

Publikacje w materiałach konferencyjnych

1. A. Ciski, J. Jeleńkowski, T. Babul: *Calorimetric Studies of X153CrMoV12 Tool Steel Subjected to Deep Cryogenic Treatment*. Materiały konferencyjne – 9th International Conference on Industrial Tools and Material Processing Technologies, ICIT & MPT 2014, 9th - 11th April 2014, s. 185-189.
2. L. Kwiatkowski, M. Grobelny: Selection of processing parameters for conversion coatings on high-strength aluminium alloys by cyclic voltammetry, *Physicochemical mechanics of materials*, Special Issue, 2014 No. 10, s. 233 -238.
3. M.R. Brzeziński, A. Bakoń: *Wybrane aspekty obróbek powierzchniowych wyrobów z tworzyw sztucznych metodami wibrościernymi i strumieniowo-ściernymi*, konferencja – Naukowa Szkoła Obróbki Ściernej, 23-25.09. Kołobrzeg, Materiały konferencyjne, s.13-17.
4. A. Wojciechowski: *Strategiczna rola CSR i systemów zarządzania jakością w działalności na styku nauka-gospodarka szczególnie w czasach kryzysu*. XII Międzynarodowy Kongres Naukowy „Problematyka normalizacji, jakości i kodyfikacji w aspekcie integracji z NATO i Unią Europejską”, nt. „Jakość – problemy i rozwiązania”, Zakopane-Kościelisko, 17-20 listopada 2014 r.
5. M. Trzaska, T. Babul, Z. Obuchowicz, G. Cieślak: *Production of graphene and nanocomposites of metal / graphene*. Book of Abstracts p.27-28. Konferencja Nano PL 2014 “Nanotechnology and Advanced Materials for Innovative Industry”, Kielce INNO TECH EXPO 2014, 15-17.10.2014
6. M. Trzaska, G. Cieślak: *Powłoki z nowych nanokompozytowych materiałów nikiel/grafen o korzystnych właściwościach eksploatacyjnych*. 8th International Warsaw Invention Show IWIS 2014. Warsaw, 14-16 October 2014, Book of Abstracts p. 64
7. E. Kasprzycka, I. Bauer, J. Senatorski, B. Bogdański, J. Tacikowski; Oddziaływanie korozyjne wód kopalnianych na właściwości tribologiczne warstw chromokrzemowanych na stali C45. XXII Międzynarodowa Konferencja „Trwałość Elementów i Węzłów Konstrukcyjnych Maszyn Górniczych TEMAG 2014, Ustroń 22-24 października 2014 r., s. 117-125.
8. A. Malinowski, J. Senatorski, J. Tacikowski, P. Mączyński; Właściwości obrobionej cieplno-chemicznie stali 40HM (42CrMo4) przy narażeniach tribologicznych i zmęczeniowych. XXII Międzynarodowa Konferencja „Trwałość

Elementów i Węzłów Konstrukcyjnych Maszyn Górniczych TEMAG 2014, Ustroń 22-24 października 2014 r., s. 187-189.

9. J. Kobus, R. Lutze, L. Kwiatkowski: *Monitorowanie, modelowanie i wizualizacja przestrzenna korozji atmosferycznej infrastruktury*. Sesja plakatu, X Międzynarodowa Konferencja Uzbrojeniowa, Ryn, 15-18 września 2014.
10. T. Babul: *Formation of Interface Zone Depending on Stream Velocity During Detonation Spraying*, Materiały konferencyjne, 9th International Conference on Industrial Tools and Material Processing Technologies, ICIT & MPT 2014, 9th - 11th April 2014, s. 273-277.
11. T. Babul: *Temperature of detonation-sprayed NiCrBSi Particles: Theory and experiment*, XII International Symposium On Explosive Production Of New Materials: Science, Technology, Business, And Innovations, Cracow, maj 2014, s. 41-44.
12. T. Babul, A. Ciski, P. Oleszczak: *The New Fluidized Bed Thermo-Chemical Treatment in Chemically Active Powders – CFD Analysis of the Method*. Konferencja 2nd International Conference on Manufacturing Engineering and Technology for Manufacturing Growth (METMG 2014), 20-21.01.2014 w Miami, USA (referat wygłoszony)
13. A. Ciski, T. Babul, K. Lankiewicz, P. Šuchmann, Z. Obuchowicz: *New Method of Nitrocarburizing of X37CrMoV5-1. Hot Working Tool Steel in Chemically Active Fluidized Bed*. Materiały konferencyjne: COMAT – 3rd International Conference on Recent Trends in Structural Materials, Nov 19th–21st 2014, Pilzno, Republika Czeska
14. A. Ciski, T. Babul, K. Lankiewicz, J. Nižňanská, Z. Obuchowicz: *Nitrocementace nástrojové oceli X37CrMoV5-1 pro práci za tepla v chemicky aktivním fluidním loži*. Materiały Konferencyjne: 25th National Conference on Heat Treatment 25-27.11.2014, Jihlava, Republika Czeska
15. S. Jończyk, T. Babul, S. Włodarczyk: *Wybrane problemy pomiarowe w aspekcie kontroli nieniszczącej kół zębatych*. 5 Konferencja NT Diagnostyka Materiałów i Urządzeń Technicznych. Gdańsk, czerwiec 2014.
16. W. Dąbrowski, R. Filipek: *Nowe technologie w procesie zarządzania nieuszkodzalnością i obsługiwalnością wyrobów*. XII Międzynarodowy Kongres Naukowy „Problematyka normalizacji, jakości i kodyfikacji w aspekcie integracji z

