

TUDOMÁNYOS-SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

Személyes adatok

Név: **doc. RNDr. Tóth János, PhD.**
Születési dátum: 1962. 1. 4
Lakcím: Körút 4539/92B, 945 01 Komárno
Munkahelyi beosztás: rektor, rendkívüli professzor

Végzettség

- 1986 Comenius Egyetem, Pozsony, Matematikai és Fizikai Kar, Matematikai analízis szakterület - matematikus
- 1998 Comenius Egyetem, Pozsony, Matematikai és Fizikai Kar, Algebra és számelmélet szakterület, 11-02-9 - PhD. tudományos fokozat
- 1998 Konstantin Filozófus Egyetem, Nyitra, a Matematika tanításának elmélete szakterület, 11-17-9 - docens, habilitáció
- 1999 Konstantin Filozófus Egyetem, Nyitra, Matematika szakterület - RNDr. fokozat

Szakmai tapasztalat

- 1986 - 1989 – Gimnázium Érsekújvár, középiskolai tanár
- 1989 - 1998 – Konstantin Filozófus Egyetem, Nyitra, adjunktus
- 1998 - 2001 – Konstantin Filozófus Egyetem, Nyitra, docens
- 2001 - 2009 – Osztravai Egyetem, Osztrava, docens
- 2004 - – Selye János Egyetem, Komárom

Pedagógiai tevékenység

Az alábbi tanulmányi szakok és programok szakfelelőse a SJE-en:

- Akadémiai tantárgyak tanítása – Matematika tanári tanulmányi program
Alapképzés (Bc.)
Mesterképzés (Mgr.)
- Alkalmazott informatika
Alapképzés (Bc.)

Az alábbi PhD. doktori iskolákban témavezető:

A matematika tanításának elmélete – Konstantin Filozófus Egyetem, Nyitra,
Alkalmazott algebra – Osztravai Egyetem, Osztrava.

A pedagógiai gyakorlat hossza (években): 29

Szakedolgozatok vezetése (folyamatban lévő/ befejezett):

Bakkalaureátusi:0/10 Diploma: 0/56 Rigorózus: 0/13 Disszertációs:0/4

Doktoranduszi tanulmányok végzősei:

1) RNDr. Komzsík Attila, PhD.; a munka címe: Didaktika zavedenia a vyučovania postupností definovaných pomocou známych prímerov a iných postupností v matematickej príprave učiteľov"; a szakterület megnevezése: 11.17.9 A matematika tanításának elmélete; a felsőoktatási intézmény megnevezése: Konstantin Filozófus Egyetem, Természettudományi Kar, Nyitra; a védés éve: 2005.

2) RNDr. Filip Ferdinánd, PhD.; a munka címe: "Blokové posloupnosti a(R)-hustota"; a szakterület megnevezése: Alkalmazott algebra; a felsőoktatási intézmény megnevezése: Osztravai Egyetem, Természettudományi Kar, Osztrava; a védés éve: 2006.

3) RNDr. Pavel Jahoda, PhD.; a munka címe: "Vyjadřitelnost přirozených čísel v některých speciálních tvarech a množiny nulových asymptotických hustot"; a szakterület megnevezése: Alkalmazott algebra; a felsőoktatási intézmény megnevezése: Osztravai Egyetem, Természettudományi Kar, Osztrava; a védés éve: 2006.

4) Mgr. Monika Jahodová, rod. Pělučová, PhD.; a munka címe: "Asymptotická hustota průniku množin"; a szakterület megnevezése: Alkalmazott algebra, a felsőoktatási intézmény megnevezése: Osztravai Egyetem, Természettudományi kar, Osztrava; a védés éve: 2011.

Oktatott tantárgyak:

Matematikai analízis 1. - 4., Lineáris algebra, Mértékelmélet, Topológia, Komplex analízis, Halmazelmélet, Elméleti aritmetika, Számelmélet, A matematika módszertana.

