



Wykaz tematów

- 1. Biomateriały – szczególne wyzwanie dla inżynierii materiałów, chemii i antykorozyj**
Beata CWALINA – Katedra Biotechnologii Środowiskowej, Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, Politechnika Śląska, Gliwice
- 2. Zróżnicowanie 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
Sylvia WĘGRZYŃKIEWICZ – BELOS-PLP SA, Bielsko-Biała
Alain LECLAIR – Preformed Line Product (France), Buchelay
- 3. Charakterystyka właściwości powłok stopowych Ni-Mo poddanych obróbce termicznej**
Agnieszka LASZCZYŃSKA, Irena SZCZYGIEŁ – Katedra Chemii Nieorganicznej, Wydział Inżynierijno-Ekonomiczny, Uniwersytet Ekonomiczny, Wrocław
Włodzimierz TYLUS – Zakład Zaawansowanych Technologii Materiałowych, Wydział Chemiczny, Politechnika Wrocławska
- 4. 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
- 5. Trwałość zagrożonych karbonatyzacją konstrukcji żelbetowych według międzynarodowych propozycji projektowych**
Adam ZYBURA, Andrzej ŚLIWKA – Katedra Konstrukcji Budowlanych, Wydział Budownictwa, Politechnika Śląska
- 6. Zastosowanie elektrochemiczne spektroskopii impedancyjnej do identyfikacji stalowego zbrojenia rozproszonego w betonie**
Mariusz JAŚNIOK, Damian MAZUREK – Katedra Konstrukcji Budowlanych, Wydział Budownictwa, Politechnika Śląska
- 7. Osadzanie elektrochemiczne powłok niklowych w rozpuszczalniku eutektycznym chlorek choliny/glikol etylenowy**
Juliusz WINIARSKI, Beata CIEŚLIKOWSKA, Bogdan SZCZYGIEŁ – Zakład Zaawansowanych Technologii Materiałowych, Wydział Chemiczny, Politechnika Wrocławska
- 8. 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
- 9. 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 – Instytut Inżynierii Materiałowej, Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii, Politechnika Śląska, Katowice
- 10. Kryteria ochrony katodowej stalowych konstrukcji podziemnych – nowe spojrzenie**
Wojciech SOKÓLSKI – Specjalistyczne Przedsiębiorstwo Zabezpieczeń Korozyjnych CORRPOL Sp. z o.o., Gdańsk
- 11. 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
- 12. Porównanie aktywności antykorozyjnej kwasów aminometylofosfonowych przy stałym stężeniu fosforu**
Anna BROL, Magdalena KLAKOŃCAR-CIEPACZ – Wydział Chemiczny, Politechnika Wrocławska

- 13. Gospodarka wodorowa – klucz do elektromobilności**
Jacek KIJEŃSKI – Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa, Politechnika Warszawska Filia w Płocku
Marta KIJEŃSKA – Instytut Ochrony Środowiska – PIB, Warszawa
- 14. Właściwości mechaniczne stopu aluminium 5754 po ekspozycji w kwaśnym korozyjnym środowisku**
Joanna WAŚ, Zbigniew JURASZ – Instytut Badań i Rozwoju Motoryzacji BOSMAL, Bielsko Biąka
- 15. Charakterystyka elektrochemiczna stopu magazynującego wodór $\text{LaNi}_{4,5}\text{Co}_{0,5}$ przy dużych szybkościach rozładowania**
Agnieszka STEFANIAK, Klaudia BORDOLIŃSKA, Henryk BALA - Katedra Chemii, Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów, Politechnika Częstochowska
- 16. 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 Biąka
- 17. Badania nad elektrochemicznym wytwarzaniem powłok stopowych Cu-Zn z kąpeli opartych o cieczy 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
- 18. Niszczenie środowiskowe wspomagane wodorem, a ilościowa ocena przełomów**
Maria SOZAŃSKA – Instytut Inżynierii Materiałowej, Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii, Politechnika Śląska, Katowice
- 19. Właściwości powłok cynkowych otrzymanych na stali S235JR w rozpuszczalniku eutektycznym chlorek choliny/mocznik zawierającym ZnCl_2**
Juliusz WINIARSKI, Patrycja BROŻYŃSKA – Zakład Zaawansowanych Technologii Materiałowych, Wydział Chemiczny, Politechnika Wrocławska
- 20. 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
- 21. Kinetyka utleniania stopu Ti-48Al-2Cr-2Nb w atmosferze tlenu**
Roman PRZELIORZ, Lucjan SWADŹBA, Bogusław MENDALA, Bartosz WITALA, Krzysztof MARUGI, Jarosław TRACZ, Waclaw 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
- 22. 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
- 23. Evaluation of the influence of Cu_2O addition on electrochemical properties of LaNi_5 hydrogen storage alloy**
Krystyna GIZA – Katedra Chemii, Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów, Politechnika Częstochowska
- 24. Odporność korozyjna malarskich powłok ogniochronnych zastosowanych do zabezpieczania stopów aluminium**
Jarosław TRACZ, Lucjan SWADŹBA, Marek HETMAŃCZYK, Bogusław MENDALA, Bartosz WITALA, Waclaw SUPERNAK – Instytut Inżynierii Materiałowej, Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii, Politechnika Śląska, Katowice
Radosław SWADŹBA – Zakład Badań Właściwości i Struktury Materiałów, Instytut Metalurgii Żelaza, Gliwice

- 25. Jak to dawniej z korozją bywało – refleksje weterana**
Andrzej KRÓLIKOWSKI – Rada Naukowa czasopisma „Ochrona przed Korozją”
- 26. Chemicy budowali niepodległość Rzeczypospolitej**
Jacek KIJEŃSKI – Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa, Politechnika Warszawska Filia w Płocku
Marta KIJEŃSKA – Instytut Ochrony Środowiska – PIB, Warszawa
- 27. Nowa generacja cienkich powłok w ochronie przed korozją wysokotemperaturową**
Zbigniew GRZESIK – Katedra Fizykochemii i Modelowania Procesów, Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki, Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków
- 28. 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
- 29. Wpływ elektrochemicznego oczyszczanie kąpeli procesowej na odporność korozyjną elektropolerowanej stali chromowo-niklowej**
Paweł LOCHYŃSKI, Sylwia CHARAŻIŃSKA – Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
- 30. Powłoki konwersyjne z roztworów wodno-organicznych. Motywy wyboru**
Lech KWIATKOWSKI – Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
- 31. Farby i powłoki antykorozyjne z fosforanowymi pigmentami beczynkowymi**
Krzysztof KOWALCZYK, Justyna GOŁĄBEK – Zachodniopomorski Uniwersytet Techniczny w Szczecinie, Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej, Instytut Polimerów
Katrzyzna PRZYWECKA, BARBARA GRZMIL – Zachodniopomorski Uniwersytet Techniczny w Szczecinie, Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej, Instytut Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiska
- 32. 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
- 33. 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
- 34. Synergiczność trójwarstwowej ochrony metali przed korozją**
Marek SOCHA – Technologie Galwaniczne Sp. z o.o., Łódź
- 35. Co mówi las - odpowiedział dzięcioł sarnie**
Maciej HAJDUGA – Akademia Techniczno-Humanistyczna, Bielsko-Biała
- 36. Czasopismo „Ochrona przed Korozją” na Liście Filadelfijskiej (komunikat)**
Henryk BALA - Katedra Chemii, Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów, Politechnika Częstochowska, rada Naukowa czasopisma „Ochrona przed Korozją”

Stan na dzień 16 marca 2018 r.