



PROGRAM

21 marca 2018 r. (środa)

Sekretariat konferencji czynny od godz. 10⁰⁰

13⁰⁰ - obiad

14⁰⁰ - OTWARCIE KONFERENCJI

- prof. dr hab. inż. Witold GNÓT
- mgr inż. Jerzy KROPIWICKI
- prof. dr hab. Henryk BALA – czasopismo „Ochrona przed Korozją” na Liście Filadelfijskiej

SESJA 1

Przewodniczący Sesji:

- prof. dr hab. Henryk BALA
- prof. dr hab. inż. Andrzej SOBKOWIAK

14³⁰ – 19⁰⁰ - referaty, komunikaty, dyskusja

1. Chemicy budowali niepodległość Rzeczypospolitej

Jacek KIJEŃSKI – Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa, Politechnika Warszawska Filia w Płocku
Marta KIJEŃSKA – Instytut Ochrony Środowiska – PIB, Warszawa

2. Niszczenie środowiskowe wspomagane wodorem, a ilościowa ocena przełomów

Maria SOZAŃSKA – Instytut Inżynierii Materiałowej, Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii, Politechnika Śląska

3. Nowa generacja cienkich powłok w ochronie przed korozją wysokotemperaturową

Zbigniew GRZESIŁ, Grzegorz SMOŁA, Richard GAWEŁ, Karol KYZIOŁ – Katedra Fizykochemii i Modelowania Procesów, Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki, AGH, Kraków
Zbigniew JURASZ – Instytut Badań i Rozwoju Motoryzacji BOSMAL Sp. z o.o., Bielsko-Biała

4. Evaluation of the influence of Cu₂O addition on electrochemical properties of LaNi₅ hydrogen storage alloy

Krystyna GIZA, Anna MUSIOŁ-GŁADYSZ – Katedra Chemii, Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów, Politechnika Częstochowska

5. The influence of yttrium addition on thermogravimetric behaviour of new Co-10Al-5Mo-2Nb-Co based superalloy

Grzegorz MOSKAL – Zakład Ceramiki, Kompozytów i Technologii Odlewniczych, Instytut Inżynierii Materiałowej, Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii, Politechnika Śląska

6. Korozja mikrostrukturalna materiałów stosowanych w agresywnych roztworach jonów chlorkowych. Zastosowanie mikroelektrodowych technik

Halina KRAWIEC – Katedra Chemii i Korozji Metali, Wydział Odlewnictwa, Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków

19⁰⁰ - kolacja

20⁰⁰ - występ artystyczny

21³⁰ - spotkanie integracyjne

22 marca 2018 r. (czwartek)

8⁰⁰ – 8⁴⁵ – śniadanie

SESJA 2

Przewodniczący Sesji:

- prof. dr hab. inż. Maria SOZAŃSKA
- prof. dr hab. inż. Halina KRAWIEC

9⁰⁰ – 12⁰⁰ - referaty, komunikaty, dyskusja

1. Biomateriały – szczególne wyzwanie dla inżynierii materiałów, chemii i antykorozji

Beata CWALIŃSKA – Katedra Biotechnologii Środowiskowej, Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, Politechnika Śląska

2. Właściwości powłok cynkowych otrzymanych na stali S235JR w rozpuszczalniku eutektycznym chlorek choliny/mocznik zawierającym ZnCl₂

Juliusz WINIARSKI, Patrycja BROŻYŃSKA – Zakład Zaawansowanych Technologii Materiałowych, Wydział Chemiczny, Politechnika Wroclawska

3. Charakterystyka elektrochemiczna stopu magazynującego wodór LaNi_{4,5}Co_{0,5} przy dużych szybkościach rozładownia

Agnieszka STEFANIAK, Klaudia BORDOLIŃSKA, Henryk BALA - Katedra Chemii, Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów, Politechnika Częstochowska

4. Wpływ elektrochemicznego oczyszczania kąpeli procesowej na odporność korozyjną elektropolerowanej stali chromowo-niklowej

Paweł LOCHYŃSKI, Sylwia CHARAŻYŃSKA – Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

5. Kryteria ochrony katodowej stalowych konstrukcji podziemnych – nowe spojrzenie

Wojciech SOKÓLSKI – Specjalistyczne Przedsiębiorstwo Zabezpieczeń Korozyjnych CORRPOL Sp. z o.o., Gdańsk

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

13⁰⁰ – 14⁰⁰ – Zebranie Rady Naukowej czasopisma „Ochrona przed Korozją”

14⁰⁰ – obiad

SESJA 3

Przewodniczący Sesji:

- prof. dr hab. inż. Beata CWALINA
- prof. dr hab. inż. Adam ZYBURA

15⁰⁰ – 19⁰⁰ - referaty, komunikaty, dyskusja

1. Jak to dawniej z korozją bywało – refleksje weterana

Andrzej KRÓLIKOWSKI – Rada Naukowa czasopisma „Ochrona przed Korozją”

2. Jak powinna wyglądać prezentacja

Zbigniew ŻUREK – Politechnika Krakowska

3. Farby i powłoki antykorozyjne z fosforanowymi pigmentami bezcynekowymi

Krzysztof KOWALCZYK, Justyna GOŁĄBEK – Zachodniopomorski Uniwersytet Techniczny w Szczecinie, Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej, Instytut Polimerów

Katarzyna PRZYWECKA, BARBARA GRZMIL – Zachodniopomorski Uniwersytet Techniczny w Szczecinie, Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej, Instytut Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiska

4. Powłoki konwersyjne z roztworów wodno-organicznych. Motywy wyboru

Lech KWIATKOWSKI – Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

5. Ocena korozyjna dyfuzorów – zakończeń kominów spalinowych

Krzysztof CZAKON, Katarzyna WITALA, Maciej HAJDUGA, Agata KNAPIK – Akademia Techniczno-Humanistyczna, Bielsko-Biała

Joanna WAŚ - Instytut Badań i Rozwoju Motoryzacji BOSMAL, Bielsko Biała

6. Gospodarka wodorowa – klucz do elektromobilności

Jacek KIJEŃSKI – Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa, Politechnika Warszawska Filia w Płocku

Marta KIJEŃSKA – Instytut Ochrony Środowiska – PIB, Warszawa

7. Co mówi las - odpowiedział dzięcioł sarnie

Maciej HAJDUGA – Akademia Techniczno-Humanistyczna, Bielsko-Biała

20⁰⁰ – uroczysta kolacja

Ogłoszenie wyników konkursu na najlepszy poster

23 marca 2018 r. (piątek)

8⁰⁰ – 8⁴⁵ – śniadanie

SESJA 4

Przewodniczący Sesji:

- prof. dr hab. inż. Zbigniew GRZESIK
- dr inż. Wojciech SOKÓLSKI

9⁰⁰ – 12⁰⁰ - referaty, komunikaty, dyskusja

1. Molibdenian sodu jako inhibitor korozji stopów aluminium w roztworach kwaśnych

Przemysław KWOLEK, Jan SIENIAWSKI – Katedra Nauki o Materiałach, Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa, Politechnika Rzeszowska

2. Ocena właściwości antykorozyjnych powłok konwersyjnych wytworzonych na stopie magnezu w procesie PEO

Łukasz FLORCZAK, Andrzej SOBKOWIAK – Wydział Chemiczny, Politechnika Rzeszowska

Ginter NAWRAT – Katedra Chemii Nieorganicznej, Analitycznej i Elektrochemii, Wydział Chemiczny, Politechnika Śląska

Przemysław KWOLEK, Jan SIENIAWSKI – Katedra Nauki o Materiałach, Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa, Politechnika Rzeszowska

3. Wytwarzanie cienkich, wieloskładnikowych powłok na cząstkach wolframu metodą rozpylania jonowego

Agnieszka STEFANIAK, Jerzy GĘGA, Henryk BALA – Katedra Chemii, Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów, Politechnika Częstochowska

4. Odporność korozyjna malarskich powłok ogniochronnych zastosowanych do zabezpieczania stopów aluminium

Jarosław TRACZ, Lucjan SWADŹBA, Marek HETMAŃCZYK, Bogusław MENDALA, Bartosz WITALA,

Wacław SUPERNAK – Instytut Inżynierii Materiałowej, Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii, Politechnika Śląska

Radosław SWADŹBA – Zakład Badań Właściwości i Struktury Materiałów, Instytut Metalurgii Żelaza, Gliwice

5. Porównanie aktywności antykorozyjnej kwasów aminometylofosfonowych przy stałym stężeniu fosforu

Anna BROL, Magdalena KŁAKOCAR-CIEPACZ – Wydział Chemiczny, Politechnika Wrocławska

