



**Harmonogram
I i II sesji plenarnej
w dniu 30.05.2019r.
godz. 9.00 – 15.30
Aula**

Godz. 9.00 Uroczyste otwarcie konferencji przez JM Rektora PK prof. Tadeusza Bohdala oraz Dziekana Wydziału Mechanicznego prof. Błażeja Bałasza

9.10 Wystąpienie Prezesa Oddziału Koszalińskiego SEP p. Zenona Lenkiewicza

Godz. 9.25 I sesja „Inżynieria Mechaniczna 1”

**Prowadzenie: dr hab. inż. Krzysztof Nadolny, prof. PK;
dr inż. Jerzy Chudy**

(Czas wystąpienia ok. 20 min. wraz z dyskusją)

1. **Godz. 09.25** Marcin Romanowski, Krzysztof Nadolny - Problemy kształtowania powierzchni po cięciu w procesach frezowania
2. **Godz. 09. 45** Emilia Gierszewska - Influence of the development of cutting tools on the machining of hard-to-cut materials in relation to abrasive machining
3. **Godz. 10.05** Damian Grzesiak - Analysis of the possibility of using experiment planning methods for welding distortions
4. **Godz. 10. 25** Karolina Kminkowska, Daniela Herman - Ścieżka możliwości podwyższenia odporności na zużycie ściernie szklanokrystalicznych spoiw do narzędzi ściernych
5. **Godz. 10. 45** Daniel Łączny, Iwona Michalska - Pożoga - Rozwój wyłaczarek ślimakowo-tarczowych

11.05 - 11.30 Przerwa kawowa

Godz. 11.30 II sesja „Inżynieria Mechaniczna 2”

***Prowadzenie: dr hab. inż. Wojciech Kapłonek, prof. PK;
dr hab. inż. Waldemar Kuczyński, prof. PK***

6. **Godz. 11.30** - Katarzyna Mydłowska, Łukasz Szparaga - Mathematical modeling of gas nitriding process of steel using cellular automata
7. **Godz. 11.50** - Pakośław Gaj, Stanisław Pałubicki, Wiesław Czapiewski – Ocena wpływu energii liniowej spawania na zmiany pola przekroju poprzecznego spoin pachwinowych
8. **Godz. 12.10** -
9. **Godz. 12.30** - Remigiusz Kołtonowski, Mikołaj Kołtonowski, Stanisław Pałubicki, Katarzyna Kośka – 4D Printing
10. **Godz. 12.50** - Justyna Ogorzałek - Computer simulation in production processes
11. **Godz. 13.10** - Józef Borkowski, Monika Szada-Borzyszkowska - Metody generowania wysokoenergetycznej impulsowej strugi wodnej

13.30 – 15.30 Wycieczka do elektrowni w Niedalinie



**Harmonogram
III i IV sesji plenarnej
w dniu 31.05.2019r.
godz. 9.00 – 14.30
Aula**

Godz. 9.00 *Otwarcie drugiego dnia konferencji przez Przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego, Prodziekana ds. Nauki dr hab. inż. Waldemara Kuczyńskiego*

Godz. 9.10 III sesja „Energetyka”

Prowadzenie: *dr hab. inż. Iwona Michalska – Pożoga, prof.PK;
dr inż. Konrad Zajkowski*

1. **Godz. 9.10** – Małgorzata Sikora – Struktury przepływu podczas skraplania czynników chłodniczych
2. **Godz. 9.30** - Mikołaj Kołtonowski, Remigiusz Kołtonowski, Stanisław Pałubicki – Niskoemisyjne instalacje grzewcze
3. **Godz. 9.50** – Katarzyna Wolniewicz, Waldemar Kuczyński - Analiza doboru turbozespołu wiatrowego dla danych warunków wietrzności
4. **Godz. 10.10** - Karolina Formela, Agnieszka Włodarkiewicz - Zasada Kasha – Vavilov a podwójna fluorescencja w roztworze P5C (N, N' – pirolobenzonitrylu)w acetonitrylu
5. **Godz. 10.30** – Marcin Kruzel - Modelowanie skraplania czynnika chłodniczego w pionowym minikanale rurowym
6. **Godz. 10.50** – Aleksander Denis, Waldemar Kuczyński - Singular pressure instabilities during condensation of R134a and its substitutes inside tubular minichannels
7. **Godz. 11.10** - Agnieszka Zdanowicz - Możliwości wykorzystania odpadów przemysłu rolno-spożywczego do produkcji granulatu energetycznego

