



AKADÉMIA OZBROJENÝCH SÍL

generála Milana Rastislava Štefánika

HABILITAČNÉ KONANIE

Ing. Eva POPARDOVSKÁ, PhD.

Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika

Odbor habilitačného a inauguračného konania: **Výzbroj a technika ozbrojených síl**

Dátum doručenia žiadosti: **25. apríla 2023**

Názov habilitačnej práce: **NIR spektrometria interakcie epoxidovej živice s vodou, jej vplyv na mechanické vlastnosti výsledného sklolaminátu a defektoskopia sklolaminátov metódou aktívnej IR termografie**

Údaje z profesijného životopisu uchádzačky o udelenie vedecko-pedagogického titulu docent:

1. Meno, priezvisko, rodné priezvisko: Eva Popardovská, rod. Postrková
2. Akademické tituly: Ing., PhD.
3. Rok narodenia: 1971
4. Údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní:

Vysokoškolské vzdelanie:

Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast

1994 - 1998

Vysokoškolské vzdelanie III. Stupňa. Doktorandské štúdium v odbore 22-04-9 Fyzikálna metalurgia a medzné stavy materiálov. Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, Bratislava

Ukončené 23.11.1998

1989 - 1994

Vysokoškolské vzdelanie II. Stupňa. Slovenská technická univerzita v Bratislave, Strojnícka fakulta, študijný odbor Strojárske technológie a materiály

Ukončené: 22.06.1994

Ďalšie vzdelávanie

1984 - 1996

Doplňujúce pedagogické štúdium zamerané na odborné strojárske predmety. Slovenská technická univerzita v Bratislave, Materiálovotechnologická fakulta.

Ukončené: 27.2.1996

2021
Školenie v systéme SOLIDWORKS.
Certifikát o absolvovaní školenia

5. Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti:

Priebeh zamestnaní

august 2022 - dodnes

Akadémia ozbrojených síl gen. M.R. Štefánika,
funkčné miesto docent Katedry strojárstva

2016 – júl 2022

Akadémia ozbrojených síl gen. M.R. Štefánika,
odborný asistent Katedry strojárstva

2014 – 2016

Individuálna podnikateľská činnosť. Externý konzultant
v oblasti modelovania a simulácie mechatronických
systémov

2013 – 2014

Akadémia ozbrojených síl gen. M.R. Štefánika,
odborný asistent Katedry strojárstva

2011 – 2013

CD Engineering, s.r.o., Liptovský Mikuláš
konštruktér

2004 – 2011

Vojenský technický ústav VTÚ Liptovský Mikuláš,
výskumno-vývojový pracovník

1995 - 1996

Slovenská technická univerzita v Bratislave, Strojnícka
fakulta, Katedra materiálov a technológií,
externý vysokoškolský učiteľ

1994 - 2004

Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, Bratislava,
výskumno-vývojový pracovník

Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko / predmety)

2016 – dodnes

Akadémia ozbrojených síl gen. M.R. Štefánika Liptovský
Mikuláš. Odborný asistent (od 1.8.2022 docent) Katedry
strojárstva.

Vyučované predmety:

- Pružnosť a pevnosť,
- Časti strojov,
- Projektovanie mechanizmov,
- 3D modelovanie,
- Moderné materiály a technológie,

- Náuka o materiáloch,
- Strojárske technológie

6. Odborné alebo umelecké zameranie

Odborné alebo umelecké zameranie

- Pevnostné analýzy mechanických sústav
- Konštruovanie strojných mechanizmov
- Materiálový výskum

7. Vedenie záverečných prác

V akademickom roku 2017/2018 vedenie 1 diplomovej práce v Akadémii ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika v Liptovskom Mikuláši.

V akademickom roku 1999/2000 vedenie 2 diplomových prác na Slovenskej technickej univerzite, Materiálovotechnologickej fakulte v Trnave.

V akademickom roku 1997/1998 vedenie 2 diplomových prác na Slovenskej technickej univerzite, Strojníckej fakulte v Bratislave.

8. Údaje o publikačnej činnosti

<p>Publikačná činnosť vrátane rozsahu (AH) a kategórie evidencie ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch</p>	<p>ADC 1 <i>Some characteristics of hydroxylapatite powder particles after plasma spraying.</i> / V. Pálka, E. Poštrková, H. K. Koerten In: Biomaterials. - ISSN 0142-9612 - Roč. 19, č. 19 (1998), s. 1763-1772. [PÁLKA, Viliam (30%) - POŠTRKOVÁ, Eva (60%) – KOERTEN, H.K. (10%)]</p> <p>ADC 2 <i>The effect of biological environment on the surface of titanium and plasma-sprayed layer of hydroxylapatite.</i> / V. Pálka, J. Ivan, E. Poštrková, V. Kolenčíak, A. Krsek, H. K. Koerten In: Journal of Materials Science: Materials in Medicine. - ISSN 0957-4530 - Roč. 9, č. 7 (1998), s. 369-373. [PÁLKA, Viliam (20%) – IVAN, Jozef (10%) - POŠTRKOVÁ, Eva (20%) – KOLENČIAK, Vladimír (20%) – KRSEK Aleš (10%) – INFNER Ilja (10%) – KOERTEN, H.K. (10%)]</p>
<p>ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch</p>	<p>ADD 1 <i>Častice tvoriace plazmou striekaný povlak Al₂O₃ + 13%TiO₂.</i> /Viliam Pálka, Eva Poštrková, Vladimír Kolenčíak In: Kovové materiály. - ISSN 0023-432X - Roč. 34, č. 6 (1996), s. 367-375. [PÁLKA, Viliam (40%) - POŠTRKOVÁ, Eva (50%) – KOLENČIAK, Vladimír (10%)]</p>

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch

ADD 2 *Rozpustnosť titánu a hydroxylapatitu v biologickom prostredí = Solubility of titan and hydroxylapatite in biological environment.* / Viliam Pálka, Vladimír Kolenčíak, Eva Poštrková, Aleš Krsek, Ilja Infner, H. K. Koerten
In: Kovové materiály[print] : Metallic materials. - ISSN 0023-432X - Roč. 35, č. 2 (1997), s. 101-107.
[PÁLKA, Viliam (20%)- KOLENČIAK, Vladimír (20%) - POŠTRKOVÁ, Eva (30%) – KRSEK, Aleš (10%) – INFNER, Ilja (10%) – KOERTEN, H. K. (10%)]

ADD 3 *Two layered coating - surface roughness of NiAl and Al₂O₃ + 13% TiO₂ layers = Dvojvrstvový povlak - drsnosť povrchu vrstiev NiAl nad Al₂O₃ + 13% TiO₂* [print]. / Viliam Pálka, Eva Poštrková, Aleš Krsek, Zdenko Lipa
In: Kovové materiály : Metallic Materials. - ISSN 0023-432X - Roč. 35, č. 6 (1997), s. 400-414.
[PÁLKA, Viliam (30%) - POŠTRKOVÁ, Eva (50%) – KRSEK, Aleš (10%) – LIPA, Zdenko (10%)]

