

UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE
FAKULTA MATEMATIKY, FYZIKY A INFORMATIKY

Prehľad publikačnej činnosti

Mgr. Juraj Tekel, PhD. (1985-)

Menný zoznam publikácií:

V1 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok

Počet výstupov: 2

V1_001 / Guričan, Jaroslav (Zostavovateľ, editor) [Docent] [UKOMFKAG] (50%) - Tekel, Juraj (Zostavovateľ, editor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (50%) - Baláž, Martin (Recenzent) - Damborský, Jiří (Recenzent) - Derková, Mária (Recenzent) - Grežďo, Jozef (Recenzent) - Koval', Michal (Recenzent) - Kucek, Matej (Recenzent) - Piovarči, Ivan (Recenzent) - Sarto-Jackson, Isabella (Recenzent) - Witkovský, Viktor (Recenzent) - Zámocký, Marcel (Recenzent) : Študentská vedecká konferencia FMFI UK, Bratislava 2023 [elektronický dokument] : Zborník príspevkov = Proceedings of the Student Science Conference 2023. – 1. vyd. – Bratislava (Slovensko) : Univerzita Komenského v Bratislave. Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK. Knižničné a edičné centrum, 2023. – 337 s. [online] : text, fotogr., graf., tab., obr. – ISBN (online) 978-80-8147-136-0
Študentská vedecká konferencia FMFI UK 2023 [Bratislava, Slovensko, 27.04.2023]
[zborník - vedecký]
[OV 240 Matematika a štatistika - OV 091 Fyzika]
[ŠO 1113 matematika - ŠO 1160 fyzika - ŠO 1217 vedy o Zemi]

V1_002 / Brejová, Bronislava (Zostavovateľ, editor) [Docent] [UKOMFKI] (25%) - Guričan, Jaroslav (Zostavovateľ, editor) [Docent] [UKOMFKAG] (25%) - Tekel, Juraj (Zostavovateľ, editor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (25%) - Vinař, Tomáš (Zostavovateľ, editor) [Docent] [UKOMFKAI] (25%) - Bachratý, Martin (Recenzent) - Benko, Matúš (Recenzent) - Hajduková, Mária (Recenzent) - Haršáni, Marián (Recenzent) - Kabáth, Petr (Recenzent) - Knor, Martin (Recenzent) - Lacko, Peter (Recenzent) - Nosek, Jozef (Recenzent) - Novotný, Dominik (Recenzent) - Okon, Ľuboslav (Recenzent) : Študentská vedecká konferencia FMFI UK, Bratislava 2022 [elektronický dokument] : Zborník príspevkov = Proceedings of the Student Science Conference 2022. – 1. vyd. – Bratislava (Slovensko) : Univerzita Komenského v Bratislave. Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK. Knižničné a edičné centrum, 2022. – 361 s. [online] : text, fotogr., graf., tab., obr. – ISBN (online) 978-80-8147-127-8
Študentská vedecká konferencia FMFI UK 2022 [Bratislava, Slovensko, 27.04.2022]
[zborník - vedecký]
[OV 091 Fyzika - OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie - OV 240 Matematika a štatistika]
[ŠO 1160 fyzika - ŠO 1217 vedy o Zemi - ŠO 2508 informatika - ŠO 1113 matematika - ŠO 7605 učiteľstvo a pedagogické vedy - ŠO 1536 biológia - ŠO 1610 ekologické a environmentálne vedy]

V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka

Počet výstupov: 6

V2_001 / Bukor, Benedek (Autor) (50%) - Tekel, Juraj (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (50%): A less commutative version of quarkonium masses. – text, tab. – [recenzované]. – DOI 10.22323/1.463.0279. – SCO

In: *Corfu Summer Institute 2023 "School and Workshops on Elementary Particle Physics and Gravity"* [elektronický dokument] : Workshop on Noncommutative and Generalized Geometry in String Theory, Gauge Theory and Related Physical Models / Zoupanos, George [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Terst (Taliansko) : Sissa Medialab, 2024. – (Proceedings of Science, ISSN 1824-8039 ; 463), s. 1-13 [online] Corfu Summer Institute 2023, 23 [Corfu, Grécko, 23.04.2023-06.05.2023]

Počet všetkých autorov: 2

[príspevok z podujatia]

Lit.: 37

[OV 091 Fyzika]

[ŠO 1160 fyzika]

Indikátor:

SNIP: 0,06

SJR: 0,115
CiteScore: 0,2

V2_002 / Kováčik, Samuel (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (33.334%) - Tekel, Juraj (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (33.333%) - Hrmo, M. (Autor) (33.333%): The Fuzzy Onion : An Initial Study. – text, graf. – [recenzované]. – DOI 10.22323/1.463.0253. – SCO
In: *Corfu Summer Institute 2023 "School and Workshops on Elementary Particle Physics and Gravity"* [elektronický dokument] : Workshop on Noncommutative and Generalized Geometry in String Theory, Gauge Theory and Related Physical Models / Zoupanos, George [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Terst (Taliansko) : Sissa Medialab, 2024. – (Proceedings of Science, ISSN 1824-8039 ; 463), s. 1-8 [online] Corfu Summer Institute 2023, 23 [Corfu, Grécko, 23.04.2023-06.05.2023]

Počet všetkých autorov: 3

[príspevok z podujatia]

Lit.: 23

[OV 091 Fyzika]

[ŠO 1160 fyzika]

Indikátor:

SNIP: 0,06

SJR: 0,115

CiteScore: 0,2

V2_003 / Prekrat, Dragan (Autor) (16.67%) - Ranković, Dragan (Autor) (16.666%) - Minić, M. (Autor) (16.666%) - Todorović-Vasović, N. K. (Autor) (16.666%) - Kováčik, Samuel (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (16.666%) - Tekel, Juraj (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (16.666%): (Non)renormalizable noncommutativity in (non)uniform phase. – text, graf., tab. – [recenzované]. – DOI 10.22323/1.463.0269. – SCO čakateľ

In: *Corfu Summer Institute 2023 "School and Workshops on Elementary Particle Physics and Gravity"* [elektronický dokument] : Workshop on Noncommutative and Generalized Geometry in String Theory, Gauge Theory and Related Physical Models / Zoupanos, George [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Terst (Taliansko) : Sissa Medialab, 2024. – (Proceedings of Science, ISSN 1824-8039 ; 463), s. 1-18 [online] Corfu Summer Institute 2023, 23 [Corfu, Grécko, 23.04.2023-06.05.2023]

Počet všetkých autorov: 6

[príspevok z podujatia]

Lit.: 29

[OV 091 Fyzika]

[ŠO 1160 fyzika]

Indikátor:

SNIP: 0,06

SJR: 0,115

CiteScore: 0,2

V2_004 / Kováčik, Samuel (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (50%) - Tekel, Juraj (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (50%): The Fuzzy Onion: A Proposal. – text. – [recenzované]. – DOI 10.22323/1.436.0312. – SCO

In: *CORFU2022* [elektronický dokument] / Zoupanos, George [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trieste (Taliansko) : Sissa Medialab, 2023. – (Proceedings of Science, ISSN 1824-8039 ; 436). – ISSN 1824-8039, s. 1-7 [online]

School and Workshops on Elementary Particle Physics and Gravity, 22 [Corfu, Grécko, 28.08.2022-01.10.2022]

Počet všetkých autorov: 2

[príspevok z podujatia]

Lit.: 16

[OV 091 Fyzika]

[ŠO 1160 fyzika]

Indikátor:

SNIP: 0,06

SJR: 0,115

CiteScore: 0,2

V2_005 / Tekel, Juraj (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (16.67%) - Šubjaková, Mária (Autor) [Interný doktorand] [UKOMFKTF] (16.666%) - Prekrat, Dragan (Autor) (16.666%) - Ranković, Dragan (Autor) (16.666%) - Todorović-Vasović, N. K. (Autor) (16.666%) - Kováčik, Samuel (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (16.666%): Towards removal of striped phase in matrix model description of fuzzy

field theories. – text. – [recenzované]. – DOI 10.22323/1.436.0310. – SCO

In: CORFU2022 [elektronický dokument] / Zoupanos, George [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Trieste (Taliansko) : Sissa Medialab, 2023. – (Proceedings of Science, ISSN 1824-8039 ; 436). – ISSN 1824-8039, s. 1-16 [online]

School and Workshops on Elementary Particle Physics and Gravity, 22 [Corfu, Grécko, 28.08.2022-01.10.2022]

Počet všetkých autorov: 6
[príspevok z podujatia]

Lit.: 55

[OV 091 Fyzika]

[ŠO 1160 fyzika]

Indikátor:

SNIP: 0,06

SJR: 0,115

CiteScore: 0,2

V2_006 / Steinacker, Harold C. (Autor) (50%) - Tekel, Juraj (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (50%): Fuzzy field theories in the string modes formalism. – text. – [recenzované]. – DOI 10.22323/1.406.0244. – SCO

In: Corfu Summer Institute 2021 "School and Workshops on Elementary Particle Physics and Gravity" [elektronický dokument] / Zoupanos, George [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Terst (Taliansko) : Sissa Medialab, 2022. – (Proceedings of Science, ISSN 1824-8039 ; 406), s. 1-14 [online]

Corfu Summer Institute 2021, 21 [Corfu, Grécko, 29.08.2021-09.10.2021]

Počet všetkých autorov: 2
[príspevok z podujatia]

Lit.: 43

[OV 091 Fyzika]

[ŠO 1160 fyzika]

Indikátor:

SNIP: 0,06

SJR: 0,115

CiteScore: 0,2

V3 Vedecský výstup publikačnej činnosti z časopisu

Počet výstupov: 7

V3_001 / Kováčik, Samuel (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (50%) - Tekel, Juraj (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (50%): Fuzzy onionlike space as a matrix model. – text. – [recenzované]. – DOI 10.1103/PhysRevD.109.105004. – SCO ; CCC čakateľ ; WOS CC čakateľ

In: *Physical Review D* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – College Park (USA) : American Institute of Physics. – ISSN 2470-0010. – ISSN (online) 2470-0029. – ISSN (zrušené) 1550-7998. – ISSN (zrušené) 1550-2368. – Roč. 109, č. 10 (2024), art. no. 105004, s. 1-17 [tlačaná forma] [online]

Počet všetkých autorov: 2
[článok]

Lit.: 40

[OV 091 Fyzika]

[ŠO 1160 fyzika]

Indikátor časopisu:

IF: 5.0

SNIP: 1,185

SJR: 1,639

CiteScore: 9,2

AIS: 1.083

Kvartil Q:

AIS - Astronomy & astrophysics - Q2, Physics, particles & fields - Q2**JCI** - Astronomy & astrophysics - Q1, Physics, particles & fields - Q1**JIF** - Astronomy & astrophysics - Q1, Physics, particles & fields - Q1**Scimago** - Nuclear and high energy physics - Q1, Physics and astronomy (miscellaneous) - Q1

V3_002 / Bukor, Benedek (Autor) (50%) - Tekel, Juraj (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (50%): On quarkonium masses in 3D non-commutative space. – text, tab. – [recenzované]. – DOI 10.1140/epjp/s13360-023-04049-3. – SCO ; SCIE ; OA ; CCC ; WOS CC

In: *The European Physical Journal Plus* [elektronický dokument] . – Berlin (Nemecko) : Springer Nature.

