

DOKUMENT

Meno a priezvisko doc. PaedDr. Martin Papčo, PhD.
Typ dokumentu Charakteristika predkladaného výstupu tvorivej činnosti
Názov vysokej školy Katolícka univerzita v Ružomberku
Sídlo vysokej školy Hrabovská cesta 1A, 034 01 Ružomberok
Názov fakulty Pedagogická fakulta
Sídlo fakulty Hrabovská cesta 1, 034 01 Ružomberok

OCA1. - Priezvisko hodnotenej osoby

Papčo

OCA2. - Meno hodnotenej osoby

Martin

OCA3. - Tituly hodnotenej osoby

doc. PaedDr., PhD.

OCA4. - Hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl

<https://www.portalvs.sk/regzam/detail/7810>

1. hodnotený výstup

1.

OCA5.1 - Oblasť posudzovania

učiteľstvo matematiky v kombinácii (Bc., Mgr.), teacher training in mathematics (bachelor/master degree)

OCA6.1 - Kategória výstupu tvorivej činnosti

vedecký výstup

OCA7.1 - Rok vydania výstupu tvorivej činnosti

2024

OCA8.1 - ID záznamu v CREPČ alebo CREUČ

1169889

OCA9.1 - Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ

<https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=7405A25DE13659A449E0C5F1ECDB>

Názov publikácie, na ktorú hyperlink poukazuje

On conditional monotonicities of interval-valued functions

Zdôvodnenie VTC

Výstup má medzinárodný charakter. Spôsob spracovania poukazuje na vysokú rigoróznosť výstupu, ktorý môže prispieť k porozumeniu procesu, technikám a aplikácii výsledkov výskumu v modernej matematike do bežného života.

OCA10.1 - Hyperlink na záznam v inom verejne prístupnom registri, katalógu výstupov tvorivých činností

<https://link.springer.com/article/10.1007/s40314-024-02715-5>

OCA14.1 - Charakteristika autorského vkladu

Autorský vklad 20 %.

OCA18.1 - Charakteristika dopadu výstupu na spoločensko-hospodársku prax

Výstup je súčasťou výskumu problematiky agregáčnych funkcií, ktorá nachádza uplatnenie v oblastiach image reduction, deep learning a decision making.

OCA19.1 - Charakteristika dopadu výstupu a súvisiacich aktivít na vzdelávací proces

Výstup môže prispieť k porozumeniu procesu, technikám a užitočnosti aplikácie výsledkov výskumu v modernej matematike do bežného života.

2. hodnotený výstup

OCA6.2 - Kategória výstupu tvorivej činnosti

vedecký výstup

OCA7.2 - Rok vydania výstupu tvorivej činnosti

2017

OCA8.2 - ID záznamu v CREPČ alebo CREUČ

KU.Ružomberok.E0029879

OCA9.2 - Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ

http://www.crepc.sk/portal?fn=*review&uid=2234011&pagelId=resultform&full=0

Názov publikácie, na ktorú hyperlink poukazuje

Probability: From classical to fuzzy

Zdôvodnenie VTC

Výstup má medzinárodný charakter. Spôsob spracovania poukazuje na vysokú rigoróznosť výstupu, ktorý môže prispieť k porozumeniu procesu, technikám a aplikácii výsledkov výskumu v modernej matematike do bežného života.

OCA10.2 - Hyperlink na záznam v inom verejne prístupnom registri, katalógu výstupov tvorivých činností

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0165011417302658>

Názov publikácie, na ktorú hyperlink poukazuje

Probability: From classical to fuzzy

OCA14.2 - Charakteristika autorského vkladu

50 %

OCA18.2 - Charakteristika dopadu výstupu na spoločensko-hospodársku prax

Výstup je súčasťou výskumu fuzzy matematiky, ktorá nachádza uplatnenie v širokom spektre každodenného života a komerčných produktov v rozličných oblastiach, ako napríklad v automobilovom priemysle, vojenskej obrane, medicíne a biomedicíne, internete a elektronickej bezpečnosti, v rozhodovacích procesoch (okrem iného aj v kamerách, mikrovlnných rúrach, helikoptérach, monitorovaní zdravia...).

OCA19.2 - Charakteristika dopadu výstupu a súvisiacich aktivít na vzdelávací proces

Výstup môže prispieť k porozumeniu procesu, technikám a užitočnosti aplikácie výsledkov výskumu v modernej matematike do bežného života.

3. hodnotený výstup

OCA6.3 - Kategória výstupu tvorivej činnosti

vedecký výstup

OCA7.3 - Rok vydania výstupu tvorivej činnosti

2010

OCA8.3 - ID záznamu v CREPČ alebo CREUČ

KU.Ružomberok.E0009668

OCA9.3 - Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ

http://www.crepc.sk/portal?fn=*review&uid=178402&pagelId=resultform&full=0

Názov publikácie, na ktorú hyperlink poukazuje

A categorical approach to probability theory

Zdôvodnenie VTC

Výstup má medzinárodný charakter. Spôsob spracovania ako aj množstvo ohlasov poukazuje na vysokú rigoróznosť výstupu, ktorý môže prispieť k porozumeniu procesu, technikám a aplikácii výsledkov výskumu v modernej matematike do bežného života.

