

UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE
FAKULTA MATEMATIKY, FYZIKY A INFORMATIKY

Prehľad publikačnej činnosti

Mgr. Samuel Kováčik, PhD. (1988-)

Menný zoznam publikácií:

V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka

Počet výstupov: 5

V2_001 / 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_002 / 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_003 / 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_004 / 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_005 / Kováčik, Samuel (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (100%): Microscopic black holes as probes for quantum gravity. – text, obr. – [recenzované]. – DOI 10.22323/1.406.0300. – 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. 1-10 [online]

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

Počet všetkých autorov: 1

[príspevok z podujatia]

Lit.: 40

[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: 5

V3_001 / Kováčik, Samuel (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (100%): Expanding microscopic black holes. – text. – [recenzované]. – DOI 10.1142/S0218271824500184. – CCC ; WOS CC ; SCO ; SCIE

In: *International Journal of Modern Physics D* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] :

Gravitation; Astrophysics and Cosmology. – Singapur (Singapur) : World Scientific Publishing. – ISSN

0218-2718. – ISSN (online) 1793-6594. – Roč. 33, č. 3-4 (2024), art. no. 2450018, s. 1-11 [tlačaná forma] [online]

Počet všetkých autorov: 1

[článok]

Lit.: 73

[OV 091 Fyzika]
[ŠO 1160 fyzika]

Indikátor časopisu:

IF: 2.2

SNIP: 0,645

SJR: 0,649

CiteScore: 4,3

AIS: 0.520

Kvartil Q:

AIS - Astronomy & astrophysics - Q3**JCI** - Astronomy & astrophysics - Q3**JIF** - Astronomy & astrophysics - Q3**Scimago** - Astronomy and astrophysics - Q2, Mathematical physics - Q2, Space and planetary science - Q2

V3_002 / 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. – CCC čakateľ ; WOS CC čakateľ ; SCO

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 [tlačená 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_003 / 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^4 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 - Q4**JCI** - Physics, nuclear - Q4, Physics, particles & fields - Q3**JIF** - **Physics, nuclear** - Q3, Physics, particles & fields - Q4**Scimago** - **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_004 / 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] [tlačená 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 [tlačená forma] [online]. ISSN 0550-3213. ISSN (online) 1873-1562. - SCO ; WOS CC ; SCIE ; CCC, art. no. 116249

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

O3 Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu

Počet výstupov: 1

O3_001 / Kováčik, Samuel (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (100%): Čo žije Amazonský prales? – text

In: *Quark* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : magazín o vede a technike. – ISSN 1335-4000. – ISSN (online) 1337-8422. – Roč. 30, č. 6 (2024), s. [1-1] [tlačaná forma] [online]

Počet všetkých autorov: 1

[článok]

[OV 130 Vedy o živej prírode]

[ŠO 1160 fyzika]

P1 Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok

Počet výstupov: 1

P1_001 Kováčik, Samuel (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (100%): Teoretická fyzika pre učiteľstvo fyziky [elektronický dokument] : Elektronický učebný materiál. 1. vyd. Bratislava (Slovensko) : Univerzita Komenského v Bratislave. Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK. Knižničné a edičné centrum, 2024. – 134 s. [online] : text. – ISBN (online) 978-80-8147-144-5.

Počet všetkých autorov: 1

[skriptum]

[OV 091 Fyzika]

[ŠO 1160 fyzika]

I1 Iný výstup publikačnej činnosti ako celok

Počet výstupov: 1

I1_001 / Kováčik, Samuel (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (100%) - Šeršeňová, Zuzana (Zostavovateľ, editor) : Kúsky reality [textový dokument (print)] : Neobyčajná povaha času a priestoru . – 1. vyd. – Bratislava (Slovensko) : Slovart, 2023. – 260 s. [tlačaná forma] : text, ilustr. – ISBN 978-80-556-6387-6

Počet všetkých autorov: 1

[iný]

[OV 091 Fyzika]

[ŠO 1160 fyzika]

I2 Iný výstup publikačnej činnosti ako časť publikácie alebo zborníka

Počet výstupov: 1

I2_001 / Kováčik, Samuel (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (100%): Cestovanie časom, Kip Thorne a jeho odkaz Slovensku. – 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. 225-228 [tlačaná forma]

Počet všetkých autorov: 1

[iný]

[OV 091 Fyzika]

[ŠO 1160 fyzika]

I3 Iný výstup publikačnej činnosti z časopisu

Počet výstupov: 2

I3_001 / Kováčik, Samuel (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (100%): Webbov teleskop dovidí takmer na okraj vesmíru. – text, obr.

In: *Aktuality.sk* [elektronický dokument] : [nezávislý spravodajský web]. – Bratislava (Slovensko) : Ringier Slovakia Media. – č. 10. júl (2022), nestr. , s. [1-6] [online]

Počet všetkých autorov: 1

[iný]

[OV 092 Vedy o Zemi a vesmíre]

[ŠO 1160 fyzika - ŠO 1217 vedy o Zemi]

I3_002 / Kováčik, Samuel (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (100%): Cestovanie časom, Kip Thorne a jeho odkaz Slovensku. – text, obr.

In: *Aktuality.sk* [elektronický dokument] : [nezávislý spravodajský web]. – Bratislava (Slovensko) : Ringier Slovakia Media. – č. 24. október (2021), nestr., s. [1-6] [online]

Počet všetkých autorov: 1

[iný]

[OV 091 Fyzika]

[ŠO 1160 fyzika]

Bez kategórie 456/2012

Počet výstupov: 4

Bez kategórie 456/2012_001 / Asano, Yuhma (Autor) (25%) - Filev, Veselin G. (Autor) (25%) - Kováčik, Samuel (Autor) (25%) - O'Connor, Denjoe (Autor) (25%): A Computer Test of Holographic Flavour Dynamics II. – text, graf., tab.

In: *arXiv.org* [elektronický dokument] . – New York (USA) : Cornell University Press. Cornell University Library. – ISSN (online) 2331-8422. – 2018, art. no. arXiv:1612.09281 [hep-th], s. [1-10] [online]

Počet všetkých autorov: 4

[článok]

Lit.: 22

[OV 091 Fyzika]

Ohlasy (1):

2018 [1/12] / USA - Rinaldi, Enrico, Berkowitz, Evan, Hanada, Masanori, Maltz, Jonathan, Vranas, Pavlos. Toward holographic reconstruction of bulk geometry from lattice simulations [elektronický dokument]. DOI 10.1007/JHEP02(2018)042 In: Journal of High Energy Physics. New York: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2018, č. 2, art. no. 042 [online] [tlačená forma] [CD-ROM]. ISSN 1126-6708. ISSN 1127-2236. ISSN (online) 1029-8479. - SCO ; WOS CC ; SCIE ; CCC

Bez kategórie 456/2012_002 / Kováčik, Samuel (Autor) (50%) - Prešnajder, Peter (Autor) [Profesor] [UKOMFKTF] (50%): Magnetic monopoles in noncommutative quantum mechanics (2). – text

In: *arXiv.org* [elektronický dokument] . – New York (USA) : Cornell University Press. Cornell University Library. – ISSN (online) 2331-8422. – 2018, Art. No. arXiv:1802.06854 [math-ph], s. [1-18] [online]

Počet všetkých autorov: 2

[článok]

Lit.: 32

[OV 091 Fyzika]

Bez kategórie 456/2012_003 / Kováčik, Samuel (Autor) (50%) - O'Connor, Denjoe (Autor) (50%): Triple Point of a Scalar Field Theory on a Fuzzy Sphere. – text, graf., tab.