– ISSN (online) 2190-5444. – Roč. 138, č. 6 (2023), art. no. 499, s. [1-14] [online]

Počet všetkých autorov: 2

[článok]

Lit.: 39

[OV 091 Fyzika]

[ŠO 1160 fyzika]

Indikátor časopisu:

IF: 3.4

SNIP: 0,979

SJR: 0,548

CiteScore: 4,9

AIS: 0.528

Kvartil Q:

AIS - Physics, multidisciplinary - **Q2JCI** - Physics, multidisciplinary - **Q1JIF** - Physics, multidisciplinary - **Q2Scimago** - Fluid flow and transfer processes - Q2, Physics and astronomy (miscellaneous) - Q2

Ohlasy (1):

2024 [1/20] / NLD - Nandi, Partha, Scholtz, Frederik G. The hidden Lorentz covariance of quantum mechanics [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.aop.2024.169643 In: Annals of physics. Amsterdam: Elsevier, 2024, č. 464, art. no. 169643 [tlačaná forma] [online]. ISSN 0003-4916. ISSN (online) 1096-035X. - SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE, art. no. 169643

V3_003 / Prekrat, Dragan (Autor) (30%) - Ranković, Dragan (Autor) (10%) - Todorović-Vasović, N. K. (Autor) (10%) - Kováčik, Samuel (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (25%) - Tekel, Juraj (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (25%): Approximate treatment of noncommutative curvature in quartic matrix model. – text. – [recenzované]. – DOI 10.1007/JHEP01(2023)109. – SCO ; OA ; SCIE ; CCC ; WOS CC

In: *Journal of High Energy Physics* [elektronický dokument] [textový dokument (print)] . – New York (USA) : Springer Nature. Springer International Publishing AG. – ISSN 1126-6708. – ISSN 1127-2236. – ISSN (online) 1029-8479. – č. 1 (2023), art. no. 109, s. 1-33 [online] [tlačaná forma] [CD-ROM]

Počet všetkých autorov: 5

[článok]

Lit.: 41

[OV 091 Fyzika]

[ŠO 1160 fyzika]

Indikátor časopisu:

IF: 5.4

SNIP: 1,171

SJR: 0,859

CiteScore: 10,3

AIS: 1.036

Kvartil Q:

AIS - Physics, particles & fields - **Q2JCI** - Physics, particles & fields - **Q1JIF** - Physics, particles & fields - **Q1Scimago** - Nuclear and high energy physics - Q2

Ohlasy (2):

2024 [1/20] / ITA - Franchino-Viñas, S. A., Mignemi, S. If the universe were curved and noncommutative In: Corfu Summer Institute 2023 "School and Workshops on Elementary Particle Physics and Gravity": Workshop on Noncommutative and Generalized Geometry in String Theory, Gauge Theory and Related Physical Models. Terst: Sissa Medialab, 2024, art. no. 277 [online]. - SCO, art. no. 277

2023 [1/20] / NLD - Kanomata, Naoyuki, Sako, Akifumi. Exact Solutions v.s. Perturbative Calculations of Finite Φ_3 - Φ_4 Hybrid-Matrix-Model [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.nuclphysb.2023.116249 In: Nuclear Physics B: Theoretical, Phenomenological, and Experimental High Energy Physics. Quantum Field Theory and Statistical Systems. . Amsterdam: Elsevier, 2023, č. 992, art. no. 116249 [tlačaná forma] [online]. ISSN 0550-3213. ISSN (online) 1873-1562. - SCO ; WOS CC ; SCIE ; CCC, art. no. 116249

V3_004 / Prekrat, Dragan (Autor) (20%) - Ranković, Dragana (Autor) (20%) - Todorović-Vasović, Neli Kristina (Autor) (20%) - Kováčik, Samuel (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (20%) - Tekel, Juraj (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (20%): Phase transitions in a Φ_4 matrix model on a curved noncommutative space [Phase transitions in a ϕ matrix model on a curved noncommutative space]. – text, graf. – [recenzované]. – DOI 10.1142/S0217751X23430029. – SCO ; WOS CC ; SCIE ; CCC

In: *International Journal of Modern Physics A* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : Particles and Fields; Gravitation; Cosmology. – Singapur (Singapur) : World Scientific Publishing. – ISSN 0217-751X. – ISSN (online) 1793-656X. – suppl. Beyond Classical Gravity and Field Theory : Contributions from the Balkan Congress “Fair” Roč. 38, č. 32 (2023), art. no. 2343002, s. 1-11 [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 5

[článok]

Lit.: 34

[OV 091 Fyzika]

[ŠO 1160 fyzika]

Indikátor časopisu:

IF: 1.6

SNIP: 0,572

SJR: 0,486

CiteScore: 2,4

AIS: 0.391

Kvartil Q:

AIS - Physics, nuclear - Q3, Physics, particles & fields - **Q4JCI - Physics, nuclear - Q4**, Physics, particles & fields - **Q3JIF - Physics, nuclear - Q3**, Physics, particles & fields - **Q4Scimago - Astronomy and astrophysics - Q2**, **Atomic and molecular physics, and optics - Q2**, **Nuclear and high energy physics - Q2**

Ohlasy (1):

2024 [1/20] / ITA - Franchino-Viñas, S. A., Mignemi, S. If the universe were curved and noncommutative In: Corfu Summer Institute 2023 "School and Workshops on Elementary Particle Physics and Gravity": Workshop on Noncommutative and Generalized Geometry in String Theory, Gauge Theory and Related Physical Models. Terst: Sissa Medialab, 2024, art. no. 277 [online]. - SCO, art. no. 277

V3_005 / Kováčik, Samuel (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (50%) - Tekel, Juraj (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (50%): Eigenvalue-flipping algorithm for matrix Monte Carlo. – text, graf. – [recenzované]. – DOI 10.1007/JHEP04(2022)149. – SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC

In: *Journal of High Energy Physics* [elektronický dokument] [textový dokument (print)] . – New York (USA) : Springer Nature. Springer International Publishing AG. – ISSN 1126-6708. – ISSN 1127-2236. – ISSN (online) 1029-8479. – č. 4 (2022), art. no. 149, s. [1-11] [online] [tlačená forma] [CD-ROM]

Počet všetkých autorov: 2

[článok]

Lit.: 27

[OV 091 Fyzika]

[ŠO 1160 fyzika]

Indikátor časopisu:

IF: 5.4

SNIP: 1,171

SJR: 0,859

CiteScore: 10,3

AIS: 1.036

Kvartil Q:

AIS - Physics, particles & fields - Q2JCI - Physics, particles & fields - Q1JIF - Physics, particles & fields - Q1Scimago - Nuclear and high energy physics - Q2

Ohlasy (1):

2022 [1/20] / GBR - Hua, Li, Yu, Lin. Analysis of the Influence of Sports on College Students' Music Vocalization Training Based on Monte Carlo and Dynamic Adjustment Factor Algorithm [elektronický dokument]. DOI 10.1155/2022/3443404 In: Journal of Environmental and Public Health. Londýn: Hindawi Publishing Corporation, 2022, Roč. 2022, art. no. 3443404 [tlačená forma] [online]. ISSN 1687-9805. ISSN (online) 1687-9813. - SCO ; WOS CC ; SCIE ; SSCI ; CCC

V3_006 / Steinacker, Harold C. (Autor) (50%) - Tekel, Juraj (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (50%): String modes, propagators and loops on fuzzy spaces. – text, graf. – [recenzované]. – DOI 10.1007/JHEP06(2022)136. – SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC

In: *Journal of High Energy Physics* [elektronický dokument] [textový dokument (print)] . – New York (USA) : Springer Nature. Springer International Publishing AG. – ISSN 1126-6708. – ISSN 1127-2236. – ISSN (online) 1029-8479. – č. 6 (2022), art. no. 136, s. [1-39] [online] [tlačená forma] [CD-ROM]

Počet všetkých autorov: 2

[článok]

Lit.: 20

[OV 091 Fyzika]

[ŠO 1160 fyzika]

Indikátor časopisu:

IF: 5.4

SNIP: 1,171

SJR: 0,859

CiteScore: 10,3

AIS: 1.036

Kvartil Q:

AIS - Physics, particles & fields - **Q2JCI** - Physics, particles & fields - **Q1JIF** - Physics, particles & fields - **Q1Scimago** - Nuclear and high energy physics - **Q2**

V3_007 / Šubjaková, Mária (Autor) [Interný doktorand] [UKOMFKTF] (50%) - Tekel, Juraj (Autor)

[Odborný asistent] [UKOMFKTF] (50%): Beyond second-moment approximation in fuzzy-field-theory-like matrix models. – text, obr. – [recenzované]. – DOI 10.1007/JHEP02(2022)065. – WOS CC ; CCC ; SCO ; SCIE

In: *Journal of High Energy Physics* [elektronický dokument] [textový dokument (print)] . – New York (USA) : Springer Nature. Springer International Publishing AG. – ISSN 1126-6708. – ISSN 1127-2236. – ISSN (online) 1029-8479. – č. 2 (2022), art. no. 65, s. 1-29 [online] [tlačaná forma] [CD-ROM]

Počet všetkých autorov: 2

[článok]

Lit.: 45

[OV 091 Fyzika]

[ŠO 1160 fyzika]

Indikátor časopisu:

IF: 5.4

SNIP: 1,171

SJR: 0,859

CiteScore: 10,3

AIS: 1.036

Kvartil Q:

AIS - Physics, particles & fields - **Q2JCI** - Physics, particles & fields - **Q1JIF** - Physics, particles & fields - **Q1Scimago** - Nuclear and high energy physics - **Q2**

O3 Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu

Počet výstupov: 1

O3_001 / Tekel, Juraj (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (100%): Fuzzy scalar field theories. – text, graf. – [recenzované]. – DOI 10.1140/epjs/s11734-023-00829-1. – SCO ; WOS CC ; CCC ; SCIE

