

## Agenda Konferencji SEALCONF 2018

### 23-05-2018 (środa)

- 14.00 Rejestracja uczestników
- 14.30 Obiad
- 15.30 Oficjalne otwarcie konferencji
- 16.00 Wykład Prezesa Stowarzyszenia Polska Armatura Przemysłowa (SPAP) Jana Kasprzyka –  
**„Uszczelnienia spoczynkowe – przegląd aktualnych rozwiązań oraz materiałów”**
- 17.00 Przerwa kawowa
- 17.15 David Edwin Scott – ‘European Sealing Association – a short introduction’. Prezentacja na temat  
‘Investigating Packing Friction in Rotary Applications’.
- 17.45 **Sesja poświęcona pamięci prof. Marka Gawlińskiego** (przewodniczący dr inż. Zdzisław Sysak)
- 19.30 Kolacja – grill

### 24-05-2018 (czwartek)

- 8.00 Śniadanie
- 9.00 **Sesja I** Uszczelnienia statyczne połączeń kołnierzowych  
(przewodniczący dr inż. Janusz Blachura)
- **“Unavoidable minimum leakage of PTFE-gaskets due to diffusion”** Lüttecke M., Riedl A.
  - **“Elastomeric seals and Gasket flange behaviour characterization for service in arctic environment”**  
Omnès B., Javanaud S., Lejeune H., Richard K.
  - **„Badania uszczelnień złączy kołnierzowo-śrubowych pracujących w temperaturze kriogenicznej”**  
Walencki Ł., Jaszak P.
  - **„Badania uszczelnień wielokrawędziowych w aspekcie ich pracy w warunkach pełzania. Dobór materiału”** Zajączek J., Grabski J.
  - **Life prediction for gaskets for PTFE, fiber and graphite seals”** Lambert P., Riedl A.
- 10.20 Przerwa kawowa
- 10.30 **Sesja II** Problemy konstrukcyjne pomp  
(przewodniczący prof. dr inż. Janusz Plutecki)
- **„Skutki użytkowania pomp poza zalecanym zakresem pracy”** Lorenz W., Janczak M.
  - **„Superkawitacja w pompach odśrodkowych wielostopniowych”** Korczak A. Synowiec T.
  - **„Możliwości prac badawczych w zakresie projektowania i eksploatacji pomp bezwałowych”** Jędral W.
  - **„Tarcza odciążająca siłę osiową w pompie odśrodkowej wielostopniowej ze sprężyscie podpartym pierścieniem ślizgowym lub oporowym”** Korczak A., Marcinkowski W. A., Peczkis G.

- **Modernizacja systemu chłodzenia uszczelnień mechanicznych pomp ropy naftowej** Błaszczuk A., Nawrocki M.

12.00 Przerwa kawowa

12.30 **Sesja III** Problemy armatury przemysłowej

(przewodniczący prof. dr hab. inż. Wojciech Wieleba)

- **„Zawory iglicowe – zawory regulacji strumienia przepływu – badania numeryczne”** Rogula J., Gołaś W.
- **„Metoda projektowania kompensatora gumowo-metalowego”** Skrzypacz J., Adamek K., Jaszak P.
- **„Analiza numeryczna pracy prototypu zaworu kulowego z kryzą pomiarową”** Rogula J., Romanik G., Krzemiński E.
- **„Badanie trwałościowe zaworu DN25 – ocena szczelności”** Burkiewicz M., Rogula J.
- **„Współczynniki obliczeniowe do projektowania uszczelnień dławnicowych armatur”**, Schulz P., Romanik G., Podkomorzy K., Tarasevich Y.

14.30 Obiad

16.00 **Sesja IV** sesja plakatowa

(przewodniczący dr inż. Janusz Rogula)