11.30 – 11.50 Przerwa kawowa

Godz. 11.50 IV Sesja „Technologia Żywności i Inżynieria Rolnicza”

Prowadzenie: dr hab. inż. Waldemar Kuczyński, prof. PK;

dr hab. inż. Krzysztof Rokosz, prof. PK

8. **Godz.11.50** - Marta Stachnik, Michał Starzycki - Badania zmian zachodzących w składzie kwasów tłuszczowych podczas fermentacji *P. roqueforti* oraz *P. candidum*
9. **Godz. 12.10** - Szymon Gębała, Katarzyna Krywiak - GMO. Zagrożenie czy szansa na rozwój
10. **Godz. 12.30** - Tomasz Piskier, Magdalena Piekutowska, Leszek Majchrzak, Mieczysław Grzelak, Ewa Deszcz - Porównanie jakości siewu siewników punktowych z nadciśnieniowym i podciśnieniowym aparatem wysiewającym
11. **Godz. 12.50** - Bogusława Berner - Parametry strumienia cieczy rozpylanej z drona wielowirnikowca
12. **Godz. 13.10**- Andrzej Dziurski - Utylizacja biologiczna i termiczna biomasy
13. **Godz. 13.30** - Aleksandra Pachuta - Technologie precyzyjnej ochrony roślin w sadownictwie
14. **Godz. 13.50**- Patryk Hara - Ocena możliwości odwadniania osmotycznego jabłek przed procesem suszenia konwekcyjnego
15. **Godz. 14.10** - Piotr Mazur - Zastosowanie pomiaru elektrokonduktancji do wyznaczania parametrów profilu glebowego. Przegląd

Godz. 14.30 Sesja Plakatowa

Godz. 15.30 Zakończenie konferencji - Aula

Godz. 14.30 Uczestnicy sesji plakatowej

Korytarze w bloku A

1. Remigiusz Kołtonowski, Mikołaj Kołtonowski, Stanisław Pałubicki, Katarzyna Kośka – 4D Printing
2. Małgorzata Dusza - Technika i sposoby wytwarzania preparatów pochodzenia roślinnego
3. Jolanta Wróblewska – Krespsztul , Tomasz Rydzkowski – Degradation a Metod of Polimer Waste Utylization
4. Krzysztof Czerwiński, Tomasz Rydzkowski - Suche bezpieczniki gazowe – teoria i praktyka
5. Katarzyna Kośka, Mateusz Miksza, Jerzy Chudy - Analiza kierowalności pojazdu trójkołowego w porównaniu do motocykli i samochodów osobowych
6. Katarzyna Kośka, Mateusz Miksza, Remigiusz Kołtonowski - Projekt koncepcyjny motocykla z napędem na dwa koła, z systemem odzyskania energii

7. Katarzyna Końska, Mateusz Miksza, Jerzy Chudy – Określenie czynników wpływających na kierowność pojazdu trójkołowego – zarys badań
8. Wojciech Szczepański, Waldemar Kuczyński - Wstępne badania amorficznego panelu fotowoltaicznego w warunkach rzeczywistych
9. Ilona Wiśniewska , Waldemar Kuczyński - Badanie procesu filtracji na ściekach modelowych
10. Katarzyna Chliszcz, , Waldemar Kuczyński - Badanie efektywności energetycznej monokrystalicznych ogniw fotowoltaicznych pracujących w Koszalinie
11. Szymon Gębala, Katarzyna Krywiak - GMO. Zagrożenie czy szansa na rozwój
12. Janusz Konkol - Projekt procesu technologicznego obróbki części „Wechselrahmen” na centrum obróbkowym Hedelius C60
13. Karolina Grochowska, Waldemar Kuczyński - Stopień zapełnienia proekologicznych czynników chłodniczych o niskim GWP
14. Pakośław Gaj, Stanisław Pałubicki, Wiesław Czapiewski – Monitorowanie procesów spawania łukowego
15. Pakośław Gaj, Stanisław Pałubicki, Wiesław Czapiewski – Ocena wpływu energii liniowej spawania na zmiany pola przekroju poprzecznego spoin czołowych