ADE 1 *Vehicle Suspension control based on PID controller adapted by feed-forward neural network* / Vladimír Popardovský, Eva Popardovská.
In: Zeszyty Naukowe Instytutu Pojazdów : proceedings of the institute of vehicles. - ISSN 1642-347X. - No. 4 (113) (2017), s. 99-107.
[POPARDOVSKÝ, Vladimír (50%) - POPARDOVSKÁ, Eva (50%)]

ADF 1 *Príspevok ku skúške príľnavosti povlakov striekaných plazmovým oblúkom.* / Jozef Jelemenský, Viliam Pálka, Milan Naď, Eva Poštrková
In: Strojnícky časopis: časopis pre problémy mechaniky v strojnictve. - ISSN 0039-2472 - Roč. 46, č. 6 (1995), s. 358-366.
[JELEMENSKÝ, Jozef (25%) – PÁLKA, Viliam (25%) – NAĎ, Milan (25%) - POŠTRKOVÁ, Eva (25%)]

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch

ADF 2 *Vplyv skúšobnej vzorky na určovanie priľnavosti plazmových nástrekov.* /Viliam Pálka, Eva Poštrková, Jozef Jelemenský, Milan Naď
In: Zváranie. - ISSN 0044-5525 - Roč. 45, č. 9 (1996), s. 203-206.

[PÁLKA, Viliam (35%) – POŠTRKOVÁ, Eva (45%) - JELEMENSKÝ, Jozef (10%) – NAĎ, Milan (10%)]

ADF 3 *Príspevok k štúdiu drsnosti povrchov NiAl a OT13 vytvorených žiarovým striekaním plazmovým oblúkom.* /Viliam Pálka, Eva Poštrková, Peter Petrik, Aleš Krsek
In: Zváranie. - ISSN 0044-5525 - Roč. 49, č. 6-7 (2000), s. 133-137.

[PÁLKA, Viliam (30%) – POŠTRKOVÁ, Eva (35%) – PETRÍK, Peter (20%) – KRSEK, Aleš (15%)]

ADF 4 *Active thermography as a method for non-destructive testing of polymer composite materials* [CREPC_ID: 450425]. / Eva Popardovská, Vladimír Popardovský
In: Science & military. - ISSN 1336-8885 - Roč. 16, č. 2 (2021), s. 5-9.

[POPARDOVSKÁ, Eva (60%) - POPARDOVSKÝ, Vladimír (40%)]

ADF 5 *Strength calculation of UAV's wing connector tube* [CREPC_ID: 450494]. / Eva Popardovská, Vladimír Popardovský, Lukáš Novotný -
In: Science & military. - ISSN 1336-8885 - Roč. 16, č. 2 (2021), s. 28-31.

[POPARDOVSKÁ, Eva (60%) - POPARDOVSKÝ, Vladimír (30%) - NOVOTNÝ, Lukáš (10%)]

AED 1 *Analýza napätosti pri skúške priľnavosti.* /Jozef Jelemenský, Rastislav Ďuriš, Viliam Pálka, Eva Poštrková, rec. František Stareček, rec. Pavel Elesztös

In: Zborník vedeckých prác
Materiálovotechnologickej fakulty Slovenskej technickej univerzity v Bratislave: Zväzok 3. - 1995. - s. 39-44.

[JELEMENSKÝ, Jozef (25%) – ĎURIŠ, Rastislav (25%) - PÁLKA, Viliam (25%) – POŠTRKOVÁ, Eva (25%)]

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC 1 *Effect of distance on the quality of plasma sprayed coatings.* / E. Popardovská, M.

Štiavnický

In: Transport Means 2014 : Proceedings of the 18th International Conference. - Kaunas: Kaunas University of Technology, 2014. - S. 351-354.

[POPARDOVSKÁ, Eva (50%) – ŠTIAVNICKÝ, Mário (50%)]

AFC 2 *Reduction of thermal signature of military vehicle using polymer composite plates* [print] /

aut. Eva Popardovská, aut. Vladimír Popardovský.

In: Transport Means 2018 [electronic] / zost. [bez zostavovateľa]. - Kaunas: Kaunas University of technology, 2018. - ISSN 1822-296X. - ISSN 2351-7034. - S. 1361-1364.

[POPARDOVSKÁ, Eva (50%) -

POPARDOVSKÝ, Vladimír (50%)]

AFC 3 *Camouflage of military vehicle in infrared spectrum using composite materials* [print]

[CREPC_ID: 158148]. / Eva Popardovská,

Miroslava Cúttová

In: Transport Means 2019 part 2[electronic] : proceedings of 23rd International Scientific

Conference / zost. [bez zostavovateľa]. - Kaunas: Kaunas University of technology, 2019. - s. 954-958.

[POPARDOVSKÁ, Eva (55%) – CÚTTOVÁ, Miroslava (45%)]

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFD 1 *Nastaviteľnosť častíc prášku AL₂O₃ + 13% TiO₂ pri plazmovom striekaní.* /Eva Poštrková,

Vladimír Kolenčiak, Viliam Pálka

In: CO - MAT - TECH '95: 3. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. - Trnava: Materiálovotechnologická fakulta STU, 1995. - s. 95-97.

[POŠTRKOVÁ, Eva (60%) - KOLENČIAK, Vladimír (20%) - PÁLKA, Viliam (20%)]

AFD 2 *Stavba povlaku hydroxylapatitu.* / V. Kolenčiak, E. Poštrková, V. Pálka, H. Koerten

In: CO - MAT - TECH '95: 3. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. - Trnava: Materiálovotechnologická fakulta STU, 1995. - s. 69-72.

[KOLENČIAK, Vladimír (40%) - POŠTRKOVÁ, Eva (40%) - PÁLKA, Viliam (10%) – KOERTEN, H.K. (10%)]

AFD 3 *Tvorba povlaku hydroxylapatitu pri plazmovom nástreku = Building up of hydroxylapatite plasma sprayed coating.* / E. Poštrková, V. Kolenčiak, V. Pálka

In: Technológia '95. - Bratislava: Slovenská technická univerzita, 1995. - ISBN 80-227-0782-1. - s. 438-440.

[POŠTRKOVÁ, Eva (70%) - KOLENČIAK, Vladimír (20%) - PÁLKA, Viliam (10%)]

AFD 4 *Rozpúšťanie povrchu Ti a hydroxylapatitu pri skúškach in vitro.* / V. Pálka, E. Poštrková, V. Kolenčiak, I. Infner, H. K. Koerten, A. Krsek

In: CO - MAT - TECH '96: 4. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. - Trnava: Slovenská technická univerzita, 1996. - ISBN 80-2270901-8. - s. 109-112.

