



PROGRAM

20 marca 2019 r. (środa)

Sekretariat konferencji czynny od godz. 10⁰⁰

13⁰⁰ - obiad

15⁰⁰ - OTWARCIE KONFERENCJI

- prof. dr hab. inż. Witold GNOT
- mgr inż. Jerzy KROPIWNICKI

SESJA 1

Przewodniczący Sesji:

- prof. dr hab. Henryk BALA
- prof. dr hab. inż. Maria SOZAŃSKA

15¹⁵ – 18⁰⁰ - referaty, dyskusja

- 1. Elektrochemiczna metoda przenikania wodoru - jak zaprojektować i wykorzystać ją poprawnie i skutecznie**
prof. dr hab. inż. Tadeusz ZAKROCZYMSKI – Instytut Chemii Fizycznej PAN, Warszawa
- 2. Zdefektowanie i właściwości transportowe tlenku wysokoentropowego (Co,Cu,Mg,Ni,Zn)O**
prof. dr hab. inż. Zbigniew GRZESIK, dr inż. Grzegorz SMOŁA, dr inż. Mirosław STYGAR, dr inż. Juliusz DĄBROWA, dr inż. Marek ZAJUSZ, prof. dr hab. inż. Marek DANIELEWSKI – Katedra Fizykochemii i Modelowania Procesów, Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki, Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków,
dr hab. inż. Krzysztof MROCZKA prof. UP – Instytut Techniki, Uniwersytet Pedagogiczny, Kraków
- 3. Mechanizm kołkowania zgorzeli w nowych nadstopach kobaltu z dodatkiem itru**
dr hab. inż. Grzegorz MOSKAL prof. PŚ, mgr inż. Damian MIGAS - Instytut Inżynierii Materiałowej, Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii, Politechnika Śląska, Katowice
- 4. Elektroosadzanie powłok mosiężnych z wybranych cieczy jonowych**
dr inż. Artur MACIEJ, mgr inż. Monika KĄDZIELA, mgr inż. Natalia ZIAJKA, dr inż. Agata JAKÓBIK-KOLON, dr inż. Joanna MICHALSKA – Instytut Chemii Nieorganicznej, Analitycznej i Elektrochemii, Wydział Chemiczny, Politechnika Śląska
Grzegorz DERCZ – Instytut Nauki o Materiałach, Uniwersytet Śląski
- 5. Certyfikacja osób zajmujących się ochroną katodową – nowa norma, nowe wyzwania**
dr inż. Wojciech SOKÓLSKI – Corpol Sp. z o.o., Gdańsk

19⁰⁰ - kolacja

20⁰⁰ - występ artystyczny

21³⁰ - spotkanie integracyjne

21 marca 2019 r. (czwartek)

8⁰⁰ – 8⁴⁵ – śniadanie

SESJA 2

Przewodniczący Sesji:

- prof. dr hab. inż. Zbigniew GRZESIK
- prof. dr hab. inż. Tadeusz ZAKROCZYMSKI

9⁰⁰ – 12⁰⁰ - referaty, dyskusja

- 1. Aktywowanie nadstechiometrycznego stopu wodorkowego na drodze selektywnego ługowania w roztworze 6M KOH**
prof. dr hab. Henryk BALA – Katedra Chemii Fizycznej, Uniwersytet Jana Długosza, Częstochowa
Jerzy GĘGA, Piotr PAWLIK – Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałowej, Politechnika Częstochowska,
Martyna DYMEK - Zakład Zaawansowanych Technologii Materiałowych, Wydział Chemiczny, Politechnika Wroclawska
- 2. Powłoki ceramiczne otrzymywane metodą zol-żel osadzone na materiałach metalicznych**
dr inż. Jacek CHEĆMANOWSKI – Zakład Zaawansowanych Technologii Materiałowych, Wydział Chemiczny, Politechnika Wroclawska
- 3. Odporność na korozję stali stopowej 304 poddanej polaryzacji anodowej w niewodnej kąpieli złożonej z chlorku choliny i kwasu szczawiowego**
dr inż. Juliusz WINIARSKI, dr inż. Włodzimierz TYLUS, mgr inż. Marek MARCZEWSKI - Zakład Zaawansowanych Technologii Materiałowych, Wydział Chemiczny, Politechnika Wroclawska
- 4. Nowe powłoki z dodatkiem pigmentu na bazie kompozytu polianiliny z rdzeniem nieorganicznym i nano-tlenkiem tytanu(IV) do zastosowań antykorozyjnych**
Krzysztof URBANEK, Jakub ŚLIWIŃSKI, Bartłomiej KOBIAŁKA, Barbara KAZUBEK – NANOPURE, Sp. z o.o., Warszawa
- 5. Korozja i wydzielanie wodoru na elektroosadzonych warstwach niklu z tlenkiem grafenu**
dr hab. inż. Iwona FLIS-KABULSKA prof. UKSW – Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego, Warszawa