In: *European Physical Journal Special Topics* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Heidelberg (Nemecko) : Springer Nature. Springer International Publishing AG. – ISSN 1951-6355. – ISSN (online) 1951-6401. – suppl. Roč. 232, č. 23-24 (2023), s. 3625-3636 [tlačaná forma] [online]

Počet všetkých autorov: 1

[recenzia - ČL]

Lit.: 75

[OV 091 Fyzika]

[ŠO 1160 fyzika]

Indikátor časopisu:

IF: 2.8

SNIP: 0,987

SJR: 0,597

CiteScore: 5,5

AIS: 0.619

Kvartil Q:

AIS - Physics, multidisciplinary - **Q2JCI** - Physics, multidisciplinary - **Q2JIF** - Physics, multidisciplinary - **Q2Scimago** - Materials science (miscellaneous) - **Q2**, Physical and theoretical chemistry - **Q2**, Physics and astronomy (miscellaneous) - **Q2**

P1 Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok

Počet výstupov: 1

P1_001 / Tekel, Juraj (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (100%): Základy fyziky (1) [elektronický dokument] : elektronický učebný materiál FMFI UK v Bratislave. – 1. vyd. – Bratislava (Slovensko) : Univerzita Komenského v Bratislave. Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK. Knižničné a edičné centrum, 2024. – 179 s. [online] : text, graf. – ISBN (online) 978-80-8147-143-8

Počet všetkých autorov: 1

[skriptum]

[OV 091 Fyzika]

[ŠO 1160 fyzika]

I2 Iný výstup publikačnej činnosti ako časť publikácie alebo zborníka

Počet výstupov: 1

I2_001 / Tekel, Juraj (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (100%): Vždy vieme, kde sme. – text
In: *O osvietenom premiérovi, vianočnom kaprovi a slovenskej Gréte* [textový dokument (print)] : svet očami slovenských vedcov / Moczo, Peter [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Bratislava (Slovensko) : Ringier Slovakia Media, 2023. – ISBN 978-80-974488-3-7, s. 77-80 [tlačená forma]

Počet všetkých autorov: 1

[iný]

[OV 091 Fyzika]

[ŠO 1160 fyzika]

I3 Iný výstup publikačnej činnosti z časopisu

Počet výstupov: 1

I3_001 / Tekel, Juraj (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (100%): Vždy vieme, kde sme – vďaka teórii relativity. – text, obr.

In: *Aktuality.sk* [elektronický dokument] : [nezávislý spravodajský web]. – Bratislava (Slovensko) : Ringier Slovakia Media. – č. 18. apríl (2021), nestr., s. [1-4] [online]

Počet všetkých autorov: 1

[iný]

[OV 091 Fyzika]

[ŠO 1160 fyzika]

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

Počet výstupov: 7

ADC_001 / Šubjaková, Mária (Autor) [Interný doktorand] [UKOMFKTFDF] (50%) - Tekel, Juraj (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (50%): Second moment fuzzy-field-theory-like matrix models. – text, graf., tab. – DOI 10.1007/JHEP06(2020)088. – SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC

In: *Journal of High Energy Physics* [elektronický dokument] [textový dokument (print)] . – New York (USA) : Springer Nature. Springer International Publishing AG. – ISSN 1126-6708. – ISSN 1127-2236. – ISSN (online) 1029-8479. – č. 6 (2020), art. no. 088, s. [1-22] [online] [tlačená forma] [CD-ROM]

Počet všetkých autorov: 2

[článok]

Lit.: 43

[OV 091 Fyzika]

Indikátor časopisu:

IF: 5.810

SNIP: 1.175

SJR: 0.998

CiteScore: 10.1

AIS: 1.016

Kvartil Q:

AIS - Physics, particles & fields - Q2**JIF** - Physics, particles & fields - Q1**Scimago** - Nuclear and high energy physics - Q1

Ohlasy (2):

2021 [1/12] / USA - Prekrat, Dragan. Renormalization footprints in the phase diagram of the Grosse-Wulkenhaar model [elektronický dokument]. DOI 10.1103/PhysRevD.104.114505 In: Physical Review D. College Park: American Institute of Physics, 2021, Roč. 104, č. 11, art. no. 114505 [tlačená forma] [online]. ISSN 2470-0010. ISSN (online) 2470-0029. ISSN (zrušené) 1550-7998. ISSN (zrušené) 1550-2368. - WOS CC ; SCO ; SCIE ; CCC

2022 [1/20] / NLD - Ramda, Khaled. On Random Multitraces Matrix Models [elektronický dokument]. DOI 10.1007/s10773-022-05078-x In: International Journal of Theoretical Physics. New York: Springer Nature. Springer, 2022, Roč. 61, č. 6, art. no. 160 [tlačená forma] [online]. ISSN 0020-7748. ISSN (online) 1572-9575. ISSN (zrušené) 0538-8236. - SCO ; WOS CC ; SCIE ; CCC

ADC_002 / Tekel, Juraj (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTFDF] (100%): Asymmetric Hermitian matrix models and fuzzy field theory. – text, tab., obr. – DOI 10.1103/PhysRevD.97.125018. – SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE

In: *Physical Review D* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – College Park (USA) : American Institute of Physics. – ISSN 2470-0010. – ISSN (online) 2470-0029. – ISSN (zrušené) 1550-7998. – ISSN (zrušené) 1550-2368. – Roč. 97, č. 12 (2018), Art. No. 125018, s. 1-19 [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 1

[článok]

Lit.: 40

[OV 091 Fyzika]

Indikátor časopisu:

IF: 4,368

SNIP: 1,267

SJR: 1,703

CiteScore: 8,4

Kvartil Q:

JIF - Astronomy & astrophysics - Q1, Physics, particles & fields - **Q2Scimago** - Physics and astronomy (miscellaneous) - Q1

Ohlasy (3):

2021 [1/20] / USA - Prekrat, Dragan. Renormalization footprints in the phase diagram of the Grosse-Wulkenhaar model [elektronický dokument]. DOI 10.1103/PhysRevD.104.114505 In: Physical Review D. College Park: American Institute of Physics, 2021, Roč. 104, č. 11, art. no. 114505 [tlačená forma] [online]. ISSN 2470-0010. ISSN (online) 2470-0029. ISSN (zrušené) 1550-7998. ISSN (zrušené) 1550-2368. - WOS CC ; SCO ; SCIE ; CCC

2021 [1/20] / USA - Prekrat, Dragan, Todorović-Vasović, Kristina Neli, Ranković, Dragana. Detecting scaling in phase transitions on the truncated Heisenberg algebra [elektronický dokument]. DOI 10.1007/JHEP03(2021)197 In: Journal of High Energy Physics. New York: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2021, č. 3, art. no. 197 [online] [tlačená forma] [CD-ROM]. ISSN 1126-6708. ISSN 1127-2236. ISSN (online) 1029-8479. - SCO ; WOS CC ; SCIE ; CCC

2018 [1/20] / USA - Kováčik, Samuel, O'Connor, Denjoe. Triple point of a scalar field theory on a fuzzy sphere [elektronický dokument]. DOI 10.1007/JHEP10(2018)010 In: Journal of High Energy Physics. New York: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2018, č. 10, art. no. 010, s. [1-12] [online] [tlačená forma] [CD-ROM]. ISSN 1126-6708. ISSN 1127-2236. ISSN (online) 1029-8479. - SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC, [1 - 12]

ADC_003 / Tekel, Juraj (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTFDF] (100%): Matrix model approximations of fuzzy scalar field theories and their phase diagram. – text, obr. – DOI 10.1007/JHEP12(2015)176. – CCC ; SCO ; WOS CC ; SCIE

In: *Journal of High Energy Physics* [elektronický dokument] [textový dokument (print)] . – New York (USA) : Springer Nature. Springer International Publishing AG. – ISSN 1126-6708. – ISSN 1127-2236. – ISSN (online) 1029-8479. – č. 12 (2015), s. 1-25 [online] [tlačená forma] [CD-ROM]

Počet všetkých autorov: 1

[článok]

Lit.: 37

[OV 091 Fyzika]

Indikátor časopisu:

SNIP: 1,257

SJR: 1,343

CiteScore: 10

Ohlasy (11):

2015 [1/12] / neurčené - Panero, M. The numerical approach to quantum field theory in a non-commutative space In: 2015 Corfu Summer Institute "School and Workshops on Elementary Particle Physics and Gravity", CORFU 2015 : Proceedings of Science. Trieste: Sissa Medialab, 2015. - SCO,

nestr.

2016 [1/12] / neurčené - Steinacker, H. C. String states, loops and effective actions in noncommutative field theory and matrix models In: Nuclear Physics B, No. 910, 2016, 2016. - SCIE ; SCO ; WOS CC, 346 - 373

2017 [1/12] / neurčené - Hatakeyama, K., Tsuchiya, A. Correlation functions and renormalization in a scalar field theory on the fuzzy sphere [elektronický dokument] In: Progress of Theoretical and Experimental Physics, 2017, Roč. 2017, č. 6, [online]. ISSN (online) 2050-3911. - SCIE ; SCO ; WOS CC, art. no. 063B01

2018 [1/12] / neurčené - Hatakeyama, K., Tsuchiya, A., Yamashiro, K. Renormalization on the fuzzy sphere [elektronický dokument] In: Progress of Theoretical and Experimental Physics, 2018, Roč. 2018, č. 6, [online]. ISSN (online) 2050-3911. - SCIE ; SCO ; WOS CC, art. no. 063B05

2018 [1/12] / neurčené - Hatakeyama, K., Tsuchiya, A., Yamashiro, K. Renormalization on the fuzzy sphere In: 36th Annual International Symposium on Lattice Field Theory, LATTICE 2018 : Proceedings of Science. Trieste: Sissa Medialab, 2018. - SCO, art. no. 045

2020 [1/12] / GBR - Steinacker, H. C. On the quantum structure of space-time, gravity, and higher spin in matrix models [elektronický dokument] In: Classical and Quantum Gravity. Bristol: Institute of Physics. IOP Publishing, 2020, Roč. 37, č. 11, [tlačaná forma] [online]. ISSN 0264-9381. ISSN (online) 1361-6382. - SCIE ; SCO ; WOS CC, art. no. 113001

2021 [1/12] / USA - Prekrat, D., Todorović-Vasović, K.N., Ranković, D. Detecting scaling in phase transitions on the truncated Heisenberg algebra [elektronický dokument] In: Journal of High Energy Physics. New York: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2021, Roč. 2021, č. 3, [online] [tlačaná forma] [CD-ROM]. ISSN 1126-6708. ISSN 1127-2236. ISSN (online) 1029-8479. - SCIE ; SCO ; WOS CC, art. no. 197