[PÁLKA, Viliam (30%) – POŠTRKOVÁ, Eva (20%) - KOLENČIAK, Vladimír (20%) – INFNER, Ilja (10%) - KOERTEN, H.K. (10%) – KRSEK, Aleš (10%)]

AFD 5 *Štúdium povrchu zubných implantátov po klinických skúškach.* /Viliam Pálka, Vladimír Kolenčiak, Eva Poštrková, Jozef Ivan, Ilja Infner, H. K. Koerten

In: CO - MAT - TECH '96: 4. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. - Trnava: Slovenská technická univerzita, 1996. - ISBN 80-2270901-8. - s. 113-115.

[PÁLKA, Viliam (30%) – KOLENČIAK, Vladimír (20%) - POŠTRKOVÁ, Eva (20%) – IVAN, Jozef (10%) – INFNER, Ilja (10%) - KOERTEN, H.K. (10%)]

AFD 6 *Drsnosť povrchu plazmou striekanej podkladovej vrstvy NiAl.* / Poštrková, E., Kolenčiak, V., Krsek, A., Pálka, V.

In: Technológia '97: zborník prednášok II. diel. - Bratislava: Slovenská technická univerzita, 1997. - ISBN 80-227-0976-X. - s. 693-696.

[POŠTRKOVÁ, Eva (70%) - KOLENČIAK, Vladimír (10%) – KRSEK, Aleš (10%) - PÁLKA, Viliam (10%)]

AFD 7 *Kvalita povrchu brúsených povlakovaných súčiastok plazmovým striekaním.* / Viliam Pálka, Zdenko Lipa, Eva Poštrková, Jozef Charbula, Augustín Görög, Vladimír Kolenčiak
In: Kvalita a spoľahlivosť strojov. - Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita, 1997. - ISBN 80-7137-375-3. - s. 195-198.
[PÁLKA, Viliam (20%) – LIPA, Zdenko (20%) - POŠTRKOVÁ, Eva (20%) - CHARBULA, Jozef (15%) – GÖRÖG, Augustín (15%) - KOLENČIAK, Vladimír (10%)]

AFD 8 *Priebeh drsnosti povrchu pri postupnom plazmovom striekaní vrstiev NiAl+(Al₂O₃+13%TiO₂).* / Poštrková, E., Pálka, V., Petřík, P., Krsek, A.
In: Co - MAT - TECH '97 : 5. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. - Trnava: Materiálovotechnologická fakulta STU, 1997. - ISBN 80-227-0979-4. - s. 109-114.
[POŠTRKOVÁ, Eva (60%) - PÁLKA, Viliam (20%) – PETRÍK, Peter (10%) – KRSEK, Aleš (10%)]

AFD 9 *Drsnosť povrchu plazmou striekaného dvojvrstvého povlaku NiAl + (Al₂O₃ + 13%TiO₂).* /Eva Poštrková, Viliam Pálka, Aleš Krsek, Peter Petřík
In: Strojné inžinierstvo '98: Zborník referátov z medzinárodnej vedeckej konferencie 1. časť. - Bratislava : Slovenská technická univerzita, 1998. - ISBN 80-227-1093-8. - s. 619-624.
[POŠTRKOVÁ, Eva (60%) - PÁLKA, Viliam (20%) – KRSEK, Aleš (10%) - PETRÍK, Peter (10%)]

AFD 10 *Drsnosť povrchu povlakov (Al₂O₃ + 13% TiO₂) po nástreku plazmou a po brúsení.* / Viliam Pálka, Eva Poštrková, Aleš Krsek, Zdenko Lipa
In: Nové smery vo výrobných technológiách III: Zborník referátov z medzinárodnej konferencie / zost. Jozef Jurko, zost. Peter Monka. - Prešov : Fakulta výrobných technológií Technickej univerzity Košice so sídlom v Prešove, 1998. - ISBN 80-7099-358-8. - s. 285-287.
[PÁLKA, Viliam (30%) – POŠTRKOVÁ, Eva (40%) - KRSEK, Aleš (15%) – LIPA, Zdenko (15%)]

AFD 11 *Návrh metódy hodnotenia roztaviteľnosti častíc pri plazmovom nástreku, založený na teórii fuzzy množín.* / Eva Poštrková, Vladimír Popardovský

In: CO - MAT - TECH '98: 6. medzinárodná vedecká konferencia. - Bratislava: Slovenská technická univerzita, 1998. - ISBN 80-227-1112-8. - s. 172-179.

[POŠTRKOVÁ, Eva (50%) - POPARDOVSKÝ, Vladimír (50%)]

AFD 12 *Vplyv parametrov plazmového striekania na drsnosť povrchu povlaku NiAl.* / Peter Petrík, Eva Poštrková, Viliam Pálka, Aleš Krsek

In: CO - MAT - TECH '98: 6. medzinárodná vedecká konferencia. - Bratislava : Slovenská technická univerzita, 1998. - ISBN 80-227-1112-8. - s. 155-160.

[PETRÍK, Peter (30%) - POŠTRKOVÁ, Eva (40%) - PÁLKA, Viliam (20%) – KRSEK, Aleš (10%)]

AFD 13 *Drsnosť povrchu vrstiev NiAl a OT13 po plazmovom striekaní = Surface roughness NiAl and OT13 layers after plasma spraying.* /Viliam Pálka, Eva Poštrková, Dušan Matejka, Bernard Benko, Aleš Krsek

In: Technológia '99 : Zborník prednášok : II. diel. - Bratislava : Slovenská technická univerzita, 1999. - ISBN 80-227-1255-8. - s. 874-876.

[PÁLKA, Viliam (40%) – POŠTRKOVÁ, Eva (30%) – MATEJKA, Dušan (10%) – BENKO, Bernard (10%) - KRSEK, Aleš (10%)]

AFD 14 *Fuzzy prístup k hodnoteniu roztaviteľnosti častíc = Fuzzy approach to evaluation of the melting level of powder particles.* / Poštrková, E. - Popardovský, V. - Pálka, V. -

In: Technológia '99 : Zborník prednášok II. diel. - Bratislava : Slovenská technická univerzita, 1999. - ISBN 80-227-1255-8. - s. 877-879.

[POŠTRKOVÁ, Eva (40%) - POPARDOVSKÝ, Vladimír (40%) – PÁLKA, Viliam (20%)]

AFD 15 *Porovnanie vybraných charakteristík povlakov vytvorených žiarovým striekaním plazmou a plameňom.* / Viliam Pálka, Bernard Benko, Eva Poštrková, Peter Petrik

In: Nové smery vo výrobných technológiách '99: Zborník referátov / zost. Peter Monka, zost. Anton Petík. - Prešov : Fakulta výrobných technológií Technickej univerzity Košice so sídlom v Prešove, 1999. - ISBN 80-7099-423-1. - s. 105-107.

