

SESJA POSTEROWA

1. **Badania skuteczności domowych odrdzewiaczy** – Julia Grzonka, Marta Gawliczek, Wiktor Kroczyk, Mateusz Hyła, Artur Maciej, Politechnika Śląska, Wydział Chemiczny, Katedra Chemii Nieorganicznej, Analitycznej i Elektrochemii, Gliwice
2. **Poprawa efektywności niskocynkowych gruntów antykorozyjnych poprzez zastosowanie cieczy jonowych** – Małgorzata Zubielewicz¹, Ewa Langer¹, Grażyna Kamińska-Bach¹, Sebastian Jurczyk¹, Leszek Komorowski², Izabela Kunce², Damian Wojda², Katarzyna Krawczyk³ ¹ Sieć Badawcza Łukasiewicz-Institut Materiałów Polimerowych, Toruń ² Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa ³ Fraunhofer Institute for Manufacturing Engineering and Automation, Stuttgart
3. **Odporność połączeń klejowych materiałów polimerowych o niskiej swobodnej energii powierzchniowej na czynniki zewnętrzne** - Katarzyna Suchoń, Ewa Langer, Kinga Krawczyk, Błażej Chmielnicki, Sebastian Jurczyk, Małgorzata Zubielewicz, Sieć Badawcza Łukasiewicz-Institut Materiałów Polimerowych, Toruń
4. **Koncepcja zabezpieczania tunelu próżniowego dla szybkiego transportu kolejowego Hyperloop** - Katarzyna Suchoń¹, Ewa Langer¹, Bartosz Kopyciński¹, Szymon Zdrojewski², Lorenzo Benedetti³
¹ Sieć Badawcza Łukasiewicz-Institut Materiałów Polimerowych, Toruń ² SPE LABS, Toruń
³ EuroTube Foundation, Zürich
5. **Wpływ utwardzacza i chemicznej obróbki powierzchni na adhezję powłok lakierowych do ekspandowanego polipropylenu (EPP)** - Suchoń Katarzyna, Ewa Langer, Grażyna Kamińska-Bach - Sieć Badawcza Łukasiewicz - Institut Materiałów Polimerowych, Toruń
6. **Wpływ grubości podłoża stalowego na wyniki badań przyczepności metodą pull off. Próba ustalenia współczynnika korelacji pomiędzy grubością podłoża a wynikiem badania** – Michał Jaczewski, Inspektor Frosio w zakresie prac antykorozyjnych, ogniochronnych i spawalniczych
7. **Analysis of the cathodic protection process – electrochemical method of protecting reinforcement in concrete structures – state of the knowledge** – Zofia Szweda¹, Noman Jabbar^{2,1} Silesian University of Technology, Faculty of Civil Engineering, Department of Building Structures, Gliwice, ² Silesian University of Technology, Doctoral School, Gliwice
8. **Wpływ itru na odporność na utlenianie cykliczne stopu Co-Ni-Al-W-Cr-Ta-Ti** – Agnieszka Tomaszewska¹, Grzegorz Moskał¹, Tomasz Mikuszewski¹¹ Politechnika Śląska, Wydział Inżynierii Materiałowej i Cyfryzacji Przemysłu, Laboratorium Innowacji Materiałowych
9. **Odporność na utlenianie stopów wysokoentropowych typu Ni-Co-Fe-Cr-Ti-Al i Ni-Co-Fe-Cr-V-Ti-Al** – Marta Mikuśkiewicz¹, Grzegorz Moskał¹, Paweł Gradoń¹
¹ Politechnika Śląska, Wydział Inżynierii Materiałowej i Cyfryzacji Przemysłu, Laboratorium Innowacji Materiałowych

10. Ocena odporności korozyjnej warstw anodowych na aluminium serii 1000 modyfikowanych nanodyspersją

Katarzyna Frenczek¹, Adam Pustelnik¹, Alicja Stankiewicz², Juliusz Winiarski¹,

¹Zespół Technologii Powierzchni, Katedra Zaawansowanych Technologii Materiałowych, Politechnika Wroclawska, ²COAT-IT, Puławy

11. Badania i proces oceny zgodności systemów malarskich stosowanych do zabezpieczenia antykorozyjnego – Marcin Pasich¹, Marta Lenartowicz-Klik¹, Izabela Gajlewicz¹, Mariola Bodzek-Kochel¹, Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Materiałów Polimerowych, Toruń

12. Degradacja korozyjna elektrod wodorkowych (MH) – obecny stan wiedzy i wyzwania na przyszłość (p) – Krystyna Giza, Edyta Owczarek, Politechnika Częstochowska, Wydział Inżynierii Materiałowej

13. Analiza przemian fazowych w stopie Ti-13Nb-13Zr w aspekcie stabilności cieplnej – D. Pasek¹, A. Lewczyńska¹, J. Pura¹, M. Sozańska², H. Garbacz¹

¹Politechnika Warszawska, Wydział Inżynierii Materiałowej, Zakład Projektowania Materiałów

²Politechnika Śląska, Wydział Inżynierii Materiałowej i Cyfryzacji Przemysłu, Katedra Technologii Materiałowych

14. Wpływ modyfikacji farby proszkowej wybranymi formami GO/rGO na parametry zdefiniowane w normie BMW GS 90011 dla elementów przeniesienia napędu samochodowego - Marcin Zawadzki, Wojciech Moćko, Aleksander Iwaniak, Politechnika Śląska, Wydział Inżynierii Materiałowej i Cyfryzacji Przemysłu, Katedra Technologii Materiałowych