2021 [1/12] / USA - Prekrat, Dragan. Renormalization footprints in the phase diagram of the Grosse-Wulkenhaar model [elektronický dokument]. DOI 10.1103/PhysRevD.104.114505 In: Physical Review D. College Park: American Institute of Physics, 2021, Roč. 104, č. 11, art. no. 114505 [tlačaná forma] [online]. ISSN 2470-0010. ISSN (online) 2470-0029. ISSN (zrušené) 1550-7998. ISSN (zrušené) 1550-2368. - WOS CC ; SCO ; SCIE ; CCC, art. no. 114505

2018 [1/20] / USA - Kováčik, Samuel, O'Connor, Denjoe. Triple point of a scalar field theory on a fuzzy sphere [elektronický dokument]. DOI 10.1007/JHEP10(2018)010 In: Journal of High Energy Physics. New York: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2018, č. 10, art. no. 010, s. [1-12] [online] [tlačaná forma] [CD-ROM]. ISSN 1126-6708. ISSN 1127-2236. ISSN (online) 1029-8479. - SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC, art. no. 10 - 12]

2022 [1/20] / SGP - Ydri, B., Khaled, R., Soudani, C. Quantized noncommutative geometry from multitrace matrix models [elektronický dokument] In: International Journal of Modern Physics A: Particles and Fields; Gravitation; Cosmology. Singapur: World Scientific Publishing, 2022, Roč. 37, č. 10, [tlačaná forma] [online]. ISSN 0217-751X. ISSN (online) 1793-656X. - SCIE ; SCO ; WOS CC, art. no. 2250052

2022 [1/20] / SGP - Ydri, B., Ahmim, R. Wilsonian renormalization group for a multitrace matrix model [elektronický dokument] In: International Journal of Modern Physics A: Particles and Fields; Gravitation; Cosmology. Singapur: World Scientific Publishing, 2022, Roč. 37, č. 27, [tlačaná forma] [online]. ISSN 0217-751X. ISSN (online) 1793-656X. - SCIE ; SCO ; WOS CC, art. no. 2250165

ADC_004 / Tekel, Juraj (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTFDF] (100%): Uniform order phase and phase diagram of scalar field theory on fuzzy CPn. – text. – DOI 10.1007/JHEP10(2014)144. – CCC ; WOS CC ; SCIE ; SCO

In: *Journal of High Energy Physics* [elektronický dokument] [textový dokument (print)] . – New York (USA) : Springer Nature. Springer International Publishing AG. – ISSN 1126-6708. – ISSN 1127-2236. – ISSN (online) 1029-8479. – č. 10 (2014), art. no. 144, s. 1-22 [online] [tlačaná forma] [CD-ROM]

Počet všetkých autorov: 1

[článok]

Lit.: 31

[OV 091 Fyzika]

Indikátor časopisu:

SNIP: 1,273
SJR: 1,339
CiteScore: 9,7

Ohlasy (17):

2015 [1/12] / neurčené - Panero, M. The numerical approach to quantum field theory in a non-commutative space In: 2015 Corfu Summer Institute "School and Workshops on Elementary Particle Physics and Gravity", CORFU 2015 : Proceedings of Science. Trieste: Sissa Medialab, 2015. - SCO, nestr.

2015 [1/12] / USA - Rea, S., Samann, C. The phase diagram of scalar field theory on the fuzzy disc [elektronický dokument] In: Journal of High Energy Physics. New York: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2015, Roč. 2015, č. 11, [online] [tlačená forma] [CD-ROM]. ISSN 1126-6708. ISSN 1127-2236. ISSN (online) 1029-8479. - SCIE ; SCO ; WOS CC, art. no. 115

2015 [1/12] / USA - Samann, C. Bootstrapping fuzzy scalar field theory [elektronický dokument] In: Journal of High Energy Physics. New York: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2015, Roč. 2015, č. 4, [online] [tlačená forma] [CD-ROM]. ISSN 1126-6708. ISSN 1127-2236. ISSN (online) 1029-8479. - SCIE ; SCO ; WOS CC, art. no. 44

2015 [1/12] / SGP - Ydri, B., Ahmim, R., Bouchareb, A. Wilson RG of noncommutative ϕ^4 [elektronický dokument] In: International Journal of Modern Physics A: Particles and Fields; Gravitation; Cosmology. Singapur: World Scientific Publishing, 2015, Roč. 30, č. 33, [tlačená forma] [online]. ISSN 0217-751X. ISSN (online) 1793-656X. - SCO, art. no. 1550195

2016 [1/12] / USA - Ydri, B. Multitrace approach to noncommutative ϕ^4 theory In: Physical Review D: Particles and fields. College Park: American Institute of Physics, 2016, Roč. 93, č. 6, [tlačená forma]. ISSN 0556-2821. - SCIE ; SCO ; WOS CC, art. no. 065041

2016 [1/12] / USA - Ydri, B., Rouag, A., Ramda, K. Emergent geometry from random multitrace matrix models In: Physical Review D: Particles and fields. College Park: American Institute of Physics, 2016, Roč. 93, č. 6, [tlačená forma]. ISSN 0556-2821. - SCIE ; SCO ; WOS CC, art. no. 065055

2016 [1/12] / USA - Ydri, B., Ramda, K., Rouag, A. Phase diagrams of the multitrace quartic matrix models of noncommutative ϕ^4 theory In: Physical Review D: Particles and fields. College Park: American Institute of Physics, 2016, Roč. 93, č. 6, [tlačená forma]. ISSN 0556-2821. - SCIE ; SCO ; WOS CC, art. no. 065056

2017 [1/12] / neurčené - Hatakeyama, K., Tsuchiya, A. Correlation functions and renormalization in a scalar field theory on the fuzzy sphere [elektronický dokument] In: Progress of Theoretical and Experimental Physics, 2017, Roč. 2017, č. 6, [online]. ISSN (online) 2050-3911. - SCIE ; SCO ; WOS CC, art. no. 063B01

2021 [1/12] / USA - Prekrat, Dragan. Renormalization footprints in the phase diagram of the Grosse-Wulkenhaar model [elektronický dokument]. DOI 10.1103/PhysRevD.104.114505 In: Physical Review D. College Park: American Institute of Physics, 2021, Roč. 104, č. 11, art. no. 114505 [tlačená forma] [online]. ISSN 2470-0010. ISSN (online) 2470-0029. ISSN (zrušené) 1550-7998. ISSN (zrušené) 1550-2368. - WOS CC ; SCO ; SCIE ; CCC, art. no. 114505

2022 [1/20] / NLD - Ramda, Khaled. On Random Multitraces Matrix Models [elektronický dokument]. DOI 10.1007/s10773-022-05078-x In: International Journal of Theoretical Physics. New York: Springer Nature. Springer, 2022, Roč. 61, č. 6, art. no. 160 [tlačená forma] [online]. ISSN 0020-7748. ISSN (online) 1572-9575. ISSN (zrušené) 0538-8236. - SCO ; WOS CC ; SCIE ; CCC, art. no. 160

2017 [1/12] / neurčené - Ydri, B. Quantum noncommutative ϕ^4 In: Lecture Notes in Physics, No. 929, 2017, 2017. - SCIE ; SCO ; WOS CC, 119 - 206

2017 [1/12] / neurčené - Ydri, B. The multitrace approach In: Lecture Notes in Physics, No. 929, 2017, 2017. - SCIE ; SCO ; WOS CC, 207 - 275

2017 [1/12] / neurčené - Ydri, B. Introductory remarks In: Lecture Notes in Physics, No. 929, 2017, 2017. - SCIE ; SCO ; WOS CC, 1 - 18

2017 [1/12] / SGP - Ydri, B., Soudani, C., Rouag, A. Quantum gravity as a multitrace matrix model [elektronický dokument] In: International Journal of Modern Physics A: Particles and Fields; Gravitation; Cosmology. Singapur: World Scientific Publishing, 2017, Roč. 32, č. 31, [tlačená forma] [online]. ISSN 0217-751X. ISSN (online) 1793-656X. - SCIE ; SCO ; WOS CC, art. no. 1750180

2018 [1/12] / neurčené - Hatakeyama, K., Tsuchiya, A., Yamashiro, K. Renormalization on the fuzzy sphere [elektronický dokument] In: Progress of Theoretical and Experimental Physics, 2018, Roč. 2018, č. 6, [online]. ISSN (online) 2050-3911. - SCIE ; SCO ; WOS CC, art. no. 063B05

2018 [1/12] / neurčené - Hatakeyama, K., Tsuchiya, A., Yamashiro, K. Renormalization on the fuzzy sphere In: 36th Annual International Symposium on Lattice Field Theory, LATTICE 2018 : Proceedings of Science. Trieste: Sissa Medialab, 2018. - SCO, art. no. 045

2021 [1/12] / USA - Prekrat, D., Todorović-Vasović, K.N., Ranković, D. Detecting scaling in phase transitions on the truncated Heisenberg algebra [elektronický dokument] In: Journal of High Energy Physics. New York: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2021, Roč. 2021, č. 3, [online] [tlačená forma] [CD-ROM]. ISSN 1126-6708. ISSN 1127-2236. ISSN (online) 1029-8479. - SCIE ; SCO ; WOS CC, art. no. 197

ADC_005 / Capasso, Dario (Autor) (33%) - Nair, V. Parameswaran (Autor) (34%) - Tekel, Juraj (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTFDF] (33%): Isospin asymmetry in anomalous fluid dynamics. – text. – DOI 10.1103/PhysRevD.88.085025. – CCC ; WOS CC ; SCO ; SCIE

In: *Physical Review D* [textový dokument (print)] : Particles and fields. – College Park (USA) : American Institute of Physics. – ISSN 0556-2821. – Roč. 88, č. 8 (2013), art. no. 085025, s. 1-7 [tlačená forma] Počet všech autorov: 3

[článok]

Lit.: 20

[OV 091 Fyzika]

Ohlasy (11):

2014 [1/12] / USA - Haehl, F. M., Loganayagam, R., Rangamani, M. Effective actions for anomalous hydrodynamics [elektronický dokument] In: Journal of High Energy Physics. New York: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2014, Roč. 2014, č. 3, [online] [tlačená forma] [CD-ROM]. ISSN 1126-6708. ISSN 1127-2236. ISSN (online) 1029-8479. - SCIE ; SCO ; WOS CC, art. no. 34

2015 [1/12] / neurčené - Abreu, E. M. C., Neto, J. A., Mendes, A. C. R., Sasaki, N. Abelian and non-Abelian considerations on compressible fluids with Maxwell-type equations and minimal coupling with the electromagnetic field In: Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, 2015, Roč. 91, č. 12. - SCIE ; SCO ; WOS CC, art. no. 125011

