



## Publikacje w latach 2011 - 2014

dla autora:

**Prof. dr hab. inż. Mychajło Paszeczko**

*Katedra Podstaw Techniki*

Publikacje	Współpraca z zagranicą	Impact Factor	Lista filadelfijska	Lista MNiSW	Cytowania
35	11	3	3	12	4

### Artykuły (21)

**Badania struktury i właściwości warstw wierzchnich powłok ze stopów eutektycznych Fe-Mn-C-B** / Paszeczko Mychajło, Dziedzic Krzysztof, Barszcz Marcin // INŻYNIERIA MATERIAŁOWA - 2012, nr 2, vol. 33, s. 82-85 [MNiSW: 7]

**Doslidžennâ vzaëmozv'âzku miž mehanizmom znošuvannâ ta formuvannâm strukturi poverhnevih plivok boriolnih pokrittiv** / Paszeczko Mychajło, Bašma O. V., Bogun L. I. // PROBLEMI TERTÂ TA ZNOŠUVANNÂ / PROBLEMS OF FRICTION AND WEAR - 2011, vol. 55, s. 94-105

**Evaluation of the Wear Resistance of Eutectic Coatings of the Fe-Mn-C-B System Alloyed by Si, Ni, and Cr Using Multi-Criteria Analysis** / Paszeczko Mychajło, Montusiewicz Jerzy // MATERIALS SCIENCE - 2012, nr 6, vol. 47, s. 813-321 [MNiSW: 15]

**Improving fire department toolmechanical characteristics by applying coatings based on eutectic composite materials** / Paszeczko Mychajło, Berežans'kij T.G, Kuzilâk V.Y // POŽEŽNA BEZPEKA : ZBĪRNĪK NAUKOVĪH PRAC' - 2013, nr 23, s. 125-130

**Improving mechanical properties of eutectic coatings of FE-MN-CB-SI CR doped for improving the durability of equipment and machinery** / Paszeczko Mychajło, Bashynskiy O.I, Berezhanskyi T.G // POŽEŽNA BEZPEKA : ZBĪRNĪK NAUKOVĪH PRAC' - 2014, nr 24, s. 116-119

**Issledovaniâ êvtektičeskoj splavov systemy Fe-Mn-C-B- Si legirovannyh Cr dlâ povyšeniâ iznosostojkosti požarnej techniki i oborudovaniâ** / Paszeczko Mychajło, Bashynskiy O.I, Berezhanskyi T.G // POŽEŽNA BEZPEKA : ZBĪRNĪK NAUKOVĪH PRAC' - 2014, nr 25, s. 74-79

**Mechanizm zużycia powłoki eutektycznej układu Fe-Mn-C-B-Si-Ni-Cr** / Paszeczko Mychajło, Dziedzic Krzysztof, Barszcz Marcin // PROBLEMS OF TRIBOLOGY - 2011, nr 1, s. 37-43

**Mikrostrukturnij analiz poverhni terâ ta mehanizm znošuvannâ evtektičnih pokrittiv sistemi Fe-Mn-C-B legovanih pri podribnenni avtomobil'nih šin** / Paszeczko Mychajło, Domb'ski Ya // PROBLEMS OF TRIBOLOGY - 2011, nr 4, vol. 62, s. 45-51

**Ocinka znosotrivkosti evtektičnih pokriviv sistemi Fe-Mn-C-B, legovanih Si, Ni i Cr, z vikoristannâm bagatokriterial'nogo analizu** / Paszeczko Mychajło, Montusiewicz Jerzy // PHYSICO-CHEMICAL MECHANICS OF MATERIALS - 2011, nr 6, s. 86-93

**Pidvišennâ znosostiikosti noživ dlâ podribnennâ avtomobil'nih šin z vikoristannâm evtektičnih poroškovih elektrodiv sistemi** / Paszeczko Mychajło, Malec Mirosław, Golubec' V.M. // NAUKOVI NOTATKI : MIŽVUZIVSKIJ ZBIRNIK - 2011, nr 32, s. 306-310

**Podibnennâ avtomobilnih šin zvikoristannâm noživ zmìcnenih evetkìčnimi poroškovimi elektrodami sistemi Fe-Mn-C-B** / Paszczko Mychajło, Dombki Ya // PROBLEMS OF TRIBOLOGY - 2011, nr 3, vol. 62, s. 89-93

**Pokrašeniâ mehaničih karakteristik požeznogo instrumentu pokritâmi na osnovi evetkìčnih kompozicnih materialiv** / Paszczko Mychajło, Berezhanskyi T.G, Kuzilâk V.Y // POŽEŽNA BEZPEKA : ZBÌRNÌK NAUKOVÌH PRAC' - 2013, nr 23, s. 125-131

**Research of eutectic alloys Fe-Mn-C-B-SI doped Cr for increasement of firefighting equipment durability** / Paszczko Mychajło, Bashynskyi O.I, Berezhanskyi T.G // POŽEŽNA BEZPEKA : ZBÌRNÌK NAUKOVÌH PRAC' - 2014, nr 25, s. 74-78

**Study of the structure and properties of wear-resistant eutectic Fe-Mn-C-B-Si-Ni-Cr coatings** / Paszczko Mychajło, Dziedzic Krzysztof, Barszcz Marcin // POWDER METALLURGY AND METAL CERAMICS - 2013, nr 7-8, vol. 52, s. 469-476 [MNIŠW: 20]

**The use of computer algebra systems in the teaching process** / Paszczko Mychajło, Barszcz Marcin, Zagórski Ireneusz // ADVANCES IN SCIENCE AND TECHNOLOGY RESEARCH JOURNAL - 2014, nr 24, vol. 8, s. 38-43 [MNIŠW: 5]

**Wear resistance of eutectic coatings of the Fe-Mn-C-B system alloyed with Si, Ni, and Cr** / Paszczko Mychajło // MATERIALS SCIENCE - 2011, nr 5, vol. 46, s. 695-701 [MNIŠW: 15]

**Właściwości elektrolitycznych powłok kompozytowych niklu z eutektycznym napełniaczem** / Paszczko Mychajło, Kindraczuk Myrosław, Kornijenko Anatolij, Fedorczyk Switłana, Barszcz Marcin // INŻYNIERIA POWIERZCHNI - 2014, nr 1, s. 63-67 [MNIŠW: 4]

**Właściwości tribologiczne powłoki eutektycznej Fe-Mn-C-B-Si-Ni-Cr** / Paszczko Mychajło, Dziedzic Krzysztof, Barszcz Marcin // INŻYNIERIA POWIERZCHNI - 2011, nr 1, s. 40-45 [MNIŠW: 5]

**Wpływ obciążeń cyklicznych oraz statycznych na trwałość materiałów konstrukcyjnych w środowiskach siarkowodorowych** / Paszczko Mychajło, Czumało Gałyna, Jurkewycz Roman, Radkewycz Oleksandr // PRZEGLAD MECHANICZNY - 2011, nr 2, s. 24-27 [MNIŠW: 5]

**Wykorzystanie programu Mathcad do rozwiązywania zagadnień inżynierskich na przykładzie konstrukcji kratowej** / Barszcz Marcin, Paszczko Mychajło // POSTĘPY NAUKI I TECHNIKI / ADVANCES IN SCIENCE AND TECHNOLOGY - 2011, nr 10, s. 140-150 [MNIŠW: 4]

**Zmiany struktury warstwy wierzchniej powłok ze stopów eutektycznych Fe-Mn-C-B-Si-Ni-Cr po tarciu ze stala C45** / Paszczko Mychajło, Dziedzic Krzysztof, Barszcz Marcin // INŻYNIERIA POWIERZCHNI - 2012, nr 1, s. 28-32 [MNIŠW: 5]

#### Projekty wynalazcze (2)

**Stop eutektyczny** / Paszczko Mychajło, Dziedzic Krzysztof // BIULETYN URZĘDU PATENTOWEGO - 2013, vol. 41, 14, s. 27-27 [MNIŠW: 2]

**Stop eutektyczny na podstawie żelaza z dodatkiem miedzi [Nr zgłoszenia (21) 403566]** / Barszcz Marcin, Paszczko Mychajło // BIULETYN URZĘDU PATENTOWEGO - 2014, vol. 42, 22, s. 25-25 [MNIŠW: 2]

#### Referaty (6)

**Analysis of wear resistance of boronized coatings** / Paszczko Mychajło // W: 1st International Conference on Mechanics of Composites, Stony Brook University Long Island, New York, 9-12 June 2014; [abstracts] - 2014

**Badanie struktur wtórnych powstających podczas tarcia powłok ze stopu eutektycznego Fe-Mn-C-B** / Paszczko Mychajło, Dziedzic Krzysztof, Barszcz Marcin // W: Forum Innowacyjne Materiały, 18-19 czerwca 2013, Lublin - 2013, s. 25-26

**Pidvišennâ mehaničnih charakteristik požežnogo ìstrumentu šlânanesennâ pokrittiv na osnovi evtektičnih kompozicijnih materialiv** / Lenik Klaudiusz, Paszczko Mychajło, Berežans'kij T.G // W: Mašinostroenie i tehnosfera XXI veka : sbornik trudov XX Meždunarodnoj Naučno-Tehničeskoj Konferencii v.g. Sevastopole, 16-21 Sentâbrâ 2013. T. 2 - 2013, s. 227-231

**Segregašâ atomiv pri znošuvanni difuzijnnh boridnih i evtektičnih pokrittiv** / Paszczko Mychajło // W: Les Problèmes Contemporains de Technosphère et de la Formation des Cadres D'Ingénieurs : VI Conférence Internationale Scientifique et Méthodique, 11-18 Octobre 2012, Djerba (Tunise)) - 2012, s. 203-206

**Segregašâ atomiv pri znošuvanni evtektičnih pokrittiv** / Paszczko Mychajło, Lenik Klaudiusz, Berežans'kij T.G // W: Les Problèmes Contemporains de Technosphère et de la Formation des Cadres D'Ingénieurs : de VII Conférence Internationale Scientifique et Méthodique, 08-17 Octobre 2013, Tunisie - 2013, s. 194-197

**Tribosintez nanostruktur pri znošuvanni evtektičnih pokrittiv Fe-Mn-C-B legovanih Si, Ni i CR** / Paszczko Mychajło // W: Les Problèmes Contemporains de Technosphère et de la Formation des Cadres D'Ingénieurs : de VII Conférence Internationale Scientifique et Méthodique, 08-17 Octobre 2013, Tunisie - 2013, s. 191-193

#### Monografie (2)

**Komputerowe wspomaganie w obliczeniach inżynierskich MATHCAD** / Paszczko Mychajło, Barszcz Marcin, Bartnicki Jarosław, Kiernicki Zbigniew / .- Zamość: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Szymona Szymonowica, 2013, 220 s.

**Zastosowanie programu Mathcad do rozwiązywania wybranych zagadnień inżynierskich** / Paszczko Mychajło, Barszcz Marcin, Dziedzic Krzysztof / .- Lublin: Politechnika Lubelska, 2011, 127 s.

#### Rozdziały (4)

**Mathcad jako narzędzie wspomagające proces nauczania w uczelni technicznej** / Paszczko Mychajło, Barszcz Marcin, Nosal Ewa // W: Społeczno-pedagogiczna użyteczność technologii informacyjnych : monografia. T. 6, [Red:] Śniadkowski Mariusz - Lublin: Liber Duo, 2014, s. 73-111

**Podwyższanie trwałości noży wykorzystywanych w urządzeniach do rozdrabniania opon** / Paszczko Mychajło // W: Wsparcie Regionalnej Sieci Współpracy - transfer wiedzy w województwie lubelskim : publikacja podsumowująca projekt, [Red:] Szewczuk-Stępień Marzena, Dymek Łukasz, Maj Maciej - Lublin: Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego, 2013, s. 171-171

**Podwyższenie trwałości i odporności na zużycie kół jezdnych linii technologicznej do ciągłego odlewania stali poprzez uruchomienie produkcji drutów proszkowych o stopiwe eutektycznym** / Paszczko Mychajło // W: Wsparcie Regionalnej Sieci Współpracy - transfer wiedzy w województwie lubelskim : publikacja podsumowująca projekt, [Red:] Szewczuk-Stępień Marzena, Dymek Łukasz, Maj Maciej - Lublin: Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego, 2013, s. 128-128

**Samoorganizacja powierzchni tarcia, powłoki Fe-Mn-C-B o zwiększonej odporności na zużycie ścierne** / Barszcz Marcin, Paszczko Mychajło, Lenik Klaudiusz // W: Prace Szkoły Inżynierii Materiałowej : 42 Szkoła Inżynierii Materiałowej, Kraków-Rytró, 23-26.09.2014 : [monografia], [Red:] Pacyna Jerzy - Kraków: AKAPIT, 2014, s. 185-190