D. GIERSZEWSKI, A. KOWALSKI, A. KREFT, A. KRZYŻANIAK, M. LENC, W. LEWICKI, A. PRENTKI, D. SUDZIŃSKI, K. WARMBIER, M. WYSOCKI: **Model numeryczny innowacji rozdrabniaczy recyklatu**
19. T. MIKOŁAJCZYK: **Recykulacja płytek wielostrzowych w skrawaniu jednokrawędziowym**
20. HANNES MICHAEL, J. ZIMNIAK: **Untersuchungen der Kompostwerkstoffe vom typ: Polypropylen- und TSE-Gummimehla.**
21. MROZIŃSKI, Z. KIKIEWICZ: **Rozwój w konstrukcji młynów mas makulaturowych**
22. K. PISZCZEK, J. TOMASZEWSKA: **Wpływ napelnacza z chemicznej recykulacji odpadów poli(tereftalanu etylu) na właściwości poli(chloru winylu)**
23. M. ROZENBLAT, T. STERZYŃSKI: **Recykling obudów akumulatorowych z PP: możliwości wykorzystania**
24. T. RYDZKOWSKI: **Wytłaczarka ślimakowo – tarczowa, analiza rozwiązania**
25. J. PACIOREK-SADOWSKA, B. CZUPRYŃSKI: **Badania nad wykorzystaniem odpadowych poliuretanów do produkcji sztywnych pianek PUR-PIR**
26. D. SYKUTERA: **Cięcie wolnoobrotowe porowatego PVC**
27. M. SZOSTAK: **Wpływ warunków krystalizacji na właściwości wielowarstwowych folii RPET**
28. W. ŚLIWA, J. ZIMNIAK, A. BUDZYŃSKI, M. BACHAN, G. KAZIMIERCZAK: **Badania odkształceń wyprasek wtryskowych typu C**
29. B. WILCZYŃSKA: **Obciążenia i cyrkulacja ziaren w młynie spiralno-strumieniowym**
30. P. ZIMNIAK, J. ZIMNIAK: **Kształtowanie metodami przyrostowymi modeli użytkowych z tworzyw polimerowych**
31. B. ŻÓLTOWSKI, LEONEL CASTANIEDA HERERIA: **Metoda środowiskowych badań pojazdu szynowego**

XIV ICMR 2006
RECYRKULACJA W BUDOWIE MASZYN
Temat wiodący: ROZWÓJ PRODUKTU
BYDGOSZCZ 22 MAJA 2006



ZAPROSZENIE

ORGANIZATORZY:



WYDZIAŁ MECHANICZNY
AKADEMIA TECHNICZNO-ROLNICZA W BYDGOSZCZY

BYDGOSKIE TOWARZYSTWO NAUKOWE

HONOROWY PATRONAT:

Prof. dr hab. inż. Zbigniew Skinder
 J.M. Rektor Akademii Techniczno-Rolniczej w Bydgoszczy
Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Günter Mennig
 Institut für Allgemeinen Maschinenbau und Kunststofftechnik
 Technische Universität Chemnitz, Niemcy

MIEJSCE KONFERENCJI: Obrady odbywać się będą w dniu 22 maja 2006, w budynkach ATR Bydgoszcz, 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 22.05.2005 do godziny 10⁰⁰. Wymagania: minimalna czcionka wys. 10 mm, nagłówek 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 ATR**, al. Prof. S. Kaliskiego 12/14, 85-796 Bydgoszcz

Rezerwacja: Administracja DS - tel.: (052) 340 87 92, lub (52) 3 408255

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

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

PROGRAM KONFERENCJI:

10⁰⁰: Powitanie uczestników – otwarcie konferencji

10¹⁵ , 11¹⁵ **SESJA I: ROZWÓJ PRODUKTU**

Przewodniczący: **prof. K. SADKIEWICZ**

10¹⁵: J. W. SIKORA: **Badania recyklingowej folii z PVC plastyfikowanego**

10³⁰: S. ZAJCHOWSKI, K. PATUSZYŃSKI, C. GOZDECKI, M. KOCISZEWSKI:
Kompozyty polipropylenowe z mączką drzewną – wpływ kompatybilizatora i dwukrotnego przetworstwa na właściwości mechaniczne

10⁴⁰: D. SYKUTERA, M. HEJNOWSKI: **Badanie kopolimerów jonomerowych w recykulacji**