NATO i Unią Europejską”, nt. „Jakość – problemy i rozwiązania”, Zakopane-Kościelisko, 17-20 listopada 2014 r.

17. Pokorska I., Skalski K.R.: Investigation of the bone tissue mechanical properties on a microstructural level, International Conference of the Polish Society of Biomechanics, Biomechanics'2014, Łódź Sept.1-3, 2014, Book of Abstracts.
- 18.

Wygłoszone referaty

1. L. Kwiatkowski: *Selection of processing parameters for conversion coatings on high-strength aluminium alloys by cyclic voltammetry*, *Physicochemical mechanics of materials*. International Conference Corrosion 2014, Problems of Corrosion and Corrosion Protection of Materials, Lwów, 11 czerwca 2014 r.
2. M. Trzaska, G. Cieślak: *Nanocrystalline Ni/Cu multilayer composite coatings*. XVIII Sympozjum „Kompozyty 2014 – Teoria i praktyka”, Poraj k/Częstochowy, 23-25 kwietnia 2014 r.
3. E. Rubel: *Techniczne i ekonomiczne problemy branży galwanotechnicznej we wdrażaniu REACH*. Referat wygłoszony na XIII Międzynarodowej Konferencji Galwanotechnicznej PTG i IMP „Jaką przyszłość ma galwanotechnika” 2.10.2014, Warszawa.
4. Z. Buczko: *Nanomateriały wytwarzane metodami galwanotechnicznymi*. 2.10.2014 Targi Złoto Srebro Czas, Warszawa, referat na XIII Międzynarodowej Konferencji PTG i IMP „Jaką przyszłość ma galwanotechnika”. 2.10.2014, Warszawa.
5. A. Przywóski: *Naprawa powłok cynkowych na zróżnicowanych podłożach metodą tamponową*. Referat wygłoszony na konferencji „Nowości produktowe i technologiczne przygotowania powierzchni w procesie cynkowania ogniowego i obróbki metali”. Uniejów, 20.11.2014 r.
6. A. Wojciechowski: *Urządzenie do rozkładu termicznego odpadów organicznych WGW-8EU w Narodowym Funduszu Ochrony Środowiska na 68 spotkaniu Forum EEŚ/19; spotkanie Forum DPGO, 31.07.2014 r. Zagospodarowanie wysokokalorycznych frakcji odpadów komunalnych/paliw alternatywnych w modernizowanych ciepłowniach/ elektrociepłowniach*.
7. A. Wojciechowski: *Gospodarka odpadami. Praktyczne aspekty ochrony środowiska – odpady to problem, który musimy wspólnie rozwiązać*. Urząd Miasta

Nasielska (burmistrz B. Ruszkowski) podczas spotkania z sołtysami z terenu gminy Nasielsk w dniu 11.08.2014 r.