[PÁLKA, Viliam (25%) – BENKO, Bernard (25%) - POŠTRKOVÁ, Eva (30%) – PETRÍK, Peter (20%)]

AFD 16 *Priľnavosť povlaku po plazmovom nástreku = Adhesion of plasma sprayed coating.* / Eva Poštrková, Viliam Pálka, Peter Petrik

In: Kvalita a spoľahlivosť strojov = Quality and reliability of machines : zborník z 4. medzinárodného sympózia. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 1999. - ISBN 80-7137-599-3. - s. 148-151.

[POŠTRKOVÁ, Eva (60%) - PÁLKA, Viliam (20%) – PETRÍK, Peter (20%)]

AFD 17 *Účinnosť plazmového striekania = Efficiency of plasma spraying.* / Peter Petrik, Viliam Pálka, Eva Poštrková

In: Kvalita a spoľahlivosť strojov : zborník z 4. medzinárodného sympózia. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 1999. - ISBN 80-7137-599-3. - s. 139-141.

[PETRÍK, Peter (40%) - PÁLKA, Viliam (30%) - POŠTRKOVÁ, Eva (30%)]

AFD 18 *Vplyv drsnosti povrchu substrátu na drsnosť povrchu povlaku = Effect of substrate surface roughness on coating surface roughness.* /

Viliam Pálka, Eva Poštrková, Peter Petrik

In: Kvalita a spoľahlivosť strojov : zborník z 4. medzinárodného sympózia. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 1999. - ISBN 80-7137-599-3. - s. 142-145.

[PÁLKA, Viliam (40%) - POŠTRKOVÁ, Eva (40%) - PETRÍK, Peter (20%)]

AFD 19 *Vlastnosti plazmovo striekaných povlakov na báze NiAl s predpokladaným exotermickým účinkom = Properties of NiAl-based plasma sprayed coatings with supposed exothermical effect.* /Juraj Dufek, Eva Poštrková, Peter Petrik

In: Nové smery vo výrobných technológiách 2000 : Zborník referátov / zost. Peter Monka, zost. Anton Petík. - Prešov : Fakulta výrobných technológií Technickej univerzity v Košiciach so sídlom v Prešove, 2000. - ISBN 80-7099-524-6. - s. 133-136.

[DUFEK, Juraj (40%) - POŠTRKOVÁ, Eva (40%) - PETRÍK, Peter (20%)]

AFD 20 *Evaluation of local structural damage of polymer composites caused by mechanical and thermal machining* [electronic] [CREPC_ID: 88783]. /Silvia Serišová, Eva Popardovská

In: Armament and technics of land forces 2018[electronic] : 24th international scientific conference / zost. Lukáš Bridik. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2018. - ISBN 978-80-8040-571-7. - s. 133-140.

[SERIŠOVÁ, Silvia - (50%) - POPARDOVSKÁ, Eva (50%)]

AFD 21 *Dependency of mechanical properties of short-fiber reinforced polymer composite on length of the randomly oriented fiber*

reinforcement [print] [CREPC_ID: 159294]. / Eva Popardovská, Miroslava Cúttová

In: Technical systems degradation[print] / zost. Jędrzej Maćszak. - [Warszawa] : Paweł Zimniak - PERITIA, 2019. - ISBN 978-83-947840-5-8. - s. 12-13.

[POPARDOVSKÁ, Eva (50%) – CÚTTOVÁ, Miroslava (50%)]

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách

AFD 22 *Development of unmanned ground vehicles* [electronic] / P. Droppa, M. Cúttová, Š. Pavlov, V. Popardovský, E. Popardovská.
In: Transfer 2019 [electronic] : 20th international scientific conference / zost. Maroš Eckert. - Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. - ISBN 978-80-8075-889-9. - S. 53-58.
[DROPPA, Peter (20%) - CÚTTOVÁ, Miroslava (20%) - PAVLOV, Štepán (20%) - POPARDOVSKÝ, Vladimír (20%) - POPARDOVSKÁ, Eva (20%)]

AFH 1 *Evaluation of meltability of particles as a methodology for optimization of working parameters of the plasma spraying process.* / Eva Popardovská, Mário Štiavnický
In: XIII International Technical Systems Degradation Conference : Liptovský Mikuláš, 23 - 26 April 2014. - [Warszawa] : Paweł Zimniak PERITIA, 2014. - ISBN 978-83-930944-5-5. - S. 102-103.
[POPARDOVSKÁ, Eva (50%) – ŠTIAVNICKÝ, Mário (50%)]

AGI 1 *Pracovisko pre zváranie, rezanie a opravy pancierov pásovej a kolesovej techniky Ozbrojených síl Slovenskej republiky : záverečná správa: výskum a vývoj na podporu obrany štátu : číslo podprogramu: 06E0I* [CREPC_ID: 62316]. / Autor správy: Peter Droppa ; spoluautori správy: Štepán Pavlov, Eva Popardovská, Miroslava Cúttová - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš: Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2018. - 67 s.
[DROPPA, Peter (30%) – PAVLOV, Štepán (35%) - POPARDOVSKÁ, Eva (25%) - CÚTTOVÁ, Miroslava (10%)]

	<p>AGI 2 <i>Maskovacie prostriedky bojovej techniky pre oblasti s extrémne vysokými teplotami : záverečná správa Výskum a vývoj na podporu obrany štátu : číslo podprogramu: 06E01 : ŠPP852_08-RO02_RU21-240</i> [print] / Peter Droppa, Eva Popardovská, Vladimír Popardovský, Miroslava Cúttová, Lukáš Bridik, Samuel Filípek. - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2019. - 80 s. [DROPPA, Peter (20%) - POPARDOVSKÁ, Eva (20%) - POPARDOVSKÝ, Vladimír (20%) - CÚTTOVÁ, Miroslava (20%) - BRIDIK, Lukáš (5%) - FILÍPEK, Samuel (15%)]</p> <p>I1 Iný výstup publikáčnej činnosti ako celok</p> <p>I1 1 <i>Bezposádková diaľkovo riadená podvozková platforma pre prieskumné účely v interiéroch budov : záverečná správa : výskum a vývoj na podporu štátu : číslo podprogramu 06E01</i> [CREPC_ID: 491914]. / Vladimír Popardovský, Peter Droppa, Miroslava Cúttová, Eva Popardovská - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš: Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2022. - 75 s. [POPARDOVSKÝ, Vladimír (60%) - DROPPA, Peter (10%) - CÚTTOVÁ, Miroslava (20%) POPARDOVSKÁ, Eva (10%)]</p> <p>P1 Pedagogický výstup publikáčnej činnosti ako celok (učebnica, skriptum)</p> <p>P1 1 <i>Analýza a pevnostné kontroly strojných mechanizmov: skriptum</i> [elektronický dokument] [CREPC_ID: 485055]. / Eva Popardovská, Miroslava Cúttová - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš: Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2021. - 129 s. - ISBN 978-80-8040-608-0 [POPARDOVSKÁ, Eva (70%) - CÚTTOVÁ, Miroslava (30%)] (POPARDOVSKÁ, Eva - 2,40 AH, CÚTTOVÁ, Miroslava – 0,97 AH)</p> <p>P1 2 <i>Časti strojov I: skriptum</i> [CREPC_ID: 526006]. / Eva Popardovská - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš: Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2022. - 256 s. - ISBN 978-80-8040-629-5 [POPARDOVSKÁ, Eva (100%)] (8,04 AH)</p>
--	--