10⁵⁰: J. CZUPRYŃSKA, T. KARASIEWICZ, J. POLAŃSKI, M. ŻENKIEWICZ: **Wpływ promieniowania elektronowego na właściwości mechaniczne folii z mieszanin polimerowych**

Dyskusja *

11¹⁵ - Przerwa

11⁴⁵ , 12⁴⁵ **SESJA II: JAKOŚĆ MASZYN**

Przewodniczący: **prof. Z. KŁOS**

11⁴⁵: I. GOŁĘBIEWSKA, W. SAKIEWICZ: **Minimalizacja drgań fundamentu z maszyną**

12⁰⁰: G. PIENKOWSKI, J. KRZYŻANOWSKI, J. MĄCZKA: **Metoda oceny energochłonności obróbki skrawaniem**

12¹⁰: Z. WASIAK: **Ograniczenie oddziaływań cieczy obróbkowych**

12²⁰: B. ZAJĄC: **Możliwość zastosowania kruszyw recyklingowych do podbudowy dróg**

12³⁰: M. KOCISZEWSKI, C. GOZDECKI, S. ZAJCHOWSKI, K. PATUSZYŃSKI:
Kompozyty drzewno-polimerowe sposobem na zagospodarowanie odpadów drzewnych

Dyskusja **

12⁵⁵ - Przerwa, obiad

14⁰⁰ , 14⁵⁵ **SESJA III: EFEKTYWNOŚĆ RECYKLINGU**

Przewodniczący: **prof. I. GOŁĘBIEWSKA**

14⁰⁰: K. SADKIEWICZ: **Przydatność w recykulacji urządzenia typ S-S, do zgniatania puszek po napojach**

14¹⁵: M. STYP-REKOWSKI: **Ekologiczne aspekty działań inżynierskich**

14²⁵: T. TYRALSKI, A. BIEL-TYRALSKA: **Parametry geometryczne wirników helikoidalnych do rozwłókniania makulatury**

14³⁵: R. LEWICKI, Z. KŁOS: **Środowiskowe konsekwencje zagospodarowania samochodów wycofanych z eksploatacji**

14⁴⁵: R. LEWICKI, Z. KŁOS: **Problem zagospodarowania samochodów wycofanych z eksploatacji**

Dyskusja ***

14⁵⁵ – Przerwa

15⁰⁰ , 16⁰⁰ **SESJA POSTEROWA – METODY, INŻYNIERIA, INNOWACJE**

FORUM RECYKLERÓW

Przewodniczący: **prof. J. FLIZIKOWSKI**

1. ALI A. A. MAKHIEF AL-ZUBIEDY: **Równomierność rozdrabniania tworzyw w recyklingu**

2. R. BARWIŃSKI, M. BIELIŃSKI: **Recykling PVC w warunkach rozdrabniania kriogenicznego**

3. W. BIENIASZEWSKI, A. BUDZYŃSKI, J. FLIZIKOWSKI: **Ruch granulatu w rozdrabniaczu wielotarczowym**

4. A. BOROWSKA, T. STERZYŃSKI, K. PISZCZEK: **Wpływ układu stabilizującego i pigmentu na właściwości mechaniczne PVC-U**

5. D. CIESIELSKA, D. CZARNECKA-KOMOROWSKA: **Wpływ chlorku sodu (NaCl) na właściwości recyklatów stosowanych na elementy samochodowe**

6. G. DOMEK, I. MALUJDA: **Rozwój pasów zębatych przez zwiększenie liczby ich funkcji**

7. G. DOMEK, I. MALUJDA: **Urządzenie i model zagęszczania ośrodków sypkich**

8. K. DZIADOSZ, Ł. CEJROWSKI, P. KNUTH, WOJCIECH SOBKOWIAK: **Rozdrabnianie elastomerów wykorzystywanych w recykulacji**

9. J. FLIZIKOWSKI: **Granulowanie tworzyw rozdrabniaczem**

10. P. FRANKOWSKI, J. ZIMNIAK: **Metoda wyznaczania siły rozdrabniania quasi-stycznego**

11. P. FRANKOWSKI, H. HOLKA: **Model dynamiczny rozdrabniacza tarczowego**

12. M. JASTRZĘBSKA, M. RUTKOWSKA, W. JURCZAK: **Kompozyty z recyklatami poliestrowo-szklanymi**

13. J. KALWAJ: **Analiza użyteczności cyrkulacji powietrza w rozdrabniaczu udarowym**