2015 [1/12] / neurčené - Andrzejewski, K., Kijanka-Dec, A., Kosiński, P., Maślanka, P. Chiral fermions, massless particles and Poincare covariance In: Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, No. 746, 2015, 2015. - SCIE ; SCO ; WOS CC, 417 - 423

2015 [1/12] / USA - Iatrakis, I., Lin, S., Yin, Y. The anomalous transport of axial charge: topological vs non-topological fluctuations [elektronický dokument] In: Journal of High Energy Physics. New York: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2015, Roč. 2015, č. 9, [online] [tlačená forma] [CD-ROM]. ISSN 1126-6708. ISSN 1127-2236. ISSN (online) 1029-8479. - SCIE ; SCO ; WOS CC, art. no. 30

2016 [1/12] / SGP - Dayi, O.F., Elbistan, M. A semiclassical formulation of the chiral magnetic effect and chiral anomaly in even $d + 1$ dimensions [elektronický dokument] In: International Journal of Modern Physics A: Particles and Fields; Gravitation; Cosmology. Singapur: World Scientific Publishing, 2016, Roč. 31, č. 13, [tlačená forma] [online]. ISSN 0217-751X. ISSN (online) 1793-656X. - SCIE ; SCO ; WOS CC, art. no. 1650074

2017 [1/12] / NLD - Bolonek-Lasoń, K., Kosiński, P., Maślanka, P. Lorentz transformations, sideways shift and massless spinning particles [elektronický dokument] In: Physics Letters B: Particle Physics, Nuclear Physics and Cosmology. Amsterdam: Elsevier, 2017, č. 769, s. 117-120 [tlačená forma] [online]. ISSN 0370-2693. ISSN (online) 1873-2445. - SCIE ; SCO ; WOS CC ; CCC, 117 - 120

2017 [1/12] / USA - Das, P., Ghosh, S. Galilei group with multiple central extension, vorticity, and entropy generation: Exotic fluid in 3+1 dimensions In: Physical Review D: Particles and fields. College Park:

American Institute of Physics, 2017, Roč. 96, č. 11, [tlačaná forma]. ISSN 0556-2821. - SCIE ; SCO ; WOS CC, art. no. 111901

2023 [1/20] / USA - Galajinsky, A. Group-theoretic approach to perfect fluid equations with conformal symmetry In: *Physical Review D: Particles and fields*. College Park: American Institute of Physics, 2023, Roč. 107, č. 2, [tlačaná forma]. ISSN 0556-2821. - SCO, art. no. 026008

2024 [1/20] / USA - Abanov, Alexander G., Cappelli, Andrea. Hydrodynamics, anomaly inflow and bosonic effective field theory [elektronický dokument]. DOI 10.1007/JHEP08(2024)057 In: *Journal of High Energy Physics*. New York: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2024, Roč. 2024, č. 8, art. no. 57 [online] [tlačaná forma] [CD-ROM]. ISSN 1126-6708. ISSN 1127-2236. ISSN (online) 1029-8479. - SCO ; WOS CC ; CCC ; SCIE, art. no. 57

2024 [1/20] / USA - Megías, Eugenio, Vázquez-Mozo, Miguel. Anomalous strangeness transport [elektronický dokument]. DOI 10.1007/JHEP01(2024)174 In: *Journal of High Energy Physics*. New York: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2024, Roč. 2024, č. 1, art. no. 174 [online] [tlačaná forma] [CD-ROM]. ISSN 1126-6708. ISSN 1127-2236. ISSN (online) 1029-8479. - SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE, art. no. 174

2024 [1/20] / USA - Snegirev, Timofei. Lagrangian formulation for perfect fluid equations with the ℓ -conformal Galilei symmetry [elektronický dokument]. DOI 10.1103/PhysRevD.110.045003 In: *Physical Review D*. College Park: American Institute of Physics, 2024, Roč. 110, č. 4, art. no. 045003 [tlačaná forma] [online]. ISSN 2470-0010. ISSN (online) 2470-0029. ISSN (zrušené) 1550-7998. ISSN (zrušené) 1550-2368. - SCO, art. no. 045003

ADC_006 / Tekel, Juraj (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTFDF] (100%): Random matrix approach to scalar fields on fuzzy spaces. – text. – DOI 10.1103/PhysRevD.87.085015. – CCC ; WOS CC ; SCO ; SCIE

In: *Physical Review D* [textový dokument (print)] : Particles and fields. – College Park (USA) : American Institute of Physics. – ISSN 0556-2821. – Roč. 87, č. 8 (2013), art. no. 085015, s. 1-15 [tlačaná forma]

Počet všetkých autorov: 1

[článok]

Lit.: 15

[OV 091 Fyzika]

Ohlasy (15):

2013 [1/12] / neurčené - Polychronakos, A. P. Effective action and phase transitions of scalar field on the fuzzy sphere In: *Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology*, 2013, Roč. 88, č. 6. - SCIE ; SCO ; WOS CC, art. no. 065010

2015 [1/12] / neurčené - Panero, M. The numerical approach to quantum field theory in a non-commutative space In: 2015 Corfu Summer Institute "School and Workshops on Elementary Particle Physics and Gravity", CORFU 2015 : Proceedings of Science. Trieste: Sissa Medialab, 2015. - SCO, nestr.

2015 [1/12] / SGP - Ydri, B., Ahmim, R., Bouchareb, A. Wilson RG of noncommutative ϕ^4 [elektronický dokument] In: *International Journal of Modern Physics A: Particles and Fields; Gravitation; Cosmology*. Singapur: World Scientific Publishing, 2015, Roč. 30, č. 33, [tlačaná forma] [online]. ISSN 0217-751X. ISSN (online) 1793-656X. - SCO, art. no. 1550195

2016 [1/12] / USA - Ydri, B. Multitrace approach to noncommutative ϕ^4 theory In: *Physical Review D: Particles and fields*. College Park: American Institute of Physics, 2016, Roč. 93, č. 6, [tlačaná forma]. ISSN 0556-2821. - SCIE ; SCO ; WOS CC, art. no. 065041

2016 [1/12] / USA - Ydri, B., Rouag, A., Ramda, K. Emergent geometry from random multitrace matrix models In: *Physical Review D: Particles and fields*. College Park: American Institute of Physics, 2016, Roč. 93, č. 6, [tlačaná forma]. ISSN 0556-2821. - SCIE ; SCO ; WOS CC, art. no. 065055

2016 [1/12] / USA - Ydri, B., Ramda, K., Rouag, A. Phase diagrams of the multitrace quartic matrix models of noncommutative ϕ^4 theory In: *Physical Review D: Particles and fields*. College Park: American Institute of Physics, 2016, Roč. 93, č. 6, [tlačaná forma]. ISSN 0556-2821. - SCIE ; SCO ; WOS CC, art. no. 065056

2016 [1/12] / neurčené - Ydri, B. The multitrace matrix model: An alternative to Connes NCG and IKKT model in 2 dimensions In: Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, No. 763, 2016, 2016. - SCIE ; SCO ; WOS CC, 161 - 163

2017 [1/12] / neurčené - Hatakeyama, K., Tsuchiya, A. Correlation functions and renormalization in a scalar field theory on the fuzzy sphere [elektronický dokument] In: Progress of Theoretical and Experimental Physics, 2017, Roč. 2017, č. 6, [online]. ISSN (online) 2050-3911. - SCIE ; SCO ; WOS CC, art. no. 063B01

2017 [1/12] / neurčené - Ydri, B. The multitrace approach In: Lecture Notes in Physics, No. 929, 2017, 2017. - SCIE ; SCO ; WOS CC, 207 - 275

2017 [1/12] / neurčené - Ydri, B. Introductory remarks In: Lecture Notes in Physics, No. 929, 2017, 2017. - SCIE ; SCO ; WOS CC, 1 - 18

2017 [1/12] / SGP - Ydri, B., Soudani, C., Rouag, A. Quantum gravity as a multitrace matrix model [elektronický dokument] In: International Journal of Modern Physics A: Particles and Fields; Gravitation; Cosmology. Singapur: World Scientific Publishing, 2017, Roč. 32, č. 31, [tlačená forma] [online]. ISSN 0217-751X. ISSN (online) 1793-656X. - SCIE ; SCO ; WOS CC, art. no. 1750180

2018 [1/12] / neurčené - Hatakeyama, K., Tsuchiya, A., Yamashiro, K. Renormalization on the fuzzy sphere [elektronický dokument] In: Progress of Theoretical and Experimental Physics, 2018, Roč. 2018, č. 6, [online]. ISSN (online) 2050-3911. - SCIE ; SCO ; WOS CC, art. no. 063B05

2018 [1/12] / neurčené - Hatakeyama, K., Tsuchiya, A., Yamashiro, K. Renormalization on the fuzzy sphere In: 36th Annual International Symposium on Lattice Field Theory, LATTICE 2018 : Proceedings of Science. Trieste: Sissa Medialab, 2018. - SCO, art. no. 045

2022 [1/20] / SGP - Ydri, B., Khaled, R., Soudani, C. Quantized noncommutative geometry from multitrace matrix models [elektronický dokument] In: International Journal of Modern Physics A: Particles and Fields; Gravitation; Cosmology. Singapur: World Scientific Publishing, 2022, Roč. 37, č. 10, [tlačená forma] [online]. ISSN 0217-751X. ISSN (online) 1793-656X. - SCIE ; SCO ; WOS CC, art. no. 2250052

2017 [1/12] / neurčené - Ydri, B. Quantum noncommutative Phi-four In: Lecture Notes in Physics, No. 929, 2016, 2017. - SCIE ; SCO ; WOS CC, 119 - 206

ADC_007 / Nair, V. Parameswaran (Autor) (34%) - Polychronakos, A. P. (Autor) (33%) - Tekel, Juraj (Autor) (33%): Fuzzy spaces and new random matrix ensembles. – text. – DOI 10.1103/PhysRevD.85.045021. – CCC ; WOS CC ; SCO ; SCIE

In: *Physical Review D* [textový dokument (print)] : Particles and fields. – College Park (USA) : American Institute of Physics. – ISSN 0556-2821. – Roč. 85, č. 4 (2012), s. 1-7 [tlačená forma]

Počet všech autorov: 3

[článok]

Lit.: 29

[OV 091 Fyzika]

Ohlasy (17):

2015 [1/12] / neurčené - Panero, M. The numerical approach to quantum field theory in a non-commutative space In: 2015 Corfu Summer Institute "School and Workshops on Elementary Particle Physics and Gravity", CORFU 2015 : Proceedings of Science. Trieste: Sissa Medialab, 2015. - SCO, nestr.

