



WYKAZ TEMATÓW

- 1. Ograniczenia metody markerów w badaniach mechanizmu wzrostu cienkich warstw produktów utleniania**
prof. dr hab. inż. Zbigniew GRZESIK – Katedra Fizykochemii i Modelowania Procesów, Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki, Akademia Górniczo-Hutnicza
- 2. Gospodarka wodorowa, a może inna ..?**
prof. dr hab. inż. Jacek KIJEŃSKI – Politechnika Warszawska, Filia w Płocku
- 3. Charakterystyka powłok proszkowych metodą elektrochemicznej spektroskopii impedancyjnej: wpływ obróbki powierzchni zolem trietoksymetylosilanu na przepuszczalność powłoki**
mgr inż. Daria NOWAK, mgr inż. Tomasz SAŁEK - ABC Colorex Sp. z o.o., Kraków
- 4. Zabezpieczenia antykorozyjne w pojazdach szynowych**
dr hab. inż. Janusz ĆWIEK, prof. PŚI – Katedra Transportu Kolejowego, Wydział Transportu i Inżynierii Lotniczej, Politechnika Śląska
- 5. Zwiększenie trwałości eksploatacyjnej materiału wodorkowego ogniwi NiMH poprzez jego modyfikację cynkiem**
dr inż. Martyna DYMEK – Katedra Chemii Fizycznej i Kwantowej, Wydział Chemiczny, Politechnika Wroclawska
dr hab. inż. Jerzy GĘGA, prof. PCz – Katedra Inżynierii Materiałowej, Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów, Politechnika Czestochowska
Marek NOWAK
Mieczysław JURCZYK – Katedra Inżynierii Biomedycznej, Instytut Inżynierii Materiałowej i Biomedycznej, Uniwersytet Zielonogórski
prof. dr hab. Henryk BALA – Instytut Chemii, Wydział Nauk Ścisłych, Przyrodniczych i Technicznych, Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy im. Jana Długosza, Czestochowa
- 6. Elektrochemiczne metody badania korozji z użyciem systemów Metrohm Autolab**
Adam KUROWSKI – nLab Sp. z o.o., Warszawa
- 7. Czy wodne grunty o zmniejszonej zawartości cynku mogą dorównać pod względem właściwości antykorozyjnych gruntom rozpuszczalnikowym?**
dr hab. inż. Małgorzata ZUBIELEWICZ, prof. IMPiB, dr inż. Ewa LANGER – Sieć badawcza Łukasiewicz – Instytut Inżynierii materiałów Polimerowych i Barwników, Gliwice
dr inż. Agnieszka KRÓLIKOWSKA, DR INŻ. Leszek KOMOROWSKI – Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa
- 8. Nowe produkty powłokowe o zwiększonej odporności na ogień przeznaczone dla budownictwa modułowego**
dr inż. Marzena NOWICKA-NOWAK – Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ, Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników, Gliwice
- 9. Możliwości elektrochemicznego otrzymywania stopów ni-Mo z analogów cieczy jonowych jako materiałów powłokowych aktywnych katalitycznie w reakcji wydzielania wodoru**
mgr inż. Anna NICIEJEWSKA - Katedra Zaawansowanych Technologii Materiałowych, Wydział Chemiczny, Politechnika Wroclawska
+ współautorzy
- 10. Wydzielanie elektrochemiczne powłok stopowych Co-Mo z cieczy DES**
inż. Natalia BASTY- Katedra Zaawansowanych Technologii Materiałowych, Wydział Chemiczny, Politechnika Wroclawska
+ współautorzy z Politechniki Wroclawskiej
- 11. Rola Składników kąpieli do pasywacji trójwartościowej stopów odlewniczych aluminium na ich odporność na korozję oraz morfologię powierzchni**
mgr inż. Eryk GRALAK – Heiche Polska Sp. z o.o., Stanowice
+ współautorzy z Politechniki Wroclawskiej

- 12. Wpływ czasu wytwarzania grubowarstwowych powłok konwersyjnych na bazie chromu trójwartościowego na odporność na korozję stali ocynkowanej w wybranych kąpielach galwanicznych**
mgr inż. Mateusz KOŁODZIEJ – Galvano-Partners Sp. z o.o. Sp. k, Łódź
+ współautorzy z Politechniki Wrocławskiej
- 13. Degradacja wysokotemperaturowa krzemkowych powłok dyfuzyjnych typu MoSi₂/Mo**
dr inż. Marta MIKUŚKIEWICZ – Katedra Technologii Materiałowych, Wydział Inżynierii Materiałowej, Politechnika Śląska, Katowice
- 14. Pękanie wodorowe vs korozja naprężeniowa – studium przypadku**
dr hab. inż. Grzegorz MOSKAL, prof. PŚI.– Katedra Technologii Materiałowych, Wydział Inżynierii Materiałowej, Politechnika Śląska, Katowice
- 15. Utlenianie wysokotemperaturowe stopu Co-Ni-Al.-W-Re-Ti**
dr inż. Agnieszka TOMASZEWSKA – Katedra Technologii Materiałowych, Wydział Inżynierii Materiałowej, Politechnika Śląska, Katowice
- 16. Prognozowanie właściwości izolacyjnych systemów TBC w oparciu o wyniki symulacji DFT**
dr hab. inż. Grzegorz MOSKAL, prof. PŚI.– Katedra Technologii Materiałowych, Wydział Inżynierii Materiałowej, Politechnika Śląska, Katowice

Stan na dzień 13 kwietnia 2023 r.