12¹⁵ – SESJA POSTEROWA z konkursem na najlepszy poster (wykaz posterów w załączeniu)

12⁴⁵ – 14⁰⁰ – Zebranie Rady Naukowej czasopisma „Ochrona przed Korozją”

SESJA 3

Przewodniczący Sesji:

- prof. dr hab. Iwona FLIS-KABULSKA
- prof. dr hab. inż. Bogdan SZCZYGEŁ

15⁰⁰ – 19⁰⁰ - referaty, dyskusja

1. Opowieści starej choiny

prof. dr hab. inż. Maciej HAJDUGA – Akademia Techniczno-Humanistyczna, Bielsko-Biała

2. Naprężeniowe pękanie korozyjne (Stress Corrosion Cracking) w stopie magnezu AE44

prof. dr hab. inż. Maria SOZAŃSKA – Instytut Inżynierii Materiałowej, Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii, Politechnika Śląska

3. Wyniki 25 lat monitoringu korozyjności atmosfery w Polsce

mgr Joanna KOBUS, dr Lech KWIATKOWSKI, mgr inż. Rafał LUTZE – Zakład Korozji i Technologii Antykorozyjnych, Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

4. Właściwości powłok metaloceramicznych wytworzonych z nieorganicznych zawiesin modyfikowanych nanoproszkami ceramicznymi

dr hab. inż. Bogusław MENDALA prof. PŚ, mgr inż. Jarosław TRACZ, prof. dr hab. inż. Lucjan SWADŹBA, mgr inż. Bartosz WITALA - Instytut Inżynierii Materiałowej, Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii, Politechnika Śląska
dr inż. Radosław SWADŹBA – Instytut Metalurgii Żelaza, Gliwice

5. Zabezpieczenie maszyn i urządzeń oraz środków transportu drogowego i kolejowego przed działaniem agresywnych mediów – innowacyjna technologia aplikacji wykładzin gumowych i ebonitowych

Katarzyna ŻYTA – Dyrektor Zakładu Antykorozyjnego, METALKO Sp. z o.o., Bydgoszcz

6. Korozja i jej przeciwdziałanie - efekty podwójnej roli mikroorganizmów.

prof. dr hab. inż. Beata CWALINA – Katedra Biotechnologii Środowiskowej, Wydział Ochrony Środowiska i Energetyki, Politechnika Śląska

20⁰⁰ – uroczysta kolacja

Ogłoszenie wyników konkursu na najlepszy poster

22 marca 2019 r. (piątek)

8⁰⁰ – 8⁴⁵ – śniadanie

SESJA 4

Przewodniczący Sesji:

- prof. dr hab. inż. Beata CWALINA
- mgr inż. Katarzyna ŻYTA

9⁰⁰ – 12⁰⁰ - referaty, dyskusja

1. Sekwencyjne pomiary elektrochemicznej spektroskopii impedancyjnej powłok ochronnych wytworzonych na stopie magnezu w procesie PEO

dr inż. Łukasz FLORCZAK – Zakład Chemii Fizycznej, Wydział Chemiczny, Politechnika Rzeszowska

2. Zanurzeniowe powłoki aluminiowe na stali zbrojeniowej B50OSP

dr inż. Jacek SIPA – Kierownik Zespołu Badawczego, REMIX SA, Świebodzin
dr inż. Henryk KANIA – Instytut Inżynierii Materiałowej, Politechnika Śląska

3. Rola wielkości uziarnienia proszku do natryskiwania w kształtowaniu właściwości użytkowych powłok WCCoCr nanoszonych naddźwiękowo na stopie Ti6Al4V

dr inż. Aleksander IWANIAK - Instytut Inżynierii Materiałowej, Politechnika Śląska

4. Modelowanie czasu uszkodzenia otuliny betonowej z uwzględnieniem niepewności parametrów modelu

dr hab. inż. Tomasz KRYKOWSKI prof. PŚ, dr inż. Tomasz JAŚNIOK, mgr inż. Faustyn RECHA - Katedra Konstrukcji Budowlanych, Wydział Budownictwa, Politechnika Śląska

5. Efekt synergizmu podczas rozpadu kompozytowych powłok TBC typu Sm₂Zr₂O₇+8YSZ w warunkach korozji wysokotemperaturowej

dr hab. inż. Grzegorz MOSKAL prof. PŚ - Instytut Inżynierii Materiałowej, Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii, Politechnika Śląska
mgr inż. Sebastian JUCHA - Katedra Inżynierii Produkcji, Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii, Politechnika Śląska

5. Warstwy hybrydowe otrzymane na powierzchni stopu tytanu

mgr inż. Katarzyna LEŚNIAK, dr inż. Alicja KAZEK-KĘSIK, dr inż. Joanna PŁONKA, dr hab. inż. Wojciech SIMKA prof. PŚ - Instytut Chemii Nieorganicznej, Analitycznej i Elektrochemii, Wydział Chemiczny, Politechnika Śląska

12⁰⁰ – ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI

12³⁰ – obiad