2015 [1/12] / USA - Rea, S., Samann, C. The phase diagram of scalar field theory on the fuzzy disc [elektronický dokument] In: Journal of High Energy Physics. New York: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2015, Roč. 2015, č. 11, [online] [tlačená forma] [CD-ROM]. ISSN 1126-6708. ISSN 1127-2236. ISSN (online) 1029-8479. - SCIE ; SCO ; WOS CC, art. no. 115

2015 [1/12] / USA - Samann, C. Bootstrapping fuzzy scalar field theory [elektronický dokument] In: Journal of High Energy Physics. New York: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2015, Roč. 2015, č. 4, [online] [tlačená forma] [CD-ROM]. ISSN 1126-6708. ISSN 1127-2236. ISSN (online) 1029-8479. - SCIE ; SCO ; WOS CC, art. no. 44

2015 [1/12] / SGP - Ydri, B., Ahmim, R., Bouchareb, A. Wilson RG of noncommutative phi44 [elektronický

dokument] In: International Journal of Modern Physics A: Particles and Fields; Gravitation; Cosmology. Singapur: World Scientific Publishing, 2015, Roč. 30, č. 33, [tlačaná forma] [online]. ISSN 0217-751X. ISSN (online) 1793-656X. - SCO, art. no. 1550195

2016 [1/12] / USA - Ydri, B. Multitrace approach to noncommutative ϕ^4 theory In: Physical Review D: Particles and fields. College Park: American Institute of Physics, 2016, Roč. 93, č. 6, [tlačaná forma]. ISSN 0556-2821. - SCIE ; SCO ; WOS CC, art. no. 065041

2016 [1/12] / USA - Ydri, B., Rouag, A., Ramda, K. Emergent geometry from random multitrace matrix models In: Physical Review D: Particles and fields. College Park: American Institute of Physics, 2016, Roč. 93, č. 6, [tlačaná forma]. ISSN 0556-2821. - SCIE ; SCO ; WOS CC, art. no. 065055

2016 [1/12] / USA - Ydri, B., Ramda, K., Rouag, A. Phase diagrams of the multitrace quartic matrix models of noncommutative ϕ^4 theory In: Physical Review D: Particles and fields. College Park: American Institute of Physics, 2016, Roč. 93, č. 6, [tlačaná forma]. ISSN 0556-2821. - SCIE ; SCO ; WOS CC, art. no. 065056

2016 [1/12] / neurčené - Ydri, B. The multitrace matrix model: An alternative to Connes NCG and IKKT model in 2 dimensions In: Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, No. 763, 2016, 2016. - SCIE ; SCO ; WOS CC, 161 - 163

2022 [1/20] / NLD - Ramda, Khaled. On Random Multitraces Matrix Models [elektronický dokument]. DOI 10.1007/s10773-022-05078-x In: International Journal of Theoretical Physics. New York: Springer Nature. Springer, 2022, Roč. 61, č. 6, art. no. 160 [tlačaná forma] [online]. ISSN 0020-7748. ISSN (online) 1572-9575. ISSN (zrušené) 0538-8236. - SCO ; WOS CC ; SCIE ; CCC, art. no. 160

2017 [1/12] / neurčené - Hatakeyama, K., Tsuchiya, A. Correlation functions and renormalization in a scalar field theory on the fuzzy sphere [elektronický dokument] In: Progress of Theoretical and Experimental Physics, 2017, Roč. 2017, č. 6, [online]. ISSN (online) 2050-3911. - SCIE ; SCO ; WOS CC, art. no. 063B01

2017 [1/12] / neurčené - Ydri, B. The multitrace approach In: Lecture Notes in Physics, No. 929, 2017, 2017. - SCIE ; SCO ; WOS CC, 207 - 275

2017 [1/12] / neurčené - Ydri, B. Introductory remarks In: Lecture Notes in Physics, No. 929, 2017, 2017. - SCIE ; SCO ; WOS CC, 1 - 18

2017 [1/12] / SGP - Ydri, B., Soudani, C., Rouag, A. Quantum gravity as a multitrace matrix model [elektronický dokument] In: International Journal of Modern Physics A: Particles and Fields; Gravitation; Cosmology. Singapur: World Scientific Publishing, 2017, Roč. 32, č. 31, [tlačaná forma] [online]. ISSN 0217-751X. ISSN (online) 1793-656X. - SCIE ; SCO ; WOS CC, art. no. 1750180

2018 [1/12] / neurčené - Hatakeyama, K., Tsuchiya, A., Yamashiro, K. Renormalization on the fuzzy sphere [elektronický dokument] In: Progress of Theoretical and Experimental Physics, 2018, Roč. 2018, č. 6, [online]. ISSN (online) 2050-3911. - SCIE ; SCO ; WOS CC, art. no. 063B05

2018 [1/12] / neurčené - Hatakeyama, K., Tsuchiya, A., Yamashiro, K. Renormalization on the fuzzy sphere In: 36th Annual International Symposium on Lattice Field Theory, LATTICE 2018 : Proceedings of Science. Trieste: Sissa Medialab, 2018. - SCO, art. no. 045

2022 [1/20] / SGP - Ydri, B., Khaled, R., Soudani, C. Quantized noncommutative geometry from multitrace matrix models [elektronický dokument] In: International Journal of Modern Physics A: Particles and Fields; Gravitation; Cosmology. Singapur: World Scientific Publishing, 2022, Roč. 37, č. 10, [tlačaná forma] [online]. ISSN 0217-751X. ISSN (online) 1793-656X. - SCIE ; SCO ; WOS CC, art. no. 2250052

2017 [1/12] / neurčené - Ydri, B. Quantum noncommutative Φ^4 In: Lecture Notes in Physics, No. 929, 2016, 2017. - SCIE ; SCO ; WOS CC, 119 - 206

ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch **Počet výstupov: 1**

ADD_001 / Tekel, Juraj (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTFDF] (100%): Phase structure of fuzzy field theories and multitrace matrix models. – text, obr. – CCC ; SCO ; WOS CC ; SCIE

In: *Acta Physica Slovaca* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : journal for experimental and theoretical physics. – Bratislava (Slovensko) : Slovenská akadémia vied. Pracoviská SAV. Fyzikálny ústav. – ISSN 0323-0465. – ISSN (online) 1336-040X. – Roč. 65, č. 5 (2015), s. 369-468 [tlačaná forma] [online]
Počet všetkých autorov: 1
[článok]
Lit.: 109
[OV 091 Fyzika]

Ohlasy (7):

2015 [1/12] / neurčené - Panero, M. The numerical approach to quantum field theory in a non-commutative space In: 2015 Corfu Summer Institute "School and Workshops on Elementary Particle Physics and Gravity", CORFU 2015 : Proceedings of Science. Trieste: Sissa Medialab, 2015. - SCO, nestr.

2017 [1/12] / SGP - Ydri, B., Soudani, C., Rouag, A. Quantum gravity as a multitrace matrix model [elektronický dokument] In: International Journal of Modern Physics A: Particles and Fields; Gravitation; Cosmology. Singapur: World Scientific Publishing, 2017, Roč. 32, č. 31, [tlačaná forma] [online]. ISSN 0217-751X. ISSN (online) 1793-656X. - SCIE ; SCO ; WOS CC, art. no. 1750180

2021 [1/12] / USA - Prekrat, D., Todorović-Vasović, K.N., Ranković, D. Detecting scaling in phase transitions on the truncated Heisenberg algebra [elektronický dokument] In: Journal of High Energy Physics. New York: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2021, Roč. 2021, č. 3, [online] [tlačaná forma] [CD-ROM]. ISSN 1126-6708. ISSN 1127-2236. ISSN (online) 1029-8479. - SCIE ; SCO ; WOS CC, art. no. 197

2021 [1/12] / USA - Prekrat, Dragan. Renormalization footprints in the phase diagram of the Grosse-Wulkenhaar model [elektronický dokument]. DOI 10.1103/PhysRevD.104.114505 In: Physical Review D. College Park: American Institute of Physics, 2021, Roč. 104, č. 11, art. no. 114505 [tlačaná forma] [online]. ISSN 2470-0010. ISSN (online) 2470-0029. ISSN (zrušené) 1550-7998. ISSN (zrušené) 1550-2368. - WOS CC ; SCO ; SCIE ; CCC, art. no. 114505

2022 [1/20] / SGP - Ydri, B., Khaled, R., Soudani, C. Quantized noncommutative geometry from multitrace matrix models [elektronický dokument] In: International Journal of Modern Physics A: Particles and Fields; Gravitation; Cosmology. Singapur: World Scientific Publishing, 2022, Roč. 37, č. 10, [tlačaná forma] [online]. ISSN 0217-751X. ISSN (online) 1793-656X. - SCIE ; SCO ; WOS CC, art. no. 2250052

2022 [1/20] / SGP - Ydri, B., Ahmim, R. Wilsonian renormalization group for a multitrace matrix model [elektronický dokument] In: International Journal of Modern Physics A: Particles and Fields; Gravitation; Cosmology. Singapur: World Scientific Publishing, 2022, Roč. 37, č. 27, [tlačaná forma] [online]. ISSN 0217-751X. ISSN (online) 1793-656X. - SCIE ; SCO ; WOS CC, art. no. 2250165

2018 [1/20] / USA - Kováčik, Samuel, O'Connor, Denjoe. Triple point of a scalar field theory on a fuzzy sphere [elektronický dokument]. DOI 10.1007/JHEP10(2018)010 In: Journal of High Energy Physics. New York: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2018, č. 10, art. no. 010, s. [1-12] [online] [tlačaná forma] [CD-ROM]. ISSN 1126-6708. ISSN 1127-2236. ISSN (online) 1029-8479. - SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC, art. no. 10 - 12]

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

Počet výstupov: 7

AFC_001 / Šubjaková, Mária (Autor) [Interný doktorand] [UKOMFKTFDF] (50%) - Tekel, Juraj (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (50%): Fuzzy field theories and related matrix models. – text. – [recenzované]. – DOI 10.22323/1.376.0189. – SCO

In: *Proceedings of the Corfu Summer Institute 2019 "School and Workshops on Elementary Particle Physics and Gravity" (CORFU 2019)* / Zoupanos, George [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Terst (Taliansko) : Sissa Medialab, 2020. – (Proceedings of Science, ISSN 1824-8039 ; 376), s. 1-26 [online] Corfu Summer Institute 2019, 19 [Corfu, Grécko, 31.08.2019-25.09.2019]

Počet všetkých autorov: 2

[príspevok z podujatia]

Lit.: 57

[OV 091 Fyzika]

Indikátor:

SNIP: 0,019
SJR: 0,114
CiteScore: 0,1

Ohlasy (1):