- **„Projektowanie połączenia kołnierzewego z uszczelką w metodzie elementów skończonych”** Adamek K., Jaszak P.
- **„Nowe typy konstrukcji wirników pomp wirowych, pracujących w zakresie niskiej szybkoobrotowości”** Skrzypacz J.
- **“The CFD simulation of the flow structure in the sewage pump”** Moloshnyi O., Szulc P.
- **“Porównanie parametrów energetycznych pompy odśrodkowej z wirnikiem rurowym przy współpracy z kanałem koncentrycznym i kanałem spiralnym”** Chomiuk B., Skrzypacz J.
- **„Badania modelowe współpracy promieniowego pierścienia uszczelniającego z czopem walca”** Salwiński J., Horak W., Szczęch M.
- **„Przeciwdziałanie frettingowi w uszczelnieniach impulsowych”** Tarelnik W., Antoszewski B., Marcinkowski W., Konopliaczenko E., Żukow A.
- **„Nowe rozwiązania konstrukcji uszczelnień semi-metalowych”** Jaszak P.
- **„Wpływ położenia przysłon kanałów wirnika typu Vortex na parametry pracy pompy”** Machalski A., Skrzypacz J.
- **„Badania trwałościowe armatury zaporowej żeliwnej w podwyższonej temperaturze”** Romanik G., Podkomorzy K.
- **„Ocena szczelności uszczelnień dławnic zaworów”** Romanik G., Miarka B.
- **„Wykorzystanie wyższych modeli turbulencji do analizy zjawisk przepływowych zachodzących w wirniku pompy wirowej z mikrorówkami”** Bieganowski M., Skrzypacz J.
- **„Analiza efektywności pracy układu odwadniania wyrobisk górniczych”** Machalski A., Skowroński M.
- **“The investigation of the cavitation processes in the radial labyrinth pump”** Moloshnyi O., Szulc

- **“Probabilistic approach to determination of dynamic characteristics of automatic balancing device”**  
Tarasevych Y.Y., Sovenko N.V., Savchenko I.N., Skrzypacz J.
- **„Numeryczne modelowanie odkształceń grafitu ekspandowanego na przykładzie optymalizacji konstrukcji uszczelnienia spiralnego”** Jaszak P.

17.30 Przerwa kawowa

17.45 Uroczyste, otwarte obrady Sekcji Uszczelnień i Techniki Uszczelniania SIMP.

**40-ste urodziny sekcji.**

19.30 Uroczysta kolacja

## 25-05-2018 (piątek)

8.00 Śniadanie

9.00 **Sesja V** Uszczelnienia w ruchu obrotowym

*(przewodniczący prof. dr hab. inż. Waldemar Jędral)*

- **„Badania rozkładu ciśnienia w wielostopniowym uszczelnieniu z cieczą ferromagnetyczną”** Szczęch M., Horak W., Salwiński J., Tarasewicz J.
- **„Opracowanie wysokociśnieniowego uszczelnienia mechanicznego pracującego z instalacją cieczy zaporowej”** Norymberczyk Ł., Iwaniak A., Lasek J., Duźniak M.
- **“The specific features of high-velocity magnetic fluid sealing complexes”** Radionov A., Podltsev A., Peczkis G.
- **„Wpływ termosprężystości na parametry pracy bezstykowych uszczelnień czołowych”** Błasiak S.
- **„Rozwój czołowych uszczelnień impulsowych - elementy teorii i konstrukcji”** Kundera C. Martsynkovskyy V., Martsynkovskyy V., Hudkov S.

10.20 Przerwa kawowa

10.30 **Sesja VI** Materiały konstrukcyjne

*(przewodniczący prof. dr hab. inż. Bogdan Antoszewski)*

- **„Tribologiczne powłoki węglowe o zaawansowanej mikrostrukturze”** Kot M., Major Ł., Wiązania G., Lackner J.
- **„Wpływ nacisku i prędkości ślizgania na tarcie pianek poliuretanowych (PUR) o różnej twardości podczas współpracy ze stalą po zwilżeniu wodą”** Capanidis D., Sokolska J.
- **„Właściwości tribologiczne elastomeru termoplastycznego TPU stosowanego w technologii druku 3D”** Wieleba W., Pawlak W.
- **„Odporność uszczelnień spoczynkowych na działanie biopaliwa II generacji”** Rogula J., Struś M.
- **„Uszczelnienie szczotkowe z bimetalowym elementem termoregulacyjnym”** Stanclik M.

12.00 Przerwa kawowa

12.30 **Sesja VII** Optymalizacja konstrukcji – pomp-uszczelnień-armatury

(przewodniczący dr inż. Marek Skowroński)

- **„Zawory zwrotne – ważny element dla ochrony pomp – model 3D zaworu i jego analiza numeryczna”**  
Rogula J., Szymków J., Nykiel B.
- **„Porównanie wyznaczonych współczynników obliczeniowych „m” i „y” zgodnie z normą ASTM F3149-15”** Samek Ł., Myjak P.
- **„Systemy sterowania armaturą regulacyjną zgodne z koncepcją Przemysłu 4.0 na przykładzie pozycjonera PZ 5000”** Kazała R., Rogalka M.
- **„Współczynnik niedoboru mocy w algorytmie obliczeń konstrukcyjnych pomp śmigłowych”**  
Altyntsev I., Homa D., Korczak A.
- **„Uszkodzenia uszczelnień siłowników hydraulicznych”** Okularczyk W., Kurpiński M.

14.00 **Oficjalne zamknięcie konferencji**

14.30 Obiad