<p>V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka</p>	<p>V2 1 <i>Comparison of Mechanical Properties of Carbon-Based Composites</i> [elektronický dokument] [CREPC_ID: 462466]. / E. Popardovská, M. Cúttová In: Transport means 2021 (Part II)[elektronický dokument] : Sustainability: research and solutions : proceedings. - Kaunas : Kauno Technologijos Universitetas, 2021. - s. 831-834. [POPARDOVSKÁ, Eva (45%) – CÚTTOVÁ, Miroslava (55%)]</p> <p>V2 2 <i>Internal Structural Defects Determination of Polymer Composite Using Lock-in Thermography</i> [CREPC_ID: 1013001]. / E. Popardovská, V. Popardovský, M. Popardovský In: Transport means 2022 (Part II) : Sustainability: research and solutions : proceedings. - Kaunas : Kauno Technologijos Universitetas, 2022. - s. 941-945. [POPARDOVSKÁ, Eva (50%) – POPARDOVSKÝ, Vladimír (40%) – POPARDOVSKÝ, Martin (10%)]</p>																																							
<p>Štatistika publikačnej činnosti</p>	<table border="0"> <tr><td>ADC</td><td>Ved. práce v zahr. kar čas.</td><td>2</td></tr> <tr><td>ADD</td><td>Ved. práce v dom. kar čas.</td><td>3</td></tr> <tr><td>ADE</td><td>Ved. práce v ost. zahr. čas.</td><td>1</td></tr> <tr><td>ADF</td><td>Ved. práce v ost. dom. čas.</td><td>5</td></tr> <tr><td>AED</td><td>Ved. práce v dom. rec zbor.</td><td>1</td></tr> <tr><td>AFC</td><td>Publik. príspevky zahr. kon.</td><td>3</td></tr> <tr><td>AFD</td><td>Publik. príspevky dom. kon.</td><td>22</td></tr> <tr><td>AFH</td><td>Abstrakty pris. z dom kon.</td><td>1</td></tr> <tr><td>AGI</td><td>Správy o vyrieš. úl.</td><td>2</td></tr> <tr><td>I1</td><td>Iný výstup pub. činnosti</td><td>1</td></tr> <tr><td>P1</td><td>Pedagogický výstup pub. činnosti</td><td>2</td></tr> <tr><td>V2</td><td>Vedecký výstup pub. činnosti</td><td>2</td></tr> <tr><td>Spolu</td><td></td><td>45</td></tr> </table>	ADC	Ved. práce v zahr. kar čas.	2	ADD	Ved. práce v dom. kar čas.	3	ADE	Ved. práce v ost. zahr. čas.	1	ADF	Ved. práce v ost. dom. čas.	5	AED	Ved. práce v dom. rec zbor.	1	AFC	Publik. príspevky zahr. kon.	3	AFD	Publik. príspevky dom. kon.	22	AFH	Abstrakty pris. z dom kon.	1	AGI	Správy o vyrieš. úl.	2	I1	Iný výstup pub. činnosti	1	P1	Pedagogický výstup pub. činnosti	2	V2	Vedecký výstup pub. činnosti	2	Spolu		45
ADC	Ved. práce v zahr. kar čas.	2																																						
ADD	Ved. práce v dom. kar čas.	3																																						
ADE	Ved. práce v ost. zahr. čas.	1																																						
ADF	Ved. práce v ost. dom. čas.	5																																						
AED	Ved. práce v dom. rec zbor.	1																																						
AFC	Publik. príspevky zahr. kon.	3																																						
AFD	Publik. príspevky dom. kon.	22																																						
AFH	Abstrakty pris. z dom kon.	1																																						
AGI	Správy o vyrieš. úl.	2																																						
I1	Iný výstup pub. činnosti	1																																						
P1	Pedagogický výstup pub. činnosti	2																																						
V2	Vedecký výstup pub. činnosti	2																																						
Spolu		45																																						
<p>Ohlasy na vedeckú prácu</p>	<p>ADC 1 <i>Some characteristics of hydroxylapatite powder particles after plasma spraying.</i> / V. Pálka, E. Poštrková, H. K. Koerten In: Biomaterials. - ISSN 0142-9612 - Roč. 19, č. 19 (1998), s. 1763-1772. [PÁLKA, Viliam (30%) - POŠTRKOVÁ, Eva (60%) – KOERTEN, H.K. (10%)]</p>																																							

- [1] ONG, J. L., CHAN, D. C. N.. Hydroxyapatite and their use as coatings in dental implants: A review. In *Critical Reviews in Biomedical Engineering*, ISSN 0278-940X. 2000, č. 5-6, s. 667-707. **SCOPUS ; Web of Science** 2021.
- [1] WENG, J., WANG, M., CHEN, J.. Plasma-sprayed calcium phosphate particles with high bioactivity and their use in bioactive scaffolds. In *Biomaterials*, ISSN 0142-9612. 2002, Roč. 23, č. 13, s. 2323-2629. **SCOPUS ; Web of Science** 2021.
- [1] LU, Y. P., LI, S. T., ZHU, R. F.. et al. Further studies on the effect of stand-off distance on characteristics of plasma sprayed hydroxyapatite coating. In *Surface and Coatings Technology*, ISSN 0257-8972. 2002, Roč. 157, č. 2-3, s. 221-225. **SCOPUS ; Web of Science** 2021.
- [1] YU, L.-G., KHOR, K. A., LI, H.. et al. Effect of spark plasma sintering on the microstructure and in vitro behavior of plasma sprayed HA coatings. In *Biomaterials*, ISSN 0142-9612. 2003, Roč. 24, č. 16, s. 2705. **SCOPUS ; Web of Science** 2021.
- [1] YANG, Y., BUMGARDNER, J. D., CAVIN, R.. et al. Osteoblast precursor cell attachment on heat-treated calcium phosphate coatings. In *Journal of Dental Research*, ISSN 0022-0345. 2003, Roč. 82, č. 6, s. 449-453. **SCOPUS ; Web of Science** 2021.
- [1] SATSANGI, A., SATSANGI, N., GLOVER, R.. et al. Osteoblast response to phospholipid modified titanium surface. In *Biomaterials*, ISSN 0142-9612. 2003, Roč. 24, č. 25, s. 4588. **SCOPUS ; Web of Science** 2021.
- [1] SUN, R. X., LU, Y. P., LI, M. S.. Formation of Hollow Spheres of Hydroxyapatite in Plasma Spraying. In *Surface Engineering*, ISSN 0267-0844. 2003, Roč. 19, č. 5, s. 392-394. **SCOPUS ; Web of Science** 2021.
- [1] YANG, Y., ONG, J. L., TIAN, J.. Deposition of highly adhesive ZrO₂ coating on Ti and CoCrMo implant materials using plasma spraying. In *Biomaterials*, ISSN 0142-9612. 2003, Roč. 24, č. 4, s. 627. **SCOPUS ; Web of Science** 2021.