In: *arXiv.org* [elektronický dokument] . – New York (USA) : Cornell University Press. Cornell University Library. – ISSN (online) 2331-8422. – 2018, art. no. arXiv:1805.08111 [hep-th], s. [1-12] [online]

Počet všetkých autorov: 2

[článok]

Lit.: 36

[OV 091 Fyzika]

Ohlasy (1):

2018 [1/12] / USA - Tekel, Juraj. Asymmetric Hermitian matrix models and fuzzy field theory [elektronický dokument]. DOI 10.1103/PhysRevD.97.125018 In: Physical Review D. College Park: American Institute of Physics, 2018, Roč. 97, č. 12, Art. No. 125018, s. 1-19 [tlačená forma] [online]. ISSN 2470-0010. ISSN (online) 2470-0029. ISSN (zrušené) 1550-7998. ISSN (zrušené) 1550-2368. - SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE, 1 - 19

Bez kategórie 456/2012_004 / Kováčik, Samuel (Autor) (50%) - Prešnajder, Peter (Autor) (50%): Magnetic monopoles in noncommutative quantum mechanics. – text. – DOI arXiv:1604.05968

[physics.gen-ph]

In: *arXiv.org* [elektronický dokument] . – New York (USA) : Cornell University Press. Cornell University Library. – ISSN (online) 2331-8422. – 2016, No. arXiv: 1604.05968, s. [1-14] [online]

Počet všetkých autorov: 2

[iný]

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

Počet výstupov: 12

ADC_001 / Kováčik, Samuel (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (100%): Hawking-radiation recoil of microscopic black holes. – text, graf. – DOI 10.1016/j.dark.2021.100906. – SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC
In: *Physics of the Dark Universe* [elektronický dokument] : Frontiers in Particle Astrophysics and Cosmology. – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN (online) 2212-6864. – č. 34 (2021), art. no. 100906, s. [1-5] [online]

Počet všech autorů: 1

[článek]

Lit.: 36

[OV 091 Fyzika]

Indikátor časopisu:

IF: 5.090

SNIP: 1,07

SJR: 1,313

CiteScore: 7,2

AIS: 1.364

Kvartil Q:

AIS - Astronomy & astrophysics - Q1 **JIF** - Astronomy & astrophysics - Q2 **Scimago** - **Astronomy and astrophysics** - Q1, Space and planetary science - Q2

Ohlasy (3):

2023 [1/20] / GBR - Domènech, Guillem, Sasaki, Misao. Gravitational wave hints black hole remnants as dark matter [elektronický dokument]. DOI 10.1088/1361-6382/ace493 In: *Classical and Quantum Gravity*. Bristol: Institute of Physics. IOP Publishing, 2023, Roč. 40, č. 17, art. no. 177001 [tlačena forma] [online]. ISSN 0264-9381. ISSN (online) 1361-6382. - SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE, art. no. 177001

2022 [1/20] / USA - Prabpal, Prakasit, Youplao, Phichai, Ray, Kanad, Boonkirdram, Sarawoot, Yupapin, Preecha. Optical black hole characteristics using microring space-time distortion circuit [elektronický dokument]. DOI 10.1002/mop.33282 In: *Microwave and optical technology letters*. Hoboken: John Wiley & Sons, 2022, Roč. 64, č. 7, s. 1317-1323 [tlačena forma] [online]. ISSN 0895-2477. ISSN (online) 1098-2760. - SCO ; WOS CC ; CCC ; SCIE, 1317 - 1323

2022 [1/20] / CHE - Dalianis, Ioannis, Kodaxis, George P. Reheating in Runaway Inflation Models via the Evaporation of Mini Primordial Black Holes [elektronický dokument]. DOI 10.3390/galaxies10010031 In: *Galaxies*. Bazilej: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2022, Roč. 10, č. 1, art. no. 31 [online]. ISSN (online) 2075-4434. - SCO ; WOS CC ; ESCI, art. no. 31

ADC_002 / Asano, Yuhma (Autor) (34%) - Kováčik, Samuel (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (33%) - O'Connor, Denjoe (Autor) (33%): The confining transition in the bosonic BMN matrix model. – text, graf., tab. – DOI 10.1007/JHEP06(2020)174. – 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. 174, s. [1-16] [online] [tlačena forma] [CD-ROM]

Počet všech autorů: 3

[článek]

Lit.: 42

[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 (3):

2023 [1/20] / USA - Berenstein, David, Yan, Kai. The endpoint of partial deconfinement [elektronický dokument]. DOI 10.1007/JHEP12(2023)030 In: *Journal of High Energy Physics*. New York: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2023, Roč. 2023, č. 12, art. no. 030 [online] [tlačena forma] [CD-ROM]. ISSN 1126-6708. ISSN 1127-2236. ISSN (online) 1029-8479. - SCO ; WOS CC ; CCC ; SCIE, art. no. 030

2023 [1/20] / GBR - Azuma, Takehiro, Morita, Takeshi, Yoshida, Hiroki. Complex Langevin method on rotating matrix quantum mechanics at thermal equilibrium [elektronický dokument]. DOI 10.1093/ptep/ptad093 In: Progress of Theoretical and Experimental Physics, 2023, Roč. 2023, č. 8, art. no. 083B01, s. [online]. ISSN (online) 2050-3911. - WOS CC ; CCC ; SCO ; SCIE, art. no. 083B01

2022 [1/20] / USA - Dhindsa, Navdeep Singh, Jha, Raghav G., Joseph, Anosh, Samlodia, Abhishek, Schaich, David. Non-perturbative phase structure of the bosonic BMN matrix model [elektronický dokument]. DOI 10.1007/JHEP05(2022)169 In: Journal of High Energy Physics. New York: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2022, Roč. 2022, č. 5, art. no. 169 [online] [tlačená forma] [CD-ROM]. ISSN 1126-6708. ISSN 1127-2236. ISSN (online) 1029-8479. - SCO ; WOS CC ; CCC ; SCIE, art. no. 169

ADC_003 / Asano, Yuhma (Autor) (25%) - Filev, Veselin G. (Autor) (25%) - Kováčik, Samuel (Autor) (25%) - O'Connor, Denjoe (Autor) (25%): A computer test of holographic flavour dynamics. Part II. – text, graf. – DOI 10.1007/JHEP03(2018)055. – SCO ; WOS CC ; SCIE ; CCC

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. 3 (2018), art. no. 055, s. [1-10] [online] [tlačená forma] [CD-ROM]

Počet všetkých autorov: 4

[článok]

Lit.: 23

[OV 091 Fyzika]

Indikátor časopisu:

IF: 5.833

SNIP: 1,246

SJR: 1,016

CiteScore: 10

Kvartil Q:

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

Ohlasy (4):

2023 [1/20] / DEU - Hanada, Masanori, Watanabe, Hiromasa. Partial deconfinement: a brief overview [elektronický dokument]. DOI 10.1140/epjs/s11734-022-00709-0 In: European Physical Journal Special Topics. Heidelberg: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2023, Roč. 232, č. 3, s. 333-337 [tlačená forma] [online]. ISSN 1951-6355. ISSN (online) 1951-6401. - SCO ; WOS CC ; SCIE ; CCC, 333 - 337

2018 [1/12] / USA - Joseph, Anosh. Lattice formulation of $N=2^*$ Yang-Mills [elektronický dokument]. DOI 10.1103/PhysRevD.97.094508 In: Physical Review D. College Park: American Institute of Physics, 2018, Roč. 97, č. 9, art. no. 094508 [tlačená forma] [online]. ISSN 2470-0010. ISSN (online) 2470-0029. ISSN (zrušené) 1550-7998. ISSN (zrušené) 1550-2368. - SCO ; SCIE ; WOS CC ; CCC, art. no. 094508

2023 [1/20] / DEU - Schaich, David. Lattice studies of supersymmetric gauge theories [elektronický dokument]. DOI 10.1140/epjs/s11734-022-00708-1 In: European Physical Journal Special Topics. Heidelberg: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2023, Roč. 232, č. 3, s. 305-320 [tlačená forma] [online]. ISSN 1951-6355. ISSN (online) 1951-6401. - SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE, 305 - 320

2021 [1/20] / USA - Gharibyan, Hrant, Hanada, Masanori, Honda, Masazumi, Liu, Junyu. Toward simulating superstring/M-theory on a quantum computer [elektronický dokument]. DOI 10.1007/JHEP07(2021)140 In: Journal of High Energy Physics. New York: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2021, č. 7, art. no. 140, s. [online] [tlačená forma] [CD-ROM]. ISSN 1126-6708. ISSN 1127-2236. ISSN (online) 1029-8479. - WOS CC ; SCO ; CCC ; SCIE, art. no. 140

ADC_004 / Asano, Yuhma (Autor) (25%) - Filev, Veselin G. (Autor) (25%) - Kováčik, Samuel (Autor) (25%) - O'Connor, Denjoe (Autor) (25%): The non-perturbative phase diagram of the BMN matrix model. – text, graf. – DOI 10.1007/JHEP07(2018)152. – SCO ; WOS CC ; SCIE ; CCC

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. 7 (2018), art. no. 152, s. [1-15] [online] [tlačená forma] [CD-ROM]

Počet všetkých autorov: 4

[článok]

Lit.: 36

[OV 091 Fyzika]

Indikátor časopisu:

IF: 5.833

SNIP: 1,246

SJR: 1,016

CiteScore: 10

Kvartil Q:

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

Ohlasy (15):

2022 [1/20] / USA - Dhindsa, Navdeep Singh, Jha, Raghav G., Joseph, Anosh, Samlodia, Abhishek, Schaich, David. Non-perturbative phase structure of the bosonic BMN matrix model [elektronický dokument]. DOI 10.1007/JHEP05(2022)169 In: Journal of High Energy Physics. New York: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2022, Roč. 2022, č. 5, art. no. 169 [online] [tlačená forma] [CD-ROM]. ISSN 1126-6708. ISSN 1127-2236. ISSN (online) 1029-8479. - SCO ; WOS CC ; CCC ; SCIE, art. no. 169

2023 [1/20] / DEU - Schaich, David. Lattice studies of supersymmetric gauge theories [elektronický dokument]. DOI 10.1140/epjs/s11734-022-00708-1 In: European Physical Journal Special Topics. Heidelberg: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2023, Roč. 232, č. 3, s. 305-320 [tlačená forma] [online]. ISSN 1951-6355. ISSN (online) 1951-6401. - SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE, 305 - 320

2020 [1/12] / USA - Bergner, Georg, Bodendorfer, Norbert, Hanada, Masanori, Rinaldi, Enrico, Schäfer, Andreas, Vranas, Pavlos. Thermal phase transition in Yang-Mills matrix model [elektronický dokument]. DOI 10.1007/JHEP01(2020)053 In: Journal of High Energy Physics. New York: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2020, č. 1, art. no. 053 [online] [tlačená forma] [CD-ROM]. ISSN 1126-6708. ISSN 1127-2236. ISSN (online) 1029-8479. - SCO ; WOS CC ; SCIE ; CCC, art. no. 053

2020 [1/12] / USA - Catterall, Simon, Giedt, Joel, Jha, Raghav G., Schaich, David, Wiseman, Toby. Three-dimensional super-Yang-Mills theory on the lattice and dual black branes [elektronický dokument]. DOI 10.1103/PhysRevD.102.106009 In: Physical Review D. College Park: American Institute of Physics, 2020, Roč. 102, č. 10, art. no. 106009 [tlačená forma] [online]. ISSN 2470-0010. ISSN (online) 2470-0029. ISSN (zrušené) 1550-7998. ISSN (zrušené) 1550-2368. - SCO ; WOS CC ; SCIE ; CCC, art. no. 106009

2021 [1/12] / USA - Watanabe, Hiromasa, Bergner, Georg, Bodendorfer, Norbert, Funai, Shotaro Shiba, Hanada, Masanori, Rinaldi, Enrico, Schaefer, Andreas, Vranas, Pavlos. Partial deconfinement at strong coupling on the lattice [elektronický dokument]. DOI 10.1007/JHEP02(2021)004 In: Journal of High Energy Physics. New York: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2021, č. 2, art. no. 4 [online] [tlačená forma] [CD-ROM]. ISSN 1126-6708. ISSN 1127-2236. ISSN (online) 1029-8479. - WOS CC ; SCIE ; CCC, art. no. 4

2020 [1/12] / USA - Başkan, K., Kürkçüoğlu, S., Oktay, O., Taşçı, C. Chaos from massive deformations of Yang-Mills matrix models [elektronický dokument]. DOI 10.1007/JHEP10(2020)003 In: Journal of High Energy Physics. New York: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2020, č. 10, art. no. 003 [online] [tlačená forma] [CD-ROM]. ISSN 1126-6708. ISSN 1127-2236. ISSN (online) 1029-8479. - SCO ; WOS CC ; SCIE ; CCC, art. no. 003

2020 [1/12] / ITA - Schaich, David, Jha, Raghav G., Joseph, Anosh. Thermal phase structure of a supersymmetric matrix model. DOI 10.22323/1.363.0069 In: 37th International Symposium on Lattice Field Theory (LATTICE2019): Proceedings. Trieste: Sissa Medialab, 2020, art. no. 069 [online]. - SCO, art. no. 069

2023 [1/20] / USA - Filippas, Kostas. Spin-orbit duality [elektronický dokument]. DOI 10.1103/PhysRevD.108.085029 In: Physical Review D. College Park: American Institute of Physics, 2023, Roč. 108, č. 8, art. no. 085029 [tlačená forma] [online]. ISSN 2470-0010. ISSN (online) 2470-0029. ISSN (zrušené) 1550-7998. ISSN (zrušené) 1550-2368. - SCO, art. no. 085029

2022 [1/20] / ITA - Schaich, David, Jha, Raghav G., Joseph, Anosh. Thermal phase structure of dimensionally reduced super-Yang-Mills In: 38th International Symposium on Lattice Field Theory. Terst:

Sissa Medialab, 2022, art. no. 187 [online]. - SCO, art. no. 187

2022 [1/20] / ITA - Vaidya, Sachindeo, Acharyya, Nirmalendu, Pandey, Mahul. New Results in SU(N) Gauge Matrix Models - Chiral Anomaly and Light Hadron Masses In: Corfu Summer Institute 2021 "School and Workshops on Elementary Particle Physics and Gravity". Terst: Sissa Medialab, 2022, art. no. 245 [online]. - SCO, art. no. 245

2022 [1/20] / ITA - Başkan, K., Kürkçüoğlu, S., Oktay, O., Taşçı, C. Chaos in Matrix Gauge Theories with Massive Deformations In: Corfu Summer Institute 2021 "School and Workshops on Elementary Particle Physics and Gravity". Terst: Sissa Medialab, 2022, art. no. 294 [online]. - SCO, art. no. 294

2022 [1/20] / USA - Bergner, Georg, Bodendorfer, Norbert, Hanada, Masanori, Pateloudis, Stratos, Rinaldi, Enrico, Schäfer, Andreas, Vranas, Pavlos, Watanabe, Hiromasa. Confinement/deconfinement transition in the D0-brane matrix model — A signature of M-theory? [elektronický dokument]. DOI 10.1007/JHEP05(2022)096 In: Journal of High Energy Physics. New York: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2022, Roč. 2022, č. 5, art. no. 096 [online] [tlačená forma] [CD-ROM]. ISSN 1126-6708. ISSN 1127-2236. ISSN (online) 1029-8479. - SCO ; WOS CC ; SCIE ; CCC, art. no. 096

2021 [1/20] / USA - Acharyya, Nirmalendu, Pandey, Mahul, Vaidya, Sachindeo. Axial Anomaly in SU (N) Yang-Mills Matrix Models [elektronický dokument]. DOI 10.1103/PhysRevLett.127.092002 In: Physical Review Letters. College Park: American Institute of Physics. American Physical Society, 2021, Roč. 127, č. 9, art. no. 092002 [tlačená forma] [online]. ISSN 0031-9007. ISSN (online) 1079-7114. - SCO ; WOS CC ; SCIE ; CCC

2021 [1/20] / USA - Başkan, K., Kürkçüoğlu, S. Chaos in the SU (2) Yang-Mills Chern-Simons matrix model [elektronický dokument]. DOI 10.1103/PhysRevD.104.066006 In: Physical Review D. College Park: American Institute of Physics, 2021, Roč. 104, č. 6, art. no. 066006 [tlačená forma] [online]. ISSN 2470-0010. ISSN (online) 2470-0029. ISSN (zrušené) 1550-7998. ISSN (zrušené) 1550-2368. - SCO ; WOS CC ; CCC ; SCIE, art. no. 066006

2023 [1/20] / USA - Başkan, K., Kürkçüoğlu, S., Taşçı, C. Chaotic dynamics of the mass deformed ABJM model [elektronický dokument]. DOI 10.1103/PhysRevD.107.066006 In: Physical Review D. College Park: American Institute of Physics, 2023, Roč. 107, č. 6, art. no. 066006 [tlačená forma] [online]. ISSN 2470-0010. ISSN (online) 2470-0029. ISSN (zrušené) 1550-7998. ISSN (zrušené) 1550-2368. - SCO ; WOS CC ; CCC ; SCIE, art. no. 066006

ADC_005 / Kováčik, Samuel (Autor) (50%) - Prešnajder, Peter (Autor) [Profesor] [UKOMFKTFDF] (50%): Alternative description of magnetic monopoles in quantum mechanics. – text. – DOI 10.1140/epjc/s10052-018-6224-z. – CCC 000444686800006. – CCC ; WOS CC ; SCO
In: *European Physical Journal C* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : Particles and Fields. – Berlín (Nemecko) : Springer Nature. Springer International Publishing AG, New York (USA) : Springer Nature. – ISSN 1434-6044. – ISSN (online) 1434-6052. – Roč. 78, č. 9 (2018), Art. No. 745, s. 1-4 [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 2

[článok]

Lit.: 23

[OV 091 Fyzika]

Indikátor časopisu:

IF: 4,843

SNIP: 1,547

SJR: 1,972

CiteScore: 7,7

Kvartil Q:

JIF - Physics, particles & fields - Q1 **Scimago** - Engineering (miscellaneous) - Q1, Physics and astronomy (miscellaneous) - Q1

Ohlasy (1):

2024 [1/20] / DEU - Deriglazov, Alexei A. Has the Problem of the Motion of a Heavy Symmetric Top been Solved in Quadratures? [elektronický dokument]. DOI 10.1007/s10701-024-00771-9 In: Foundations of Physics: an international journal devoted to the conceptual bases and fundamental theories of modern physics. Berlín: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2024, Roč. 54, č. 3, art. no. 41, s. [tlačená forma]. ISSN 0015-9018. ISSN (online) 1572-9516. - WOS CC ; SCO ; CCC ; SCIE, art. no. 41

ADC_006 / Kováčik, Samuel (Autor) (50%) - Prešnajder, Peter (Autor) [Profesor] [UKOMFKTFDF] (50%): Magnetic monopoles in noncommutative quantum mechanics (2). – text. – DOI 10.1063/1.5030523. – CCC ; SCO ; WOS CC ; SCIE

In: *Journal of Mathematical Physics* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – New York (USA) : American Institute of Physics. – ISSN 0022-2488. – ISSN 1527-2427. – ISSN (online) 1089-7658. – Roč. 59, č. 8 (2018), Art. No. 082107, s. 1-11 [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 2

[článok]

Lit.: 34

[OV 091 Fyzika]

Indikátor časopisu:

IF: 1,355

SNIP: 0,986

SJR: 0.667

CiteScore: 2.1

Kvartil Q:

JIF - Physics, mathematical - Q2**Scimago** - Mathematical physics - Q2, Statistical and nonlinear physics - Q2

Ohlasy (3):

2023 [1/20] / CHE - Liang, Shi Dong. Klein-Gordon Theory in Noncommutative Phase Space [elektronický dokument]. DOI 10.3390/sym15020367 In: *Symmetry*. Bazilej: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2023, Roč. 15, č. 2, art. no. 367 [online]. ISSN (online) 2073-8994. - SCO ; WOS CC ; CCC ; SCIE, art. no. 367

2023 [1/20] / CHE - Liang, Shi Dong, Lake, Matthew J. An Introduction to Noncommutative Physics [elektronický dokument]. DOI 10.3390/physics5020031 In: *Physics*. Bazilej: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2023, Roč. 5, č. 2, s. 436-460 [online]. ISSN (online) 2624-8174. - SCO ; WOS CC ; SCIE, 436 - 460

2019 [1/12] / UKR - Liang, Shi-Dong, Harko, T. Towards an observable test of noncommutative quantum mechanics [elektronický dokument]. DOI 10.15407/ujpe64.11.983 In: *Ukrajins'kyj fizyčnyj žurnal*. Kyjiv: Instytut teoretyčnoj fizyky im M.M. Boholjubova NAN Ukrainy, 2019, Roč. 64, č. 11, 983-990 [tlačená forma] [online]. ISSN 0372-400X. ISSN 2071-0186. ISSN (online) 2071-0194. ISSN (chybné) 0503-1265. - WOS CC ; SCO ; ESCI, 983 - 990

ADC_007 / Kováčik, Samuel (Autor) (50%) - O'Connor, Denjoe (Autor) (50%): Triple point of a scalar field theory on a fuzzy sphere. – text, graf., tab. – DOI 10.1007/JHEP10(2018)010. – 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. 10 (2018), art. no. 010, s. [1-12] [online] [tlačená forma] [CD-ROM]

Počet všetkých autorov: 2

[článok]

Lit.: 37

[OV 091 Fyzika]

Indikátor časopisu:

IF: 5.833

SNIP: 1,246

SJR: 1,016

CiteScore: 10

Kvartil Q:

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

Ohlasy (9):

2021 [1/12] / 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

2020 [1/12] / USA - Šubjaková, Mária, Tekel, Juraj. Second moment fuzzy-field-theory-like matrix models [elektronický dokument]. DOI 10.1007/JHEP06(2020)088 In: *Journal of High Energy Physics*. New York:

Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2020, č. 6, art. no. 088, s. [1-22] [online] [tlačená forma] [CD-ROM]. ISSN 1126-6708. ISSN 1127-2236. ISSN (online) 1029-8479. - SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC, [1 - 22]

2020 [1/12] / ITA - Šubjaková, Mária, Tekel, Juraj. Multitrace matrix models of fuzzy field theories. DOI 10.22323/1.376.0234 In: Proceedings of the Corfu Summer Institute 2019 "School and Workshops on Elementary Particle Physics and Gravity" (CORFU 2019). Terst: Sissa Medialab, 2020, art. no. PoS(CORFU2019)234 , s. 1-8 [online]. - SCO, 1 - 8

2020 [1/12] / ITA - Šubjaková, Mária, Tekel, Juraj. Fuzzy field theories and related matrix models. DOI 10.22323/1.376.0189 In: Proceedings of the Corfu Summer Institute 2019 "School and Workshops on Elementary Particle Physics and Gravity" (CORFU 2019). Terst: Sissa Medialab, 2020, art. no. PoS(CORFU2019)189 , s. 1-26 [online]. - SCO, 1 - 26

2023 [1/20] / DEU - Tekel, Juraj. Fuzzy scalar field theories [elektronický dokument]. DOI 10.1140/epjs/s11734-023-00829-1 In: European Physical Journal Special Topics. Heidelberg: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2023, Roč. 232, č. 23-24, s. 3625-3636 [tlačená forma] [online]. ISSN 1951-6355. ISSN (online) 1951-6401. - SCO ; WOS CC ; CCC ; SCIE, 3625 - 3636

2022 [1/20] / USA - Šubjaková, Mária, Tekel, Juraj. Beyond second-moment approximation in fuzzy-field-theory-like matrix models [elektronický dokument]. DOI 10.1007/JHEP02(2022)065 In: Journal of High Energy Physics. New York: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2022, č. 2, art. no. 65, s. 1-29 [online] [tlačená forma] [CD-ROM]. ISSN 1126-6708. ISSN 1127-2236. ISSN (online) 1029-8479. - WOS CC ; CCC ; SCO ; SCIE, 1 - 29

2022 [1/20] / ITA - Steinacker, Harold C., Tekel, Juraj. Fuzzy field theories in the string modes formalism. DOI 10.22323/1.406.0244 In: Corfu Summer Institute 2021 "School and Workshops on Elementary Particle Physics and Gravity". Terst: Sissa Medialab, 2022, art. no. 244, s. 1-14 [online]. - SCO, 1 - 14

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

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_008 / Asano, Yuhma (Autor) (25%) - Filev, Veselin G. (Autor) (25%) - Kováčik, Samuel (Autor) (25%) - O'Connor, Denjoe (Autor) (25%): The flavoured BFSS model at high temperature. – text, graf., tab. – DOI 10.1007/JHEP01(2017)113. – SCO ; WOS CC ; SCIE ; CCC
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 (2017), art. no. 113, s. [1-31] [online] [tlačená forma] [CD-ROM]

Počet všetkých autorov: 4

[článok]

Lit.: 23

[OV 091 Fyzika]

Indikátor časopisu:

IF: 5.541

SNIP: 1,224

SJR: 1,227

CiteScore: 10,2

Kvartil Q:

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

Ohlasy (5):

2018 [1/12] / USA - Cardona, Biel, Figueras, Pau. Critical Kaluza-Klein black holes and black strings in D = 10 [elektronický dokument]. DOI 10.1007/JHEP11(2018)120 In: Journal of High Energy Physics. New York: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2018, č. 11, art. no. 120 [online] [tlačená forma] [CD-ROM]. ISSN 1126-6708. ISSN 1127-2236. ISSN (online) 1029-8479. - SCO ; SCIE ; WOS CC

; CCC

2018 [1/12] / USA - Catterall, Simon, Jha, Raghav G., Schaich, David, Wiseman, Toby. Testing holography using lattice super-Yang-Mills theory on a 2-torus [elektronický dokument]. DOI 10.1103/PhysRevD.97.086020 In: Physical Review D. College Park: American Institute of Physics, 2018, Roč. 97, č. 8, art. no. 086020 [tlačaná forma] [online]. ISSN 2470-0010. ISSN (online) 2470-0029. ISSN (zrušené) 1550-7998. ISSN (zrušené) 1550-2368. - SCO ; SCIE ; WOS CC ; CCC

2018 [1/12] / USA - Rinaldi, Enrico, Berkowitz, Evan, Hanada, Masanori, Maltz, Jonathan, Vranas, Pavlos. Toward holographic reconstruction of bulk geometry from lattice simulations [elektronický dokument]. DOI 10.1007/JHEP02(2018)042 In: Journal of High Energy Physics. New York: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2018, č. 2, art. no. 042 [online] [tlačaná forma] [CD-ROM]. ISSN 1126-6708. ISSN 1127-2236. ISSN (online) 1029-8479. - SCO ; WOS CC ; SCIE ; CCC

2018 [1/12] / USA - Joseph, Anosh. Lattice formulation of $N=2^*$ Yang-Mills [elektronický dokument]. DOI 10.1103/PhysRevD.97.094508 In: Physical Review D. College Park: American Institute of Physics, 2018, Roč. 97, č. 9, art. no. 094508 [tlačaná forma] [online]. ISSN 2470-0010. ISSN (online) 2470-0029. ISSN (zrušené) 1550-7998. ISSN (zrušené) 1550-2368. - SCO ; SCIE ; WOS CC ; CCC, art. no. 094508

2023 [1/20] / DEU - Schaich, David. Lattice studies of supersymmetric gauge theories [elektronický dokument]. DOI 10.1140/epjs/s11734-022-00708-1 In: European Physical Journal Special Topics. Heidelberg: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2023, Roč. 232, č. 3, s. 305-320 [tlačaná forma] [online]. ISSN 1951-6355. ISSN (online) 1951-6401. - SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE, 305 - 320

ADC_009 / Kováčik, Samuel (Autor) (100%): R-lambda(3)-inspired black holes [R3 λ -inspired black holes] [R3 Λ -inspired black holes]. – text, graf. – DOI 10.1142/S0217732317501309. – SCO ; WOS CC ; SCIE ; CCC

In: *Modern Physics Letters A* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : Gravitation; Cosmology; Astrophysics; Nuclear Physics; Particles and Fields; Accelerator physics; Quantum Information. – Singapur (Singapur) : World Scientific Publishing. – ISSN 0217-7323. – ISSN (online) 1793-6632. – Roč. 32, č. 25 (2017), art. no. 1750130, s. [1-10] [tlačaná forma] [online]

Počet všetkých autorov: 1

[článok]

Lit.: 52

[OV 091 Fyzika]

Indikátor časopisu:

SNIP: 0,598

SJR: 0,65

CiteScore: 2,5

Ohlasy (2):

2017 [1/12] / USA - Ma, Meng Sen, Zhao, Ren. Noncommutative geometry inspired black holes in Rastall gravity [elektronický dokument]. DOI 10.1140/epjc/s10052-017-5217-7 In: European Physical Journal C: Particles and Fields. Berlín: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2017, Roč. 77, č. 9, art. no. 629 [tlačaná forma] [online]. ISSN 1434-6044. ISSN (online) 1434-6052. - SCO ; WOS CC ; SCIE ; CCC

2023 [1/20] / CHE - Toghrai, T., EL Boukili, A., Mansour, N., Lekbich, H., Daoudia, A. K., Sedra, M. B. Noncommutative formulation of Schwarzschild black hole and its physical properties [elektronický dokument]. DOI 10.1007/s12648-023-02753-5 In: Indian Journal of Physics, 2023, Roč. 97, č. 14, s. 4497-4502 [tlačaná forma] [online]. ISSN 0973-1458. ISSN (online) 0974-9845. - SCO ; WOS CC ; CCC ; SCIE, 4497 - 4502

ADC_010 / Kováčik, Samuel (Autor) (50%) - Prešnajder, Peter (Autor) (50%): Magnetic monopoles in noncommutative quantum mechanics. – text. – DOI 10.1063/1.4973503. – CCC ; WOS CC ; SCO ; SCIE
In: *Journal of Mathematical Physics* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – New York (USA) : American Institute of Physics. – ISSN 0022-2488. – ISSN 1527-2427. – ISSN (online) 1089-7658. – Roč. 58, č. 1 (2017), art. no. 012101, s. 1-11 [tlačaná forma] [online]

Počet všetkých autorov: 2

[článok]

Lit.: 16

[OV 091 Fyzika]

Indikátor časopisu:

IF: 1,165

SNIP: 0,912

SJR: 0,644

CiteScore: 1,9

Ohlasy (3):

2018 [1/12] / USA - Rodriguez, M. E. Quantum effects of Aharonov-Bohm type and noncommutative quantum mechanics [elektronický dokument] In: Physical Review A: Atomic, molecular, and optical physics and quantum information. College Park: American Institute of Physics, 2018, Roč. 97, č. 1, [tlačaná forma] [online]. ISSN 1050-2947. ISSN (online) 1094-1622. - SCIE ; SCO ; WOS CC, Art. No. 012109

2020 [1/12] / SGP - Giardino, Sergio. Quaternionic electrodynamics [elektronický dokument]. DOI 10.1142/S0217732320503277 In: Modern Physics Letters A: Gravitation; Cosmology; Astrophysics; Nuclear Physics; Particles and Fields; Accelerator physics; Quantum Information. Singapur: World Scientific Publishing, 2020, Roč. 35, č. 39, art. no. 2050327 [tlačaná forma] [online]. ISSN 0217-7323. ISSN (online) 1793-6632. - SCO ; WOS CC ; SCIE ; CCC, Art. No. 2050327

2020 [1/12] / MKD - Nadhira, A. H., Nurisya, M. S., Chan, K. T. Morse potential in noncommutative quantum mechanics framework [elektronický dokument] In: Advances in Mathematics: Scientific Journal. Skopje: Sojuz na Istrazhuvachi na Makedonija, 2020, Roč. 9, č. 12, [tlačaná forma] [online]. ISSN 1857-8365. ISSN (online) 1857-8438. - SCO, 10895 - 10902

ADC_011 / Gálíková, Veronika (Autor) [Interný doktorand] [UKOMFKTFDF] (34%) - Kováčik, Samuel (Autor) [Interný doktorand] [UKOMFKTF] (33%) - Prešnajder, Peter (Autor) [Profesor] [UKOMFKTFDF] (33%): Laplace-Runge-Lenz vector in quantum mechanics in noncommutative space. – text. – DOI 10.1063/1.4835615. – SCO ; WOS CC ; SCIE ; CCC

In: *Journal of Mathematical Physics* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – New York (USA) : American Institute of Physics. – ISSN 0022-2488. – ISSN 1527-2427. – ISSN (online) 1089-7658. – Roč. 54, č. 12 (2013), art. no. 122106, s. 1-20 [tlačaná forma] [online]

Počet všetkých autorov: 3

[článok]

Lit.: 16

[OV 091 Fyzika]

Indikátor časopisu:

SNIP: 0,973

SJR: 0,781

CiteScore: 2,2

Ohlasy (15):

2014 [1/12] / USA - Gere, A., Vitale, P., Wallet, J. C. Quantum gauge theories on noncommutative three-dimensional space In: Physical Review D: Particles and fields. College Park: American Institute of Physics, 2014, Roč. 90, č. 4, [tlačaná forma]. ISSN 0556-2821. - SCIE ; SCO ; WOS CC, Art. No. 045019

2014 [1/12] / SGP - Guha, P., Harikumar, E., Zuhair, N. S. MICZ-Kepler systems in noncommutative space and duality of force laws [elektronický dokument] In: International Journal of Modern Physics A: Particles and Fields; Gravitation; Cosmology. Singapur: World Scientific Publishing, 2014, Roč. 29, č. 32, [tlačaná forma] [online]. ISSN 0217-751X. ISSN (online) 1793-656X. - SCIE ; SCO ; WOS CC, Art. No. 1450187

2015 [1/12] / USA - Castro, P. G., Kullock, R. Physics of the so(q)(4) hydrogen atom [elektronický dokument] In: Theoretical and Mathematical Physics. New York: Pleiades Publishing, 2015, Roč. 185, č. 2, [tlačaná forma]. ISSN 0040-5779. ISSN (online) 1573-9333. - SCIE ; SCO ; WOS CC, 1678 - 1684

2015 [1/12] / neurčené - Guha, P., Harikumar, E., Zuhair, N. S. Fradkin-Bacry-Ruegg-Souriau vector in kappa-deformed space-time In: European Physical Journal Plus, 2015, Roč. 130, č. 10. - SCIE ; SCO ; WOS CC, Art. No. 205

2015 [1/12] / neurčené - Kupriyanov, V. G., Vitale, P. Noncommutative R-d via closed star product In: Journal of High Energy Physics, No. 8, 2015, 2015. - SCIE ; SCO ; WOS CC, Art. No. 024

2017 [1/12] / neurčené - Juric, T., Poulain, T., Wallet, J. C. Involutive representations of coordinate

algebras and quantum spaces In: Journal of High Energy Physics, No. 7, 2017, 2017. - SCIE ; SCO ; WOS CC, Art. No. 116

2017 [1/12] / NLD - Nath, D., Roy, P. Noncommutative anisotropic oscillator in a homogeneous magnetic field [elektronický dokument] In: Annals of physics. Amsterdam: Elsevier, 2017, Roč. 377, [tlačaná forma] [online]. ISSN 0003-4916. ISSN (online) 1096-035X. - SCIE ; SCO ; WOS CC, 115 - 124

2017 [1/12] / neurčené - Zhou, G. Tensor-product representation of Laplace-Runge-Lenz vector for two-body Kepler systems In: Wuhan University Journal of Natural Sciences, 2017, Roč. 22, č. 1. - SCO, 51 - 56

2019 [1/12] / neurčené - Kupriyanov, V. G. L-infinity-Bootstrap Approach to Non-Commutative Gauge Theories LMS/EPSC Durham Symposium on Higher Structures in M-Theory In: Fortschritte der Physik-Progress of Physics, 2019, Roč. 67, č. 8-9. - SCIE ; SCO ; WOS CC, Art. No. 1910010

2019 [1/12] / NLD - Marmo, G., Vitale, P., Zampini, A. Derivation based differential calculi for noncommutative algebras deforming a class of three dimensional spaces [elektronický dokument] In: Journal of Geometry and Physics. Amstredam: Elsevier, 2019, Roč. 136, [tlačaná forma] [online]. ISSN 0393-0440. ISSN (online) 1879-1662. - SCIE ; SCO ; WOS CC, 104 - 118

2020 [1/12] / neurčené - Kupriyanov, V. G., Vitale, P. A novel approach to non-commutative gauge theory In: Journal of High Energy Physics, No. 8, 2020, 2020. - SCIE ; SCO ; WOS CC, Art. No. 041

2020 [1/12] / USA - Kupriyanov, V. G. Non-commutative deformation of Chern-Simons theory [elektronický dokument] In: European Physical Journal C: Particles and Fields. Berlín: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2020, Roč. 80, č. 1, [tlačaná forma] [online]. ISSN 1434-6044. ISSN (online) 1434-6052. - SCIE ; SCO ; WOS CC, Art. No. 42

2021 [1/12] / NLD - Szriftgiser, P., Cheb-Terrab, E. S. Computer algebra in physics: The hidden SO(4) symmetry of the hydrogen atom [elektronický dokument] In: Computer Physics Communications: An International Journal and Program Library for Computational Physics and Physical Chemistry. Amsterdam: Elsevier, 2021, Roč. 268, [tlačaná forma] [online]. ISSN 0010-4655. ISSN (online) 1879-2944. - SCIE ; SCO ; WOS CC, Art. No. 108076

2021 [1/12] / USA - Kupriyanov, V. G. Poisson gauge theory [elektronický dokument] In: Journal of High Energy Physics. New York: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2021, Roč. 2021, č. 9, [online] [tlačaná forma] [CD-ROM]. ISSN 1126-6708. ISSN 1127-2236. ISSN (online) 1029-8479. - SCIE ; SCO ; WOS CC, Art. No. 16

2022 [1/20] / USA - Kurkov, M., Vitale, P. Four-dimensional noncommutative deformations of U(1) gauge theory and L-infinity bootstrap [elektronický dokument] In: Journal of High Energy Physics. New York: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2022, Roč. 2022, č. 1, [online] [tlačaná forma] [CD-ROM]. ISSN 1126-6708. ISSN 1127-2236. ISSN (online) 1029-8479. - SCIE ; SCO ; WOS CC, Art. No. 032

ADC_012 / Kováčik, Samuel (Autor) [Interný doktorand] [UKOMFKTF] (50%) - Prešnajder, Peter (Autor) [Profesor] [UKOMFKTFDF] (50%): The velocity operator in quantum mechanics in noncommutative space. – text. – DOI 10.1063/1.4826355. – SCO ; WOS CC ; SCIE ; CCC
In: *Journal of Mathematical Physics* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – New York (USA) : American Institute of Physics. – ISSN 0022-2488. – ISSN 1527-2427. – ISSN (online) 1089-7658. – Roč. 54, č. 10 (2013), art. no. 102103, s. 1-13 [tlačaná forma] [online]

Počet všetkých autorov: 2

[článok]

Lit.: 13

[OV 091 Fyzika]

Indikátor časopisu:

SNIP: 0,973

SJR: 0,781

CiteScore: 2,2

Ohlasy (12):

2014 [1/12] / neurčené - Chandra, N., Groenewald, H. W., Kriel, J. N., Scholtz, F. G., Vaidya, S. Spectrum of the three-dimensional fuzzy well In: Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical,

2014, Roč. 47, č. 44. - SCO, Art. No. 445203

2014 [1/12] / USA - Mirahmadi, M. S., Fatollahi, A. H. Eigenvalue problem for radial potentials in space with SU(2) fuzziness [elektronický dokument] In: Journal of Mathematical Physics. New York: American Institute of Physics, 2014, Roč. 55, č. 8, [tlačaná forma] [online]. ISSN 0022-2488. ISSN 1527-2427. ISSN (online) 1089-7658. - SCIE ; WOS CC, Art. No. 083518

2018 [1/12] / neurčené - Chatzistavrakidis, A., Jonke, L., Jurman, D., Manolakos, G., Manousselis, P., Zoupanos, G. Noncommutative Gauge Theory and Gravity in Three Dimensions In: Fortschritte der Physik-Progress of Physics, 2018, Roč. 66, č. 8-9. - SCIE ; SCO ; WOS CC, Art. No. 1800047

2018 [1/12] / neurčené - Manolakos, G., Zoupanos, G. Non-commutativity in Unified Theories and Gravity In: 10th International Symposium on Quantum Theory and Symmetries (QTS 2017) and 12th International Workshop on Lie Theory and Its Applications in Physics (LT 2017) : Springer Proceedings in Mathematics and Statistics. Singapore: Springer, 2018. - SCO, 177 - 205

2019 [1/12] / neurčené - Manolakos, G., Manousselis, P., Zoupanos, G. Noncommutative gauge theories and gravity In: Corfu Summer Institute "School and Workshops on Elementary Particle Physics and Gravity" (CORFU 2018) : Proceedings of Science. Trieste: Sissa Medialab, 2019. - SCO, Art. No. 096

2019 [1/12] / neurčené - Manolakos, G., Manousselis, P., Zoupanos, G. Gauge Theories: From Kaluza-Klein to noncommutative gravity theories In: Symmetry-Basel, 2019, Roč. 11, č. 7. - SCIE ; SCO ; WOS CC, Art. No. 856

2020 [1/12] / neurčené - Manolakos, G., Manousselis, P., Zoupanos, G. Gauge theory of gravity on a four-dimensional covariant noncommutative space In: Corfu Summer Institute "School and Workshops on Elementary Particle Physics and Gravity" (CORFU 2019) : Proceedings of Science. Trieste: Sissa Medialab, 2020. - SCO, Art. No. 236

2020 [1/12] / neurčené - Manolakos, G., Manousselis, P., Zoupanos, G. Gauge Theories on Fuzzy Spaces and Gravity In: 13th International Workshop on Lie Theory and Its Applications in Physics (LT 2019) : Springer Proceedings in Mathematics and Statistics. Singapore: Springer, 2020. - SCO, 219 - 236

2018 [1/12] / neurčené - Jurman, D., Manolakos, G., Manousselis, P., Zoupanos, G. Gravity as a gauge theory on three-dimensional noncommutative spaces In: Corfu Summer Institute "Schools and Workshops on Elementary Particle Physics and Gravity" (CORFU 2017) : Proceedings of Science. Trieste: Sissa Medialab, 2018. - SCO, Art. No. 162

2022 [1/20] / CHE - Manolakos, G., Manousselis, P., Roumelioti, D., Stefas, S., Zoupanos, G. A Matrix Model of Four-Dimensional Noncommutative Gravity In: Universe. Basel: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2022, Roč. 8, č. 4, [online]. ISSN 2218-1997. - SCIE ; SCO ; WOS CC, art. no. 215

2022 [1/20] / GBR - Manolakos, G., Manousselis, P., Roumelioti, D., Stefas, S., Zoupanos, G. Gauge theoretic approach to (ordinary) gravity and its fuzzy extensions in three and four dimensions In: Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical, 2022, Roč. 55, č. 49. - SCIE ; SCO ; WOS CC, art. no. 493001

2022 [1/20] / SGP - Manolakos, G., Manousselis, P., Zoupanos, G. A gauge-theoretic approach of noncommutative gravity in four dimensions [elektronický dokument] In: International Journal of Modern Physics A: Particles and Fields; Gravitation; Cosmology. Singapur: World Scientific Publishing, 2022, Roč. 37, č. 7, [tlačaná forma] [online]. ISSN 0217-751X. ISSN (online) 1793-656X. - SCIE ; SCO ; WOS CC, art. no. 2240011

ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch

Počet výstupov: 1

ADD_001 / Gálíková, Veronika (Autor) [Interný doktorand] [UKOMFKTFDF] (34%) - Kováčik, Samuel (Autor) [Interný doktorand] [UKOMFKTF] (33%) - Prešnajder, Peter (Autor) [Profesor] [UKOMFKTFDF] (33%): Quantum mechanics in noncommutative space. – text. – CCC ; SCIE ; SCO ; WOS CC
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. 3 (2015), s. 153-234 [tlačaná forma] [online]

Počet všetkých autorov: 3
[článok]
Lit.: 41
[OV 091 Fyzika]

Ohlasy (5):

2017 [1/12] / neurčené - Alavi, S. A., Rezaei, N. Dirac equation, hydrogen atom spectrum and the Lamb shift in dynamical non-commutative spaces In: PRAMANA-Journal of Physics, 2017, Roč. 88, č. 5. - SCIE ; SCO ; WOS CC, Art. No. 77

2017 [1/12] / USA - Znojil, M., Semoradova, I., Ruzicka, F., Moulla, H., Leghrib, I. Problem of the coexistence of several non-Hermitian observables in PT -symmetric quantum mechanics [elektronický dokument] In: Physical Review A: Atomic, molecular, and optical physics and quantum information. College Park: American Institute of Physics, 2017, Roč. 95, č. 4, [tlačaná forma] [online]. ISSN 1050-2947. ISSN (online) 1094-1622. - SCIE ; SCO ; WOS CC, Art. No. 042122

2023 [1/20] / DEU - Tekel, Juraj. Fuzzy scalar field theories [elektronický dokument]. DOI 10.1140/epjs/s11734-023-00829-1 In: European Physical Journal Special Topics. Heidelberg: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2023, Roč. 232, č. 23-24, s. 3625-3636 [tlačaná forma] [online]. ISSN 1951-6355. ISSN (online) 1951-6401. - SCO ; WOS CC ; CCC ; SCIE, 3625 - 3636

2024 [1/20] / ITA - Bukor, Benedek, Tekel, Juraj. A less commutative version of quarkonium masses. DOI 10.22323/1.463.0279 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. 279, s. 1-13 [online]. - SCO, art. no. 279 - 13

2023 [1/20] / DEU - Bukor, Benedek, Tekel, Juraj. On quarkonium masses in 3D non-commutative space [elektronický dokument]. DOI 10.1140/epjp/s13360-023-04049-3 In: The European Physical Journal Plus. Berlin: Springer Nature, 2023, Roč. 138, č. 6, art. no. 499, s. [1-14] [online]. ISSN (online) 2190-5444. - SCO ; SCIE ; OA ; CCC ; WOS CC, art. no. 499 - 14]

ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

Počet výstupov: 1

ADM_001 / Prešnajder, Peter (Autor) [Profesor] [UKOMFKTFDF] (34%) - Gáliková, Veronika (Autor) [Interný doktorand] [UKOMFKTFDF] (33%) - Kováčik, Samuel (Autor) [Interný doktorand] [UKOMFKTF] (33%): Laplace-Runge-Lenz vector in quantum mechanics in noncommutative space. – text. – DOI 10.14311/AP.2014.54.0149. – SCO ; WOS CC ; ESCI
In: *Acta Polytechnica* [elektronický dokument] : journal of advanced engineering. – Praha (Česko) : České vysoké učení technické v Praze. – ISSN (online) 1805-2363. – ISSN (zrušené) 1210-2709. – Roč. 54, č. 2 (2014), s. 149-155 [online]

Počet všetkých autorov: 3
[článok]
Lit.: 11
[OV 091 Fyzika]
Indikátor časopisu:
SNIP: 0,456
SJR: 0,206
CiteScore: 0,6

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

Počet výstupov: 4

AFC_001 / Kováčik, Samuel (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (34%) - O'Connor, Denjoe (Autor) (33%) - Asano, Yuhma (Autor) (33%): The nonperturbative phase diagram of the bosonic BMN matrix model. – text, graf. – [recenzované]. – DOI 10.22323/1.376.0221. – 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. [1-10] [online] Corfu Summer Institute 2019, 19 [Corfu, Grécko, 31.08.2019-25.09.2019]

Počet všetkých autorov: 3

[príspevok z podujatia]

Lit.: 28

[OV 091 Fyzika]

Indikátor:

SNIP: 0,019

SJR: 0,114

CiteScore: 0,1

AFC_002 / Asano, Yuhma (Autor) (25%) - Filev, Veselin G. (Autor) (25%) - Kováčik, Samuel (Autor) (25%) - O'Connor, Denjoe (Autor) (25%): Precision Test of Holographic Flavourdynamics. – text, graf. – [recenzované]. – DOI 10.1007/978-981-13-2179-5_12. – SCO

In: *Quantum Theory and Symmetries with Lie Theory and Its Applications in Physics (Volume 2)* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] / Dobrev, Vladimir [Autor]. – 1. vyd. – Singapore (Singapur) : Springer Nature, 2018. – (Springer Proceedings in Mathematics and Statistics, ISSN 2194-1009, ISSN 2194-1017 ; 255). – ISBN 978-981-13-2178-8. – ISBN (online) 978-981-13-2179-5, s. 173-179 [tlačaná forma] [online]

International Symposium on Quantum Theory and Symmetries, QTS-X and XII and International Workshop on Lie Theory and Its Applications in Physics, LT-XII, 2017 [Varna, Bulharsko, 19.06.2017-25.06.2017]

Počet všetkých autorov: 4

[príspevok z podujatia]

Lit.: 22

[OV 091 Fyzika]

Indikátor:

SNIP: 0,345

SJR: 0,206

CiteScore: 0,5

AFC_003 / Kováčik, Samuel (Autor) (50%) - Prešnajder, Peter (Autor) [Profesor] [UKOMFKTF] (50%): Magnetic monopoles in (noncommutative) quantum mechanics. – text. – [recenzované]. – DOI 10.22323/1.318.0139. – 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. [1-7] [online]

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

Počet všetkých autorov: 2

[príspevok z podujatia]

Lit.: 23

[OV 091 Fyzika]

Indikátor:

SNIP: 0,023

SJR: 0,106

CiteScore: 0,1

AFC_004 / Kováčik, Samuel (Autor) (50%) - Prešnajder, Peter (Autor) [Profesor] [UKOMFKTFDF] (50%): Magnetic monopoles and symmetries in noncommutative space. – text. – [recenzované]. – DOI 10.1088/1742-6596/965/1/012024. – SCO ; WOS CC ; CPCI-S

In: *25th International Conference on Integrable Systems and Quantum Symmetries (ISQS-25)* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] / Burdík, Čestmír [Zostavovateľ, editor] ; Navrátil, Ondřej [Zostavovateľ, editor] ; Pošta, Severin [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Bristol (Veľká Británia) : Institute of Physics. IOP Publishing, 2018. – (Journal of physics : conference series, ISSN 1742-6588, ISSN 1742-6596 ; zv. 965). – ISBN 978-1-5108-5852-7, s. 222-228 [tlačaná forma] [online]

ISQS 2018 : Integrable Systems and Quantum Symmetries : International Conference, 25 [Praha, Česko, 06.06.2018-10.06.2018]

Počet všetkých autorov: 2

[príspevok z podujatia]

Lit.: 15

[OV 091 Fyzika]

Indikátor:

SNIP: 0,468

SJR: 0.221

CiteScore: 0,7

Ohlasy (1):

2020 [1/12] / SGP - Giardino, Sergio. Quaternionic electrodynamics [elektronický dokument]. DOI 10.1142/S0217732320503277 In: Modern Physics Letters A: Gravitation; Cosmology; Astrophysics; Nuclear Physics; Particles and Fields; Accelerator physics; Quantum Information. Singapur: World Scientific Publishing, 2020, Roč. 35, č. 39, art. no. 2050327 [tlačaná forma] [online]. ISSN 0217-7323. ISSN (online) 1793-6632. - SCO ; WOS CC ; SCIE ; CCC

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

Počet výstupov: 1

AFD_001 / Kováčik, Samuel (Autor) [Interný doktorand] [UKOMFKTF] (100%) - Harman, Radoslav (Recenzent) - Chalmovianský, Pavel (Recenzent) : Princíp neurčitosti v kvantovej mechanike v priestore s nekomutatívnu geometriou. – text

In: *Študentská vedecká konferencia FMFI UK, Bratislava 2012 : Zborník príspevkov* [textový dokument (print)] / Plachetka, Tomáš [Zostavovateľ, editor] ; Vinař, Tomáš [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Bratislava (Slovensko) : Univerzita Komenského v Bratislave. Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK, 2012. – ISBN 978-80-8147-001-0, s. 210-217 [tlačaná forma]

Študentská vedecká konferencia FMFI UK 2012 [Bratislava, Slovensko, 25.04.2012]

Počet všetkých autorov: 1

[príspevok z podujatia]

Lit.: 6

[OV 091 Fyzika]

AFH Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií

Počet výstupov: 2

AFH_001 / Kováčik, Samuel (Autor) [Interný doktorand] [UKOMFKTF] (100%): Algebraické odvodenie spektra atómu vodíka v nekomutatívnej QM. – text. – [recenzované]

In: *Študentská vedecká konferencia FMFI UK, Bratislava 2014 : Zborník príspevkov* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] / Brejová, Bronislava [Zostavovateľ, editor] ; Vinař, Tomáš [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Bratislava (Slovensko) : Univerzita Komenského v Bratislave. Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK, 2014. – ISBN 978-80-8147-023-3, s. 219-219 [tlačaná forma] [online]

Študentská vedecká konferencia FMFI UK 2014 [Bratislava, Slovensko, 23.04.2014]

Počet všetkých autorov: 1

[abstrakt z podujatia - KP]

Lit.: 3

[OV 091 Fyzika]

AFH_002 / Kováčik, Samuel (Autor) [Interný doktorand] [UKOMFKTF] (100%): Alternatívny opis magnetických monopólov v kvantovej mechanike v komutatívnom a nekomutatívnom priestore. – text. – [recenzované]

In: *Študentská vedecká konferencia FMFI UK, Bratislava 2013 : Zborník príspevkov* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] / Plachetka, Tomáš [Zostavovateľ, editor] ; Vinař, Tomáš [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Bratislava (Slovensko) : Univerzita Komenského v Bratislave. Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK, 2013. – ISBN 978-80-8147-009-7, s. 235-235 [tlačaná forma] [online]

Študentská vedecká konferencia FMFI UK 2013 [Bratislava, Slovensko, 23.04.2013]

Počet všetkých autorov: 1

[abstrakt z podujatia - KP]

Lit.: 3

[OV 091 Fyzika]

DAI Dizertačné a habilitačné práce

Počet výstupov: 1

DAI_001 / Kováčik, Samuel (Autor) [Interný doktorand] [UKOMFKTF] (100%): Aspects of physics in noncommutative space [textový dokument (print)] . – 1 vyd. – Bratislava (Slovensko) : [s.n.], 2016. – 101 s. [tlačaná forma] : text

Počet všetkých autorov: 1

[iný]

[OV 091 Fyzika]

GHG Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup

Počet výstupov: 2

GHG_001 / Kováčik, Samuel (Autor) [Interný doktorand] [UKOMFKTF] (50%) - Prešnajder, Peter (Autor) [Profesor] [UKOMFKTFDF] (50%): NC plane waves, Casimir effect and flux tube potential with Lüscher terms. – text. – DOI arXiv:1603.00292 [quant-ph]

In: arXiv.org [elektronický dokument] . – New York (USA) : Cornell University Press. Cornell University Library. – ISSN (online) 2331-8422. – 2016, No. arXiv:1603.00292, s. 1-5 [online]

Počet všetkých autorov: 2

[iný]

Lit.: 11

[OV 091 Fyzika]

GHG_002 / Kováčik, Samuel (Autor) [Interný doktorand] [UKOMFKTF] (100%): Noncommutativity inspired Black Holes as Dark Matter Candidate. – text. – DOI arXiv:1504.04460 [gr-qc]

In: arXiv.org [elektronický dokument] . – New York (USA) : Cornell University Press. Cornell University Library. – ISSN (online) 2331-8422. – 2015, No. arXiv:1504.04460 [gr-qc] (2015), s. 1-14 [online]

Počet všetkých autorov: 1

[iný]

[OV 091 Fyzika]

Ohlasy (1):

2017 [1/12] / GBR - Kawamoto, S., Wei, C.-Y., Wen, W.-Y. Extremal noncommutative black holes as dark matter furnaces [elektronický dokument] In: Classical and Quantum Gravity. Bristol: Institute of Physics. IOP Publishing, 2017, Roč. 34, č. 17, [tlačaná forma] [online]. ISSN 0264-9381. ISSN (online) 1361-6382. - SCIE ; SCO ; WOS CC, Art. No. 177001

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

Počet výstupov: 2

GII_001 / Kováčik, Samuel (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (100%): Obyčajné zázraky [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : Svet očami vedáтора . – 1. vyd. – Bratislava (Slovensko) : Slovart, 2021. – 240 s. [tlačaná forma] [online] : text, ilustr. – ISBN 9788055650463

Počet všetkých autorov: 1

[iný]

[OV 091 Fyzika]

GII_002 / Kováčik, Samuel (Autor) [Odborný asistent] [UKOMFKTF] (50%) - Kurinec, Ján (Autor) (50%) - Konečný, Lukáš (Recenzent) : Najznámejšie experimenty vo fyzike [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – 1. vyd. – [s.l.] (Slovensko) : Ján Kurinec, 2020. – 93 s. [tlačaná forma] [online]

: text, ilustr. – ISBN 978-80-570-2509-2

Počet všetkých autorov: 2

[iný]

[OV 091 Fyzika]

Počet výstupov spolu: 46

Štatistika ohlasov s kategóriou podľa Vyhlášky č. 397/2020 Z. z: počet ohlasov: 40

Citácia v publikácii registrovaná v citačných indexoch: počet ohlasov: 40

Štatistika ohlasov s kategóriou podľa Vyhlášky č. 456/2012 Z. z: počet ohlasov: 48

Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a v databáze SCOPUS: počet ohlasov: 48

Štatistika ohlasov: počet ohlasov: 88

Štatistika záznamov

Podľa kategórie EPC od roku 2022

Počet všetkých záznamov: 16

V2 - Vedecský výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka: 5

V3 - Vedecský výstup publikačnej činnosti z časopisu: 5

O3 - Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu: 1

P1 - Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok: 1
I1 - Iný výstup publikačnej činnosti ako celok: 1
I2 - Iný výstup publikačnej činnosti ako časť publikácie alebo zborníka: 1
I3 - Iný výstup publikačnej činnosti z časopisu: 2

Podľa kategórie EPC do roku 2021

Počet všetkých záznamov: 26
ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch: 12
ADD - Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch: 1
ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS: 1
AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách: 4
AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách: 1
AFH - Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií: 2
DAI - Dizertačné a habilitačné práce: 1
GHG - Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup: 2
GII - Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií: 2

Podľa kategórie ohlasov

Počet ohlasovaných záznamov: 20
Počet jedinečných ohlasov: 88
Počet ohlasov zapísaných do roku 2021: 48
Z toho bez autocitácií: 48
01 - Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a v databáze SCOPUS: 48
Z toho bez autocitácií: : 48
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: 40
Z toho bez autocitácií: 40
01 - Citácia v publikácii registrovaná v citačných indexoch: 40
Z toho bez autocitácií: : 40
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
04.09.2024