OCA10.3 - Hyperlink na záznam v inom verejne prístupnom registri, katalógu výstupov tvorivých činností

<https://doi.org/10.1007/s11225-010-9232-z>

OCA18.3 - Charakteristika dopadu výstupu na spoločensko-hospodársku prax

Výstup je súčasťou výskumu fuzzy matematiky, ktorá nachádza uplatnenie v širokom spektre každodenného života a komerčných produktov v rozličných oblastiach, ako napríklad v automobilovom priemysle, vojenskej obrane, medicíne a biomedicíne, internete a elektronickej bezpečnosti, v rozhodovacích procesoch (okrem iného aj v kamerách, mikrovlnných rúrach, helikoptérach, monitorovaní zdravia...).

OCA19.3 - Charakteristika dopadu výstupu a súvisiacich aktivít na vzdelávací proces

Výstup môže prispieť k porozumeniu procesu, technikám a užitočnosti aplikácie výsledkov výskumu v modernej matematike do bežného života.

4. hodnotený výstup

OCA6.4 - Kategória výstupu tvorivej činnosti

vedecký výstup

OCA7.4 - Rok vydania výstupu tvorivej činnosti

2008

OCA9.4 - Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ

http://www.crepc.sk/portal?fn=*review&uid=26048&pageId=resultform&full=0

Názov publikácie, na ktorú hyperlink poukazuje

KU.Ružomberok.20070129

Zdôvodnenie VTC

Výstup má medzinárodný charakter. Spôsob spracovania ako aj množstvo ohlasov poukazuje na vysokú rigoróznosť výstupu, ktorý môže prispieť k porozumeniu procesu, technikám a aplikácii výsledkov výskumu v modernej matematike do bežného života.

OCA10.4 - Hyperlink na záznam v inom verejne prístupnom registri, katalógu výstupov tvorivých činností

<https://doi.org/10.1007/s00500-007-0171-1>

OCA17.4 - Zoznam najviac 5 najvýznamnejších ohlasov na výstup

Factorization of Observables, Elias, P and Fric, R, 13th Biennial Meeting of the International-Quantum-Structures-Association (IQSA), Dec 2017 | INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS 56 (12), pp.4073-4083

Generalized Random Events, Skrivanek, V and Fric, R, 12th Biennial Meeting of the International-Quantum-Structure-Association (IQSA), Dec 2015 | INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS 54 (12), pp.4386-4396

States on Bold Algebras: Categorical Aspects, Fric, R, Jun 2011 | JOURNAL OF LOGIC AND COMPUTATION 21 (3), pp.465-477

Extension of domains of states, Fric, R, Jan 2009 | SOFT COMPUTING 13 (1), pp.63-70

OCA18.4 - Charakteristika dopadu výstupu na spoločensko-hospodársku prax

Výstup je súčasťou výskumu fuzzy matematiky, ktorá nachádza uplatnenie v širokom spektre každodenného života a komerčných produktov v rozličných oblastiach, ako napríklad v automobilovom priemysle, vojenskej obrane, medicíne a biomedicíne, internete a elektronickej bezpečnosti, v rozhodovacích procesoch (okrem iného aj v kamerách, mikrovlnných rúrach, helikoptéroch, monitorovaní zdravia...).

OCA19.4 - Charakteristika dopadu výstupu a súvisiacich aktivít na vzdelávací proces

Výstup môže prispieť k porozumeniu procesu, technikám a užitočnosti aplikácie výsledkov výskumu v modernej matematike do bežného života.

5. hodnotený výstup

OCA6.5 - Kategória výstupu tvorivej činnosti

vedecký výstup

OCA7.5 - Rok vydania výstupu tvorivej činnosti

2021

OCA8.5 - ID záznamu v CREPČ alebo CREUČ

305432

OCA9.5 - Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ

<https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=50A9D3A2C12B17EA331C40BDE0>

Názov publikácie, na ktorú hyperlink poukazuje

A fusion method for multi-valued data

Zdôvodnenie VTC

Výstup má medzinárodný charakter. Spôsob spracovania ako aj množstvo ohlasov poukazuje na vysokú rigoróznosť výstupu, ktorý môže prispieť k porozumeniu procesu, technikám a aplikácii výsledkov výskumu v modernej matematike do bežného života.

OCA10.5 - Hyperlink na záznam v inom verejne prístupnom registri, katalógu výstupov tvorivých činností

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1566253521000026>

OCA17.5 - Zoznam najviac 5 najvýznamnejších ohlasov na výstup

Fumanal-Idocin, J., Uriarte, J., de la Osa, B., Bardozzo, F., Fernández, J., Bustince, H., Gated Local Adaptive Binarization using Supervised Learning (2021) CEUR Workshop Proceedings, 3074

OCA18.5 - Charakteristika dopadu výstupu na spoločensko-hospodársku prax

Výstup je súčasťou výskumu problematiky agregáčnych funkcií, ktorá nachádza uplatnenie v oblastiach image reduction, deep learning a decision making.

OCA19.5 - Charakteristika dopadu výstupu a súvisiacich aktivít na vzdelávací proces

Výstup môže prispieť k porozumeniu procesu, technikám a užitočnosti aplikácie výsledkov výskumu v modernej matematike do bežného života.