- [1*] AKDOGAN, G., SARITAS, S.. The influence of the powder metallurgy on the development of the biomaterials. In Proceedings of the 3rd International Powder Metallurgy Conference 2002, Gazi Univerzity, 2002, s. 1244-1262. ISBN 978-975924630-3. **Scopus** 2022.
- [1*] RODRIGUEZ, R., KIM, K., ONG, J. L.: In vitro osteoblast response to anodized titanium and anodized titanium followed by hydrothermal treatment. In Journal of Biomedical Materials Research : Part A, ISSN 0021-9304. 2003, Roč. 65, č. 3, s. 357. **SCOPUS ; Web of Science** 2022.
- [1*] YANG, Y., KIM, K.-H., ONG, J. L.. A review on calcium phosphate coatings produced using a sputtering processSan alternative to plasma spraying. In Biomaterials, ISSN 0142-9612. 2005, Roč. 26, č. 3, s. 334. **SCOPUS ; Web of Science** 2022.
- [1*] SUN, R.-X., LU, Y.-P., LI, M.-S.. et al.Characterization of hydroxyapatite particles plasma-sprayed into water. In Surface and Coatings Technology, ISSN 0257-8972. 2005, Roč. 190, č. 2-3, s. 286. **SCOPUS ; Web of Science** 2022.
- [1*] SUN, R., LI, M., LU, Y.. et al.Effect of titanium and titania on chemical characteristics of hydroxyapatite plasma-sprayed into water. In Materials Science and Engineering C, ISSN 0928-4931. 2006, Roč. 26, č. 1, s. 33. **SCOPUS ; Web of Science** 2022.
- [1*] SATSANGI, N., ONG, J. L., SATSANGI, A.. et al.Optimization of phosphatidylserine-modified titanium surfaces for enhanced osteoblast response. In Proceedings of the International Conference on Manufacturing Science and Engineering : MSEC 2006, Code 68609, 2006 **Scopus** 2022.
- [1*] WANG, A.-J., LU, Y.-P., CHEN, CH.-Z.. et al.Effect of plasma spraying parameters on the sprayed hydroxyapatite coating. In Surface Review and Letters, ISSN 0218-625X. 2007, Roč. 14, č. 2, s. 179-184. **SCOPUS ; Web of Science** 2022.

- [1*] YANG, G., HE, F., HU, J.. et al.Effects of biomimetically and electrochemically deposited nano-hydroxyapatite coatings on osseointegration of porous titanium implants. In Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology, and Endodontology, ISSN 1079-2104. 2009, Roč. 107, č. 6, s. 788. **SCOPUS ; Web of Science** 2022.
- [1*] HU, X., SHEN, H., CHENG, Y.. et al.One-step modification of nano-hydroxyapatite coating on titanium surface by hydrothermal method. In Surface & Coatings Technology, ISSN 0257-8972. 2010, Roč. 205, č. 7, s. 2006. **SCOPUS ; Web of Science** 2022.
- [1*] KEHOE, S., ARDHAOU, M., STOKES, J.. Design of Experiments Study of Hydroxyapatite Synthesis for Orthopaedic Application Using Fractional Factorial Design. In Journal of Materials Engineering and Performance : JMEPEG, ISSN 1059-9495. 2011, Roč. 20, č. 8, s. 1436. **SCOPUS ; Web of Science** 2022.
- [1*] OHTSU, N., NAKAMURA, Y., SEMBOSHI, S.. Thin hydroxyapatite coating on titanium fabricated by chemical coating process using calcium phosphate slurry. In Surface & Coatings Technology, ISSN 0257-8972. 2012, Roč. 206, č. 8-9, s. 2621. **SCOPUS ; Web of Science** 2022.
- [1*] ZHAO, S., DONG, W., JIANG, Q.. et al.Effects of zinc-substituted nano-hydroxyapatite coatings on bone integration with implant surfaces. In Journal of Zhejiang University-SCIENCE B : (Biomedicine & Biotechnology), ISSN 1673-1581. 2013, Roč. 14, č. 6, s. 524. **SCOPUS ; Web of Science** 2022.
- [1*] MOHSENI, E., ZALNEZHAD, E., BUSHROA, A. R.. Comparative investigation on the adhesion of hydroxyapatite coating on Ti-6Al-4V implant: A review paper. In International Journal of Adhesion & Adhesives, ISSN 0143-7496. 2014, Vol. 48, s. 254. **SCOPUS ; Web of Science** 2022.

- | | |
|--|--|
| | <p>[1*] OHTSU, N., TAKAHARA, T., HIRANO, M.. et al.Effect of treatment temperature on the biocompatibility and mechanical strength of hydroxyapatite coating formed on titanium using calcium phosphate slurry. In Surface & Coatings Technology, ISSN 0257-8972. 2014, Vol. 239, s. 190. SCOPUS ; Web of Science 2022.</p> <p>[1*] ZHOU, J., SHAO, J., HAN, Y.. Effect of hydrothermal treatment model on stability and bioactivity of microarc oxidized titania coatings. In Applied Surface Science, ISSN 0169-4332. 2014, Vol. 303, s. 372. SCOPUS ; Web of Science 2022.</p> <p>[1*] SÖRENSEN, J. H., SÖRENSEN, T. C., ASTRAND, M.. Biomechanical and antibacterial properties of Tobramycin loaded hydroxyapatite coated fixation pins. In Journal of Biomedical Materials Research : Part B Applied Biomaterials, ISSN 1552-4973. 2014, Roč. 107, č. 7, s. 1392. SCOPUS ; Web of Science 2022.</p> <p>[1*] OHTSU, N., HIRANO, M., ARAI, H.. Response of osteoblast-like MC3T3-E1 cells on bioactive titanium fabricated by a chemical treatment process using a calcium-phosphate slurry. In Journal of Biomedical Materials Research : Part A, ISSN 1549-3296. 2014, Roč. 102, č. 11, s. 3845. SCOPUS ; Web of Science 2022.</p> <p>[1*] SMITH, A. M., PAXTON, J. Z., HUNG, Y.. et al.Nanoscale crystallinity modulates cell proliferation on plasma sprayed surfaces. In Materials Science and Engineering C, ISSN 0928-4931. 2015, Vol. 48, s. 10. SCOPUS ; Web of Science 2022.</p> <p>[1*] KELLY, M., WILLIAMS, R., AOJULA, A.. et al.Peptide aptamers: Novel coatings for orthopaedic implants. In Materials Science and Engineering C, ISSN 0928-4931. 2015, Vol. 54, s. 93. SCOPUS ; Web of Science 2022.</p> |
|--|--|

- [1*] BASTAN, F. E., KARAARSLAN, O., ERDOGAN, G.. et al. Investigation of Bond Strength of Spray Dried Hydroxyapatite-Wollastonite Composite Powder After Plasma Spray. In Öchsner, Andreas, Altenbach, Holm: Machining, Joining and Modifications of Advanced Materials : Advanced Structured Materials, Volume 61, ISSN 1869-8433. [s.l.] : Springer Nature, 2016, s. 86. ISBN 978-981-10-1081-1. **SCOPUS ; Web of Science** 2022.
- [1*] NEACȘU, I. A., NICOARĂ, A. I., VASILE, O. R.. et al. Inorganic micro-and nanostructured implants for tissue engineering. In Grumezescu, Alexandru Mihai: Nanobiomaterials in Hard Tissue Engineering : Applications of Nanobiomaterials, Oxford : Elsevier, 2016, s. 271-295. ISBN 978-0-323-42862-0. **SCOPUS ; Web of Science** 2022.
- [1*] BASTAN, F. E., ERDOGAN, G., MOSKALEWICZ, T.. et al. Spray drying of hydroxyapatite powders: The effect of spray drying parameters and heat treatment on the particle size and morphology. In Journal of Alloys and Compounds, ISSN 0925-8388. 2017, Vol. 724, s. 596. **SCOPUS ; Web of Science** 2022.
- [1*] ONG, J. L., CHAN, D. C. N.. A Review of Hydroxapatite and its Use as a Coating in Dental Implants. In Critical Reviews in Biomedical Engineering, ISSN 0278-940X. 2017, Roč. 45, č. 1-6, s. 291-319. **Scopus** 2022.
- [1*] GENG, Z., WANG, R., ZHUO, X.. et al. Incorporation of silver and strontium in hydroxyapatite coating on titanium surface for enhanced antibacterial and biological properties. In Materials Science and Engineering C, ISSN 0928-4931. 2017, Vol. 71, s. 861. **SCOPUS ; Web of Science** 2022.
- [1*] QUEIROZ, T. P., MOLON, R. F., SOUZA, F. Á.. et al. In vivo evaluation of cp Ti implants with modified surfaces by laser beam with and without hydroxyapatite chemical deposition and without and with thermal treatment: topographic characterization and histomorphometric analysis in rabbits. In Clinical Oral Investigations, ISSN 1432-6981. 2017, Roč. 21, č. 2, s. 698. **SCOPUS ; Web of Science** 2022.

- [1*] MALA, R., RUBY CELSIA, A. S..
Bioceramics in orthopaedics: A review. In
Fundamental Biomaterials: Ceramics, [n. 1.] :
Elsevier, 2018, s. 210. ISBN 978-008102204-
7. **Scopus** 2022.
- [1*] CIZEK, J., MATEJICEK, J.. Medicine Meets
Thermal Spray Technology: A Review of
Patents. In Journal of Thermal Spray
Technology, ISSN 1059-9630. 2018, Roč. 27,
č. 8, s. 1275. **SCOPUS ; Web of Science**
2022.
- [1*] HU, CH., ASHOK, D., NISBET, D. R.. et
al.Bioinspired surface modification of
orthopedic implants for bone tissue. In
Biomaterials, ISSN 0142-9612. 2019, Vol.
219, Art. no. 119366, s. 14. **SCOPUS ; Web
of Science** 2022.
- [1*] LU, M., CHEN, H., YUAN, B.. et
al.Electrochemical Deposition of
Nanostructured Hydroxyapatite Coating on
Titanium with Enhanced Early Stage
Osteogenic Activity and Osseointegration. In
International Journal of Nanomedicine, ISSN
1176-9114. 2020, Vol. 15, s. 6617. **SCOPUS ;
Web of Science** 2022.
- [1*] MÜLLER, V., PAGNIER, T., TADIER, S..
et al.Design of advanced one-step
hydroxyapatite coatings for biomedical
applications using the electrostatic spray
deposition. In Applied Surface Science, ISSN
0169-4332. 2021, Vol. 541, Art. no. 148462, s.
12. **SCOPUS ; Web of Science** 2022.
- [1*] CHUN, S. M., PARK, S. M., YANG, G. W..
et al.Improvement of the flowability of fine
yttrium oxide powders by microwave oxygen
plasma and evaluation of the dense coating
layer. In Ceramics International, ISSN 0272-
8842. 2021, Roč. 47, č. 12, s. 17486.
SCOPUS ; Web of Science 2022.
- [1*] MÜLLER, V., BALVAY, S., GAILLARD,
C.. et al.One-step fabrication of single-phase
hydroxyapatite coatings on Ti-alloy implants
by electrostatic spray deposition: From
microstructural investigation to in vitro studies
. In Surface & Coatings Technology, ISSN
0257-8972. 2021, Roč. 427, Art. no. 127805,
s. 11. **SCOPUS ; Web of Science** 2022.

[1*] WU, Chenchen, XU, Fan, WANG, Huixiong et al.2023. Manufacturing Technologies of Polymer Composites - A Review. In Polymers, ISSN 2073-4360. Bazilej: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2023, Roč. 15 č. 3, s. 712. **SCOPUS ; Web of Science**.

[1*] LUKASZEWSKA-KUSKA, Magdalena, BARYLYAK, Adriana, KRAWCZYK, Piotr et al. 2022. Modyfikowana laserowo powloka hydroksyapatytowa. In Protetyka Stomatologiczna: Prosthodontics, ISSN 2391-601X. Roč. 72, č. 4, s. 340. **SCOPUS**.

ADC 2 *The effect of biological environment on the surface of titanium and plasma-sprayed layer of hydroxylapatite.* / V. Pálka, J. Ivan, E. Poštrková, V. Kolenčiak, A. Krsek, H. K. Koerten

In: Journal of Materials Science: Materials in Medicine. - ISSN 0957-4530 - Roč. 9, č. 7 (1998), s. 369-373.

[PÁLKA, Viliam (20%) – IVAN, Jozef (10%) - POŠTRKOVÁ, Eva (20%) – KOLENČIAK, Vladimír (20%) – KRSEK Aleš (10%) – INFNER Ilja (10%) – KOERTEN, H.K. (10%)]

[1] BAINO, F., VERNÉ, E.. Production and Characterization of Glass-Ceramic Materials for Potential Use in Dental Applications: Thermal and Mechanical Properties, Microstructure, and In Vitro Bioactivity. In Applied sciences, ISSN 2076-3417. 2017, Roč. 7, č. 1330, [s. 14]. **SCOPUS ; Web of Science** 2021.

[1] TAMAKI, Y., SASAKI, K., SASAKI, A.. Enhanced osteolytic potential of monocytes/macrophages derived from bone marrow after particle stimulation. In Journal of Biomedical Materials Research - Part B Applied Biomaterials, ISSN 1552-4981. 2008, Roč. 84, č. 1. **SCOPUS ; Web of Science** 2021.

[1] VALENTE, M. D. C., TAKIMI, A. S., LIMA, M. D.. Characteristics of Plasma Sprayed Hydroxyapatite Bio-Coatings. In Key Engineering Materials, ISSN 1013-9826. 2001, č. 189-191, [s. 628]. **SCOPUS ; IEEE** 2021.

ADD 1 *Častice tvoriace plazmou striekaný povlak Al₂O₃ + 13%TiO₂.* /Viliam Pálka, Eva Poštrková, Vladimír Kolenčíak

In: Kovové materiály. - ISSN 0023-432X - Roč. 34, č. 6 (1996), s. 367-375.

[PÁLKA, Viliam (40%) - POŠTRKOVÁ, Eva (50%) – KOLENČIAK, Vladimír (10%)]

[2] MINDIVAN, H.. A study on wear and corrosion behaviour of thermally sprayed alumina-titania composite coatings on aluminium alloys. In Kovové materiály, ISSN 0023-432X. 2010, Roč. 48, č. 3, s. 209.

SCOPUS ; Web of Science 2021.

[2*] TRNKOVÁ, L., RIEDLMAJER, R.. Príprava a analýza termických nástrekov z čadiča. In Materials Science and Technology, ISSN 1335-9053. 2006, č. 3, s. 7.

ADD 3 *Two layered coating - surface roughness of NiAl and Al₂O₃ + 13% TiO₂ layers = Dvojvrstvový povlak - drsnosť povrchu vrstiev NiAl nad Al₂O₃ + 13% TiO₂* [print]. / Viliam Pálka, Eva Poštrková, Aleš Krsek, Zdenko Lipa

In: Kovové materiály : Metallic Materials. - ISSN 0023-432X - Roč. 35, č. 6 (1997), s. 400-414.

[PÁLKA, Viliam (30%) - POŠTRKOVÁ, Eva (50%) – KRSEK, Aleš (10%) – LIPA, Zdenko (10%)]

[2] HEGEDŮSOVÁ, L., CENIGA, L., DUSZA, J.. et al.Contact strength of monolithic and composite ceramic materials. In Kovové materiály : Metallic Materials, ISSN 0023-432X. 2009, Roč. 47, č. 6, s. 399. **SCOPUS ; Web of Science 2021..**

[2*] CHARBULOVÁ, Marcela. Mikrogeometria a makrogeometria plazmovostriekanych keramických povlakov. In Materials Science and Technology, ISSN 1335-9053. 2005, Roč. 5, č. 5, s. 5.

ADE 1 *Vehicle Suspension control based on PID controller adapted by feed-forward neural network* / Vladimír Popardovský, Eva Popardovská.

In: Zeszyty Naukowe Instytutu Pojazdów : proceedings of the institute of vehicles. - ISSN 1642-347X. - No. 4 (113) (2017), s. 99-107.

[POPARDOVSKÝ, Vladimír (50%) - POPARDOVSKÁ, Eva (50%)]

	<p>[2] CHRÍBIK, A., POLÓNI, M., MINÁRIK, M.. Use of methane-free synthesis gases as fuel in an spark ignition combustion engine. In Strojnícky časopis = Journal of mechanical engineering, ISSN 2450-5471. 2020, Vol. 70, No. 2, s. 47. SCOPUS 2021.</p> <p>[2] DANKO, J., BUCHA, J., MILESICH, T.. Dynamic properties modeling analysis of the rubber-metal elements for electric drive. In Strojnícky časopis : Journal of Mechanical Engineering, ISSN 0039-2472. 2021, Roč. 71, č. 1, s. 26. SCOPUS 2021.</p> <p>[1*] BUCHA, J., DANKO, J., MILESICH, T.. et al. Comparison of FEM simulations of rubber-metal mount element. In Strojnícky časopis : Journal of Mechanical Engineering, ISSN 0039-2472. 2022, Roč. 72, č. 1, s. 22. SCOPUS 2022.</p> <p>AFC 2 Reduction of thermal signature of military vehicle using polymer composite plates [print] / aut. Eva Popardovská, aut. Vladimír Popardovský. In: Transport Means 2018 [electronic] / zost. [bez zostavovateľa]. - Kaunas : Kaunas University of technology, 2018. - ISSN 1822-296X. - ISSN 2351-7034. - S. 1361-1364. - Indexované v SCOPUS. [POPARDOVSKÁ, Eva (50%) - POPARDOVSKÝ, Vladimír (50%)]</p> <p>[1] ČERŇAN, J., HOCKO, M.. The investigation of turbine blades damage in small jet engine. In Transport Means 2019 : part 3, ISSN 1822-296X. Kaunas : Kauno Technologijos Universitetas, 2019, s. 1285-1290. Scopus 2020.</p>															
Štatistika ohlasov	<table border="0"> <tr> <td>[1]</td> <td>Citácie zahraničné reg.</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>[1*]</td> <td>Citácie zahraničné reg.</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>[2]</td> <td>Citácie domáce reg.</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>[2*]</td> <td>Citácie domáce reg.</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Spolu</td> <td>53</td> </tr> </table>	[1]	Citácie zahraničné reg.	12	[1*]	Citácie zahraničné reg.	35	[2]	Citácie domáce reg.	4	[2*]	Citácie domáce reg.	2	Spolu		53
[1]	Citácie zahraničné reg.	12														
[1*]	Citácie zahraničné reg.	35														
[2]	Citácie domáce reg.	4														
[2*]	Citácie domáce reg.	2														
Spolu		53														
Kontaktná adresa	<p>Pobrežná 447/5 031 04 Liptovský Mikuláš +421 908 180 855 eva.popardovska@aos.sk</p>															