2021 [1/20] / USA - Prekrat, Dragan. Renormalization footprints in the phase diagram of the Grosse-Wulkenhaar model [elektronický dokument]. DOI 10.1103/PhysRevD.104.114505 In: Physical Review D. College Park: American Institute of Physics, 2021, Roč. 104, č. 11, art. no. 114505 [tlačaná forma] [online]. ISSN 2470-0010. ISSN (online) 2470-0029. ISSN (zrušené) 1550-7998. ISSN (zrušené) 1550-2368. - WOS CC ; SCO ; SCIE ; CCC

AFC_002 / Šubjaková, Mária (Aktor) [Interný doktorand] [UKOMFKTFDF] (50%) - Tekel, Juraj (Aktor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (50%): Multitrace matrix models of fuzzy field theories. – text, obr. – [recenzované]. – DOI 10.22323/1.376.0234. – SCO

In: *Proceedings of the Corfu Summer Institute 2019 "School and Workshops on Elementary Particle Physics and Gravity" (CORFU 2019)* / Zoupanos, George [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Terst (Taliansko) : Sissa Medialab, 2020. – (Proceedings of Science, ISSN 1824-8039 ; 376), s. 1-8 [online] Corfu Summer Institute 2019, 19 [Corfu, Grécko, 31.08.2019-25.09.2019]

Počet všetkých autorov: 2

[príspevok z podujatia]

Lit.: 34

[OV 091 Fyzika]

Indikátor:

SNIP: 0,019

SJR: 0,114

CiteScore: 0,1

AFC_003 / Šubjaková, Mária (Aktor) [Interný doktorand] [UKOMFKTFDF] (50%) - Tekel, Juraj (Aktor) [Odborný asistent] [UKOMFKTFDF] (50%): Matrix models of fuzzy field theories. – [recenzované]. – DOI 10.22323/1.318.0144. – SCO

In: *CORFU 2017* [elektronický dokument] : Corfu Summer Institute 2017 "Schools and Workshops on Elementary Particle Physics and Gravity" / Agathos, Michalis [Zostavovateľ, editor] ; Anagnostopoulos, Konstantinos [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Terst (Taliansko) : SISSA - International School for Advanced Studies based in Trieste, 2018. – (Proceedings of Science, ISSN 1824-8039 ; 318), s. 1-9 [online]

Corfu Summer Institute 2017, 17 [Corfu, Grécko, 02.09.2017-28.09.2017]

Počet všetkých autorov: 2

[príspevok z podujatia]

Lit.: 41

[OV 091 Fyzika]

Indikátor:

SNIP: 0,023

SJR: 0,106

CiteScore: 0,1

AFC_004 / Tekel, Juraj (Aktor) [Odborný asistent] [UKOMFKTFDF] (100%): Phase diagram of scalar field theory on fuzzy sphere and multitrace matrix models. – text, graf. – [recenzované]. – DOI 10.22323/1.263.0123. – SCO

In: *PoS - Proceedings of Science* [elektronický dokument] . – Trieste (Taliansko) : Sissa Medialab. – ISSN 1824-8039. – č. 123 (2016), art. no. 123, s. 1-9 [online] Corfu Summer Institute 2015 [Corfu, Grécko, 01.09.2015-27.09.2015]

Počet všetkých autorov: 1

[článok z podujatia]

Lit.: 24

[OV 091 Fyzika]

Ohlasy (1):

2018 [1/20] / USA - Kováčik, Samuel, O'Connor, Denjoe. Triple point of a scalar field theory on a fuzzy sphere [elektronický dokument]. DOI 10.1007/JHEP10(2018)010 In: Journal of High Energy Physics. New York: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2018, č. 10, art. no. 010, s. [1-12] [online] [tlačaná forma] [CD-ROM]. ISSN 1126-6708. ISSN 1127-2236. ISSN (online) 1029-8479. - SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC, art. no. 10 - 12]

AFC_005 / Tekel, Juraj (Autor) (50%) - Cohen, Leon (Autor) (50%): Constructing and Estimating Probability Distributions from Moments. – text. – [recenzované]. – DOI 10.1117/12.919443. – WOS CC ; SCO ; CPCI-S

In: *Automatic Target Recognition 22* [textový dokument (print)] / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Bellingham (USA) : The International Society for Optics and Photonics, 2012. – (Proceedings of SPIE : The International Society for Optical Engineering, ISSN 0277-786X, ISSN 1996-756X ; 8391). – ISBN 9780819490698. – ISSN 0277-786X, s. 1-10 [tlačená forma]
Automatic Target Recognition, 22 [Baltimore, USA, 22.04.2012-24.04.2012]

Počet všetkých autorov: 2

[príspevok z podujatia]

Lit.: 5

[OV 091 Fyzika]

Indikátor:

SNIP: 0,441

SJR: 0,248

CiteScore: 0,9

Ohlasy (6):

2019 [1/12] / IND - Hicks, W. A nonlocal approach to the quantum Kolmogorov backward equation and links to noncommutative geometry [elektronický dokument] In: *Communications on Stochastic Analysis*. Baton Rouge: Serials Publications, 2019, Roč. 13, č. 1, [tlačená forma] [online]. ISSN 0973-9599. ISSN (online) 2688-6669. - SCO, 49 - 67

2020 [1/12] / neurčené - Zherelo, A. On calculation of means of sde with drift In: *Nonlinear Phenomena in Complex Systems*, 2020, Roč. 23, č. 3. - SCIE ; SCO ; WOS CC, 299 - 305

2021 [1/12] / neurčené - Artyushenko, V. M., Volovach, V. I. Methods of estimating the form of the probability distribution density in tasks of processing measurement results In: *Journal of Physics: Conference Series*, 2021, Roč. 2096, č. 1. - SCO, art. no. 012136

2021 [1/12] / USA - Devillard, P., Benzahi, A., Vignolo, P., Albert, M. Statistical properties of the momentum occupation numbers of the Tonks-Girardeau gas in a harmonic trap [elektronický dokument] In: *Physical Review A: Atomic, molecular, and optical physics and quantum information*. College Park: American Institute of Physics, 2021, Roč. 104, č. 5, [tlačená forma] [online]. ISSN 1050-2947. ISSN (online) 1094-1622. - SCIE ; SCO ; WOS CC, art. no. 053306

2021 [1/12] / CHN - Gao, Y., Wang, C. Limitation Analysis and Improvement for Series Expansion Methods to Fit the Distribution Function of Probabilistic Power Flow In: *Zhongguo Dianji Gongcheng Xuebao*. Šanghaj: Chinese Society of Electrical Engineering, 2021, Roč. 41, č. 17, [tlačená forma]. ISSN 0258-8013. - SCO, 5900 - 5910

2024 [1/20] / CHN - Hu, Zhe, Wang, Han, Yan, Zheng, Xu, Xiaoyuan, Chen, Yue, Xu, Shaolun. Uncertainty Representation Method of Power Flow in Distribution Network With High Percentage of Renewable Energy Based on the Multi-fidelity Model. DOI 10.13334/j.0258-8013.pcsee.230121 In: *Zhongguo Dianji Gongcheng Xuebao*. Šanghaj: Chinese Society of Electrical Engineering, 2024, Roč. 44, č. 8, s. 2965-2977 [tlačená forma]. ISSN 0258-8013. - SCO, 2965 - 2977

AFC_006 / Tekel, Juraj (Autor) (50%) - Cohen, Leon (Autor) (50%): Approximation of distributions and approximating the k distribution. – text. – [recenzované]. – SCO

In: *11th European Conference on Underwater Acoustics (3)* [textový dokument (print)] : (ECUA 2012) / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Roč. 34. – Milton Keynes (Veľká Británia) : International Institute of Acoustics and Vibration, 2012. – ISBN 978-162276192-0, s. 331-337 [tlačená forma]

European Conference on Underwater Acoustics 2012, 11 [Edinburg, Veľká Británia, 02.07.2012-06.07.2012]

Počet všetkých autorov: 2

[príspevok z podujatia]

Lit.: 5

[OV 091 Fyzika]

Ohlasy (3):

2017 [1/12] / USA - Singh, R. K., Karmeshu, Kumar, S. A novel approximation for K distribution: Closed-form BER using DPSK modulation in free-space optical communication [elektronický dokument]

In: IEEE Photonics Journal. New York: Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2017, Roč. 9, č. 5, [tlačaná forma]. ISSN (online) 1943-0655. - SCO, art. no. 8030039

2021 [1/12] / neurčené - Yang, L., Hu, S., Mo, J., Cai, J. Closed-form approximation of BPSK bit error rate over strong scintillation channel induced by solar wind turbulence In: Dianbo Kexue Xuebao/Chinese Journal of Radio Science, 2021, Roč. 36, č. 4. - SCO, 589 - 596

2023 [1/20] / USA - Zhu, M., Hu, S., Yang, K., Yan, T., Ye, L., Li, H., Jin, Y. GMSK Demodulation Combining 1D-CNN and Bi-LSTM Network Over Strong Solar Wind Turbulence Channel In: Radio science: journal of the United States National Committee. Washington: John Wiley & Sons. American Geophysical Union, 2023, Roč. 58, č. 1, [tlačaná forma]. ISSN 0048-6604. - SCO, art. no. e2022RS007438

AFC_007 / Tekel, Juraj (Aktor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (50%) - Cohen, Leon (Aktor) (50%): Transformation of Time Dependent Probability Distributions. – text. – [recenzované]. – DOI 10.1117/12.818503. – WOS CC ; SCO ; CPCI-S

In: *Automatic Target Recognition 19* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : Proceedings of SPIE / Sadjadi, Firooz A. [Zostavovateľ, editor] ; Mahalanobis, Abhijit [Zostavovateľ, editor]. – 1 vyd. – Bellingham (USA) : The International Society for Optics and Photonics, 2009. – (Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, ISSN 0277-786X ; 7335). – ISBN 9780819476012, s. 1-8 [tlačaná forma] [online]

Automatic Target Recognition 2009, 19 [Orlando, USA, 13.04.2009-14.04.2009]

Počet všetkých autorov: 2

[príspevok z podujatia]

Lit.: 11

[OV 091 Fyzika]

BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch

Počet výstupov: 15

BDF_001 / Tekel, Juraj (Aktor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (100%): Popretie objavu. – text, fotogr., graf.

In: *Quark* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : magazín o vede a technike. – ISSN 1335-4000. – ISSN (online) 1337-8422. – Roč. 26, č. 3 (2020), s. 46-46 [tlačaná forma] [online]

Počet všetkých autorov: 1

[článok]

[OV 091 Fyzika]

BDF_002 / Tekel, Juraj (Aktor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (100%): Vesmírne ťaženie. – text, fotogr., obr.

In: *Quark* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : magazín o vede a technike. – ISSN 1335-4000. – ISSN (online) 1337-8422. – Roč. 26, č. 5 (2020), s. 44-44 [tlačaná forma] [online]

Počet všetkých autorov: 1

[článok]

[OV 091 Fyzika]

BDF_003 / Tekel, Juraj (Aktor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (100%): Stabilita slnečnej sústavy. – text

In: *Quark* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : magazín o vede a technike. – ISSN 1335-4000. – ISSN (online) 1337-8422. – Roč. 26, č. 7 (2020), s. 44-44 [tlačaná forma] [online]

Počet všetkých autorov: 1

[článok]

[OV 091 Fyzika]

BDF_004 / Tekel, Juraj (Aktor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (100%): Existencia atómov. – text, obr.

In: *Quark* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : magazín o vede a technike. – ISSN 1335-4000. – ISSN (online) 1337-8422. – Roč. 25, č. 1 (2019), s. 45-47 [tlačaná forma] [online]

Počet všetkých autorov: 1

[článok]

[OV 091 Fyzika]

BDF_005 / Tekel, Juraj (Aktor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (100%): Deliteľnosť nedeliteľných. – text, obr.

In: *Quark* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : magazín o vede a technike. – ISSN

1335-4000. – ISSN (online) 1337-8422. – Roč. 25, č. 2 (2019), s. 44-46 [tlačaná forma] [online]
Počet všetkých autorov: 1
[článok]
[OV 091 Fyzika]

BDF_006 / Tekel, Juraj (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (100%): Pozoruhodné pravidlá mikrosвета. – text, obr.
In: *Quark* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : magazín o vede a technike. – ISSN 1335-4000. – ISSN (online) 1337-8422. – Roč. 25, č. 3 (2019), s. 41-43 [tlačaná forma] [online]
Počet všetkých autorov: 1
[článok]
[OV 091 Fyzika]

BDF_007 / Tekel, Juraj (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (100%): Slnko zastalo, Zem sa pohla. – text, obr.
In: *Quark* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : magazín o vede a technike. – ISSN 1335-4000. – ISSN (online) 1337-8422. – Roč. 25, č. 4 (2019), s. 43-45 [tlačaná forma] [online]
Počet všetkých autorov: 1
[článok]
[OV 091 Fyzika]

BDF_008 / Tekel, Juraj (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (100%): Od Galaxie ku galaxiám. – text, obr.
In: *Quark* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : magazín o vede a technike. – ISSN 1335-4000. – ISSN (online) 1337-8422. – Roč. 25, č. 5 (2019), s. 43-45 [tlačaná forma] [online]
Počet všetkých autorov: 1
[článok]
[OV 091 Fyzika]

BDF_009 / Tekel, Juraj (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (100%): Veľký rachot. – text, fotogr., obr.
In: *Quark* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : magazín o vede a technike. – ISSN 1335-4000. – ISSN (online) 1337-8422. – Roč. 25, č. 6 (2019), s. 43-45 [tlačaná forma] [online]
Počet všetkých autorov: 1
[článok]
[OV 091 Fyzika]

BDF_010 / Tekel, Juraj (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (100%): Osvetľovanie svetla. – text, fotogr., obr.
In: *Quark* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : magazín o vede a technike. – ISSN 1335-4000. – ISSN (online) 1337-8422. – Roč. 25, č. 7 (2019), s. 43-45 [tlačaná forma] [online]
Počet všetkých autorov: 1
[článok]
[OV 091 Fyzika]

BDF_011 / Tekel, Juraj (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (100%): Hľadanie (zbytočného) prostredia. – text, fotogr., obr.
In: *Quark* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : magazín o vede a technike. – ISSN 1335-4000. – ISSN (online) 1337-8422. – Roč. 25, č. 8 (2019), s. 43-45 [tlačaná forma] [online]
Počet všetkých autorov: 1
[článok]
[OV 091 Fyzika]

BDF_012 / Tekel, Juraj (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (100%): Zakrivený časopriestor. – text, fotogr., obr.
In: *Quark* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : magazín o vede a technike. – ISSN 1335-4000. – ISSN (online) 1337-8422. – Roč. 25, č. 9 (2019), s. 43-45 [tlačaná forma] [online]
Počet všetkých autorov: 1
[článok]
[OV 091 Fyzika]

BDF_013 / Tekel, Juraj (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (100%): Fyzika za štandardným modelom. – text, fotogr., tab., obr.
In: *Quark* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : magazín o vede a technike. – ISSN

1335-4000. – ISSN (online) 1337-8422. – Roč. 25, č. 10 (2019), s. 43-45 [tlačaná forma] [online]

Počet všetkých autorov: 1

[článok]

[OV 091 Fyzika]

BDF_014 / Tekel, Juraj (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (100%): Z čoho sa skladá priestor?. – text, fotogr., obr.

In: *Quark* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : magazín o vede a technike. – ISSN

1335-4000. – ISSN (online) 1337-8422. – Roč. 25, č. 12 (2019), s. 43-45 [tlačaná forma] [online]

Počet všetkých autorov: 1

[článok]

[OV 091 Fyzika]

BDF_015 / Tekel, Juraj (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (100%): Tmavá stránka vesmíru. – text, fotogr.

In: *Quark* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : magazín o vede a technike. – ISSN

1335-4000. – ISSN (online) 1337-8422. – Roč. 25, č. 11 (2019), s. 43-45 [tlačaná forma] [online]

Počet všetkých autorov: 1

[článok]

[OV 091 Fyzika]

FAI Zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy...)

Počet výstupov: 1

FAI_001 / Brejová, Bronislava (Zostavovateľ, editor) [Docent] [UKOMFKI] (25%) - Guričan, Jaroslav

(Zostavovateľ, editor) [Docent] [UKOMFKAG] (25%) - Tekel, Juraj (Zostavovateľ, editor) [Odborný

asistent] [UKOMFKTF] (25%) - Vinař, Tomáš (Zostavovateľ, editor) [Docent] [UKOMFKAI] (25%):

Študentská vedecká konferencia FMFI UK, Bratislava 2021 [textový dokument (print)] [elektronický

dokument] : Zborník príspevkov = Proceedings of the Student Science Conference 2021. – 1. vyd. –

Bratislava (Slovensko) : Univerzita Komenského v Bratislave. Fakulta matematiky, fyziky a informatiky

UK. Knižničné a edičné centrum, 2021. – 339 s. [tlačaná forma] [online] : text, graf., tab., obr. –

[recenzované]. – ISBN 978-80-8147-107-0

Študentská vedecká konferencia FMFI UK 2021 [Bratislava, Slovensko, 21.04.2021]

[zborník (do 2021)]

[OV 091 Fyzika - OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie - OV 240 Matematika a

štatistika]

GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií

Počet výstupov: 2

GII_001 / Tekel, Juraj (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (100%): Svetoznámy vedec sir Roger Penrose na Univerzite Komenského. – text, fotogr.

In: *Naša univerzita* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : spravodaj Univerzity

Komenského. – Bratislava (Slovensko) : Univerzita Komenského v Bratislave. – ISSN 1338-4163. – Roč.

65, č. 7 (2019), s. 3-3 [tlačaná forma] [online]

Počet všetkých autorov: 1

[iný]

[OV 091 Fyzika]

GII_002 / Tekel, Juraj (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (100%): Klaus von Klitzing: Vedec potrebuje na úspech predovšetkým slobodu. – text, fotogr.

In: *Naša univerzita* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : spravodaj Univerzity

Komenského. – Bratislava (Slovensko) : Univerzita Komenského v Bratislave. – ISSN 1338-4163. – Roč.

65, č. 9 (2019), s. 7-7 [tlačaná forma] [online]

Počet všetkých autorov: 1

[iný]

[OV 091 Fyzika]

Počet výstupov spolu: 52

Štatistika ohlasov s kategóriou podľa Vyhlášky č. 397/2020 Z. z: počet ohlasov: 27

Citácia v publikácii registrovaná v citačných indexoch: počet ohlasov: 27

Štatistika ohlasov s kategóriou podľa Vyhlášky č. 456/2012 Z. z: počet ohlasov: 72

Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a v databáze SCOPUS: počet ohlasov: 72

Štatistika ohlasov: počet ohlasov: 99

Štatistika záznamov

Podľa kategórie EPC od roku 2022

Počet všetkých záznamov: 19

V1 - Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok: 2

V2 - Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka: 6

V3 - Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu: 7

O3 - Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu: 1

P1 - Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok: 1

I2 - Iný výstup publikačnej činnosti ako časť publikácie alebo zborníka: 1

I3 - Iný výstup publikačnej činnosti z časopisu: 1

Podľa kategórie EPC do roku 2021

Počet všetkých záznamov: 33

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch: 7

ADD - Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch: 1

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách: 7

BDF - Odborné práce v ostatných domácich časopisoch: 15

FAI - Zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy...): 1

GII - Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií: 2

Podľa kategórie ohlasov

Počet ohlasovaných záznamov: 16

Počet jedinečných ohlasov: 99

Počet ohlasov zapísaných do roku 2021: 72

Z toho bez autocitácií: 72

01 - Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a v databáze SCOPUS: 72

Z toho bez autocitácií: : 72

02 - Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a v databáze SCOPUS: 0

Z toho bez autocitácií: : 0

03 - Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch: 0

Z toho bez autocitácií: : 0

04 - Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch: 0

Z toho bez autocitácií: : 0

05 - Recenzie v zahraničných publikáciách: 0

Z toho bez autocitácií: : 0

06 - Recenzie v domácich publikáciách: 0

Z toho bez autocitácií: : 0

07 - Umelecké kritiky v zahraničných publikáciách: 0

Z toho bez autocitácií: : 0

08 - Umelecké kritiky v domácich publikáciách: 0

Z toho bez autocitácií: : 0

09 - Reprodukcie umeleckých diel autora v zahraničnej publikácii alebo médiu: 0

Z toho bez autocitácií: : 0

10 - Reprodukcie umeleckých diel autora v domácej publikácii alebo médiu: 0

Z toho bez autocitácií: : 0

Počet ohlasov zapísaných od roku 2022: 27

Z toho bez autocitácií: 27

01 - Citácia v publikácii registrovaná v citačných indexoch: 27

Z toho bez autocitácií: : 27

02 - Citácia v publikácii vrátane citácie v publikácii registrovanej v iných databázach okrem citačných indexov: 0

Z toho bez autocitácií: : 0

03 - Recenzia a umelecká kritika v publikácii: 0

Z toho bez autocitácií: : 0

Dátum vytvorenia výstupu

29.08.2024