Tudományos, kutatási és publikációs tevékenység:

A publikációk statisztikája:

- ABB Tudományos monográfia jellegű, belföldi folyóiratban vagy tanulmánykötetben megjelent tanulmányok 1
- ACB Belföldi kiadónál megjelent egyetemi/főiskolai tankönyvek 1
- ADC A Current Contents Connect adatbázisban jegyzett külföldi folyóiratokban megjelent tudományos munkák 13
- ADE A Current Contents Connect adatbázisban nem jegyzett külföldi folyóiratokban megjelent tudományos munkák 20
- ADF A Current Contents Connect adatbázisban nem jegyzett belföldi folyóiratokban megjelent tudományos munkák 6
- ADM A Web of Sciens és SCOPUS adatbázisokban jegyzett külföldi folyóiratokban megjelent tudományos munkák 5
- AEC Külföldi recenzált tudományos monográfiában vagy tanulmánykötetben megjelent tudományos munkák 7
- AED Belföldi recenzált tudományos monográfiában vagy tanulmánykötetben megjelent tudományos munkák 13
- AFC Külföldi tudományos konferencián elhangzott és publikált előadások 3
- AFD Belföldi tudományos konferencián elhangzott és publikált előadások 7
- AFH Belföldi tudományos konferencián elhangzott előadások absztraktjainak 5
- BCI Egyetemi jegyzet és tanszövegek 3

- BDE A Current Contents Connect adatbázisban nem jegyzett külföldi folyóiratokban megjelent szakmai munkák 1
- BED Belföldi recenzált tudományos monográfiában vagy tanulmánykötetben megjelent szakmai munká 2
- DAI Disszertációs és habilitációs munkák 2
- EDJ Áttekintő munkák, szakmai munkák, szakfordítások folyóiratokban, tanulmánykötetekben 1

Összesen 90 publikáció. Ebből a WoS és SCOPUS adatbázisokban 27 publikáció van nyilvántartva.

Az ADC, ADE, ADF, ADM, AEC, AED, AFC, AFD kategóriákban feltüntetett munkákból 54 darabot tart nyilván az American Mathematical Reviews és a Zentralblatt für Mathematik.

Az idézetek statisztikája:

- [1] Citációs indexbe bejegyzett külföldi publikációk idézeteinek száma – 44
 [2] Citációs indexbe bejegyzett hazai publikációk idézeteinek száma – 13
 [3] Citációs indexbe nem jegyzett külföldi publikációk idézeteinek száma - 30
 [4] Citációs indexbe nem jegyzett hazai publikációk idézeteinek száma - 24

Összesen 111 citáció. Ebből: külföldi monográfiákban 16
 hazai monográfiákban 4
 külföldi tudományos folyóiratokban 57
 hazai tudományos folyóiratokban 34

Az utolsó 6 év legjelentősebb tudományos publikációi:

- 1) Hančl, J. – Mišík, L. – Tóth, J. T.: *Cluster points of sequences of fuzzy real numbers*, Soft Computing, **14** (2010), Issue 4, 399-404. ADC, WoS, IF: 1,304 (2013).
- 2) Filip, F. – Tóth, J. T.: *Characterization of asymptotic distribution functions of ratio block sequences*, Periodica Mathematica Hungarica, **60** (2) (2010), 115-126. ADC, WoS, IF: 0,379 (2013). SCOPUS, SNIP: 0,987 (2013).
- 3) Filip, F. – Liptai, K. – Mátyás, F. - Tóth, J. T.: *On the best estimations for dispersions of special ratio block sequences*, Annales Mathematicae et Informaticae, **37** (2010), 85-93. SCOPUS, SNIP: 0,796 (2013).
- 4) Mátyás, F. – Liptai, K. - Tóth, J. T. – Filip, F.: *Polynomials with special coefficients*, Annales Mathematicae et Informaticae, **37** (2010), 101-106. SCOPUS, SNIP: 0,796 (2013).
- 5) Grekos, G. – Mišík, L. – Tóth, J. T.: *Density sets of sets of positive integers*, Journal of Number Theory, **130** (2010), 1399-1407. ADC, WoS, IF: 0,524 (2013). SCOPUS, SNIP: 1,096 (2013).
- 6) Hančl, J. – Mišík, L. - Tóth, J. T.: *Asymptotic distance and its application*, Rocky Mountain Journal of Mathematics, **41** (1) (2011), 177-188. ADC, WoS, IF: 0,491 (2013). SCOPUS, SNIP: