



## Publikacje w latach 2011 - 2014

dla autora:

**Prof. dr hab. inż. Mykhaylo Pashechko**

*Katedra Podstaw Techniki*

Publikacje	Współpraca z zagranicą	Impact Factor	Lista filadelfijska	Lista MNiSW	Cytowania
28	6	3	3	15	0

### Artykuły (16)

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

**Doslidžennâ vzaëmozv'âzku miž mehanizmom znošuvannâ ta formuvannâm strukturì poverhnevih plivok boriolnih pokrittiv** / Pashechko Mykhaylo, Bašma O. V., Bogun L. I. // PROBLEMI TERTÂ TA ZNOŠUVANNÂ - 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** / Pashechko Mykhaylo, Montusiewicz Jerzy // MATERIALS SCIENCE - 2012, nr 6, vol. 47, s. 813-321 [MNiSW: 15]

**Mechanizm zużycia powłoki eutektycznej układu Fe-Mn-C-B-Si-Ni-Cr** / Pashechko Mykhaylo, Dziedzic Krzysztof, Barszcz Marcin // PROBLEMS OF TRIBOLOGY - 2011, nr 1, s. 37-43 [MNiSW: 6]

**A microstructure analysis of surface of friction and mechanism of wear of eutecticum coverages of the system Fe-Mn-C-B alloyed Si, Ni and Cr at growing of motor-car tires shallow** / Pashechko Mykhaylo, Dombiski Ya // PROBLEMS OF TRIBOLOGY - 2011, nr 4, s. 45-51 [MNiSW: 6]

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

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

**Podižnennâ avtomobilnih šin zvikoristannâm noživ zmìcnenih evtektičnimi poroškovihi elektrodami sistemi Fe-Mn-C-B** / Pashechko Mykhaylo, Dombiski Ya // PROBLEMS OF TRIBOLOGY - 2011, nr 3, vol. 62, s. 89-93 [MNiSW: 6]

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

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

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

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

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

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

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

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

#### Patenty (2)

**Stop eutektyczny** / Pashechko Mykhaylo, Dziedzic Krzysztof // BIULETYN URZĘDU PATENTOWEGO - 2013, vol. 41, 14, s. 27-27 [MNiSW: 2]

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

#### Referaty (6)

**Analysis of wear resistance of boronized coatings** / Pashechko Mykhaylo // 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** / Pashechko Mykhaylo, Dziedzic Krzysztof, Barszcz Marcin // W: Forum Innowacyjne Materiały, 18-19 czerwca 2013, Lublin - 2013, s. 25-26

**Підвищенâ механічних характеристик пожежного інструменту шланнесеннâ покриттів на основі евтектичних композиційних матеріалів** / Lenik Klaudiusz, Pashechko Mykhaylo, Berežans'kij T.G // W: Машиностроение і техносфера XXI века : збірник трудов XX Міжнародної Научно-Технічної Конференції в.г. Севастополь, 16-21 Сентâбрâ 2013. Т. 2 - 2013, s. 227-231

**Segregașâ atomiv pri znoșuvanni difuzijnih boridnih i evtektičnih pokrittiv** / Pashechko Mykhaylo // 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

**Segregașâ atomiv pri znoșuvanni evtektičnih pokrittiv** / Pashechko Mykhaylo, 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 znoșuvanni evtektičnih pokrittiv Fe-Mn-C-B legovanih Si, Ni i CR** / Pashechko Mykhaylo // 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** / Pashechko Mykhaylo, 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** / Pashechko Mykhaylo, Barszcz Marcin, Dziedzic Krzysztof .- Lublin: Politechnika Lubelska, 2011, 127 s.

#### Rozdziały (2)

**Podwyższenie trwałości i odporności na zużycie kół jezdnych linii technologicznej do ciągłego odlewania stali poprzez uruchomienie produkcji drutów proszkowych o stopiwe eutektycznym** / Pashechko Mykhaylo // W: Wsparcie Regionalnej Sieci Współpracy - transfer wiedzy w województwie lubelskim : publikacja podsumowująca projekt, [Red:] Dymek Łukasz, Maj Maciej, Szewczuk-Stępień Marzena - 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, Pashechko Mykhaylo, Lenik Klaudiusz // W: Prace Szkoły Inżynierii Materiałowej : 42 Szkoła Inżynierii Materiałowej, Kraków-Rytro, 23-26.09.2014 : [monografia], [Red:] Pacyna Jerzy - Kraków: AKAPIT, 2014, s. 185-190