12⁰⁰ – ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI

12³⁰ – obiad

Wykaz posterów

- 1. Zróznicowanie grubości powłoki cynkowej na pierścieniu ochronnym do napowietrznych linii elektroenergetycznych**
 Kinga WOJTYNEK, Andrzej KIEŁBUS, Maria SOZAŃSKA – Instytut Inżynierii Materiałowej, Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii, Politechnika Śląska, Katowice
 Sylwia WĘGRZYNKIEWICZ – BELOS-PLP SA, Bielsko-Biała
 Alain LECLAIR – Prefomed Line Product (France), Buchelay
- 2. Charakterystyka właściwości powłok stopowych Ni-Mo poddanych obróbce termicznej**
 Agnieszka LASZCZYŃSKA, Irena SZCZYGIEŁ – Katedra Chemii Nieorganicznej, Wydział Inżynieryjno-Ekonomiczny, Uniwersytet Ekonomiczny, Wrocław
 Włodzimierz TYLUS – Zakład Zaawansowanych Technologii Materiałowych, Wydział Chemiczny, Politechnika Wroclawska
- 3. Trwałość zagrożonych karbonatyzacją konstrukcji żelbetowych według międzynarodowych propozycji projektowych**
 Adam ZYBURA, Andrzej ŚLIWKA – Katedra Konstrukcji Budowlanych, Wydział Budownictwa, Politechnika Śląska
- 4. Zastosowanie elektrochemiczne spektroskopii impedancyjnej do identyfikacji stalowego zbrojenia rozproszonego w betonie**
 Mariusz JAŚNIOK, Damian MAZUREK – Katedra Konstrukcji Budowlanych, Wydział Budownictwa, Politechnika Śląska
- 5. Osadzanie elektrochemiczne powłok niklowych w rozpuszczalniku eutektycznym chlorek choliny/glikol etylenowy**
 Juliusz WINIARSKI, Beata CIEŚLIKOWSKA, Bogdan SZCZYGIEŁ – Zakład Zaawansowanych Technologii Materiałowych, Wydział Chemiczny, Politechnika Wroclawska
- 6. Degradation of the $\text{La}_2\text{Zr}_2\text{O}_7$ and two types of $\text{La}_2\text{Zr}_2\text{O}_7/8\text{YSZ}$ thermal barrier coatings**
 Marta MIKUŚKIEWICZ, Grzegorz MOSKAL, Anna JASIK – Instytut Inżynierii Materiałowej, Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii, Politechnika Śląska,
- 7. Właściwości mechaniczne stopu aluminium 5754 po ekspozycji w kwaśnym korozyjnym środowisku**
 Joanna WAŚ, Zbigniew JURASZ – Instytut Badań i Rozwoju Motoryzacji BOSMAL, Bielsko Biała
- 8. Badania nad elektrochemicznym wytwarzaniem powłok stopowych Cu-Zn z kąpeli opartych o ciecze jonowe**
 Artur MACIEJ, Monika KĄDZIELA, Joanna MICHALSKA, Agata JAKÓBIK-KOLON – Katedra Chemii Nieorganicznej, Analitycznej i Elektrochemii, Wydział Chemiczny, Politechnika Śląska
 Grzegorz DERCZ – Instytut Nauki o Materiałach, Uniwersytet Śląski
- 9. Kinetyka utleniania stopu Ti-48Al-2Cr-2Nb w atmosferze tlenu**
 Roman PRZELIORZ, Lucjan SWADŹBA, Bogusław MENDALA, Bartosz WITALA, Jarosław TRACZ, Wacław SUPERNAK – Instytut Inżynierii Materiałowej, Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii, Politechnika Śląska
 Radosław SWADŹBA, Zofia KANIA – Zakład Badań Właściwości i Struktury Materiałów, Instytut Metalurgii Żelaza, Gliwice
 Krzysztof MARUGI – AVIO AERO, ul. Grażyńskiego 141, Bielsko-Biała
- 10. Wstępna ocena wpływu parametrów obróbki cieplnej cynkowej powłoki zanurzeniowej na jej właściwości**
 Elżbieta SZATKOWSKA, Dariusz JĘDRZEJCZYK – Wydział Budowy Maszyn i Informatyki, Akademia Techniczno-Humanistyczna, Bielsko-Biała
- 11. Korozja elektrochemiczna i biologiczna sitopiaskownika wykonanego ze stali nierdzewnej**
 Paweł LOCHYŃSKI, Magdalena DOMAŃSKA – Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
 Krzysztof KASPRZYK – Instytut Elektrotechniki, Oddział Technologii i Materiałoznawstwa Elektrotechnicznego we Wrocławiu
- 12. Wykorzystanie ditlenku tytanu jako napelniacz w fosforanowych pigmentach antykorozyjnych**
 Katarzyna PRZYWECKA, BARBARA GRZMIL – Zachodniopomorski Uniwersytet Techniczny w Szczecinie, Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej, Instytut Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiska
 Krzysztof KOWALCZYK – Zachodniopomorski Uniwersytet Techniczny w Szczecinie, Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej, Instytut Polimerów
- 13. Synergiczność trójwarstwowej ochrony metali przed korozją**
 Marek SOCHA – Technologie Galwaniczne Sp. z o.o., Łódź