8. A. Wojciechowski: *Strategiczna rola CSR i systemów zarządzania jakością w działalności na styku nauka-gospodarka szczególnie w czasach kryzysu*. Sesja plenarna. XII Międzynarodowego Kongresu Naukowego „Problematyka normalizacji, jakości i kodyfikacji w aspekcie integracji z NATO i UE”. 17-20 listopada 2014r. Zakopane-Kościelisko.
9. A. Wojciechowski: *Recykling i odzysk materiałowy z pojazdów elektrycznych i hybrydowych*. II Kongres Elektryki Polskiej, Warszawa 1-2.12.2014 r. NOT SEP (<http://www.kongres-sep.pl>)
- 10.XVIII Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Komputerowe Systemy Wspomagania Nauki, Przemysłu i Transportu” TransComp 2014. Referaty:
 - A. Wojciechowski, W.A. Żmuda, A. Doliński: *Rozkład termiczny opon – zagospodarowanie karbonizatu*
 - A. Wojciechowski, Z. Łukasik: *Recykling pojazdów elektrycznych i hybrydowych*
 - A. Wojciechowski, J. Dyduch, K. Lankiewicz: *Odzysk deficytowych metali z elektroniki samochodowej i sprzętu AGD*
- 11.A. Wojciechowski, A. Doliński: *Dywersyfikacja źródeł energii z odzysku materiałowego poeksploatacyjnych i poprodukcyjnych odpadów organicznych*. Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Energia i Środowisko. Produkcja-Logistyka-Zarządzanie”, Lublin, 9-10.10.2014 r.
- 12.XXVII Radomskie Dni Techniki „Innowacyjne technologie kluczem do rozwoju gospodarki”, Radom, 13-17.10.2014 r.
 - Wojciechowski, J. Dudy: *Nowoczesne technologie recyklingu w pozyskiwaniu paliw z odpadów – Alternatywne źródła energii w eksploatacji radomskich ciepłowni*
 - K. Śmiechowski, A. Wojciechowski: *Bezpieczny recykling odpadów pogarbnianych*
 - Z. Łukasik, A. Wojciechowski: *Recykling samochodów przyszłości wycofanych z eksploatacji EV, HEV, H₂*
- 13.T. Babul, A. Wojciechowski: Powłoki grafenowe i Grafen 3D^{IMP} – przyszłość elektroniki motoryzacyjnej; Recykling/odzysk materiałowy z opon

samochodowych – pozyskiwanie paliw alternatywnych. II Konferencja „Motoryzacja-Przemysł-Nauka”, Ministerstwo Gospodarki, Warszawa, 26.11.2014 r.

- 14.Z. Łataś, M. Betiuk, J. Tacikowski, J. Michalski, P. Wach; Nowa metoda oceny jakości warstw i powłok na powierzchniach przewodów luf strzeleckich. X Międzynarodowa Konferencja Uzbrojeniowa, Ryn 15-18.09.2014.
- 15.E. Kasprzycka, I. Bauer, J. Senatorski, B. Bogdański: *Oddziaływanie korozyjne wód kopalnianych na właściwości tribologiczne warstw chromokrzemowanych na stali C45*. XXII Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna „TEMAG 2014”, Gliwice-Ustroń, 22-24 października 2014.
- 16.L. Kwiatkowski, A. Bałkowiec, A. Kapuścińska, R. Lutze: *Increasing the surface functionality of Mg alloys by means of plasma electrolytic oxidation*. Międzynarodowa Konferencja „Corrosion 2014”, Sosnowiec, 2014.
- 17.R. Filipek: *Nowe technologie w procesie zarządzania nieuszkodzalnością i obsługiwalnością wyrobów*. XII Międzynarodowy Kongres Naukowy „Problematyka normalizacji, jakości i kodyfikacji w aspekcie integracji z NATO i Unią Europejską”, nt. „Jakość – problemy i rozwiązania”, Zakopane-Kościelisko, 17-20 listopada 2014 r.
- 18.I. Pokorska, K. R. Skalski: *Investigation of the bone tissue mechanical properties on a microstructural level*, Conference of Biomechanics'2014, Łódź Sept.1, 2014.

Postery

1. M. Trzaska, T. Babul, Z. Obuchowicz, G. Cieślak, *Preparation of graphene and nanocomposites of metal/grapheme*. Poster na Nano PL 2014, Kielce.
2. M. Trzaska, G. Cieślak, *Właściwości tribologiczne nanokrystalicznych powłok wielowarstwowych Ni/Cu*. Poster na IX Konferencji Naukowej Inżynieria Powierzchni INPO 2014, Wisła-Jawornik.
3. B. Szeptycka , A. Gajewska – Midziątek , *Warstwy nanokompozytowe Ni-grafen wytwarzane metodą redukcji elektrochemicznej*, Poster na IX Konferencji Naukowej Inżynieria Powierzchni INPO 2014, Wisła-Jawornik.
4. Tomassi P., Buczko Z., *Wytwarzanie i badanie anodowych warstw tlenkowych do zastosowań w nanotechnologii*. Poster na IX Konferencji Naukowej Inżynieria Powierzchni INPO 2014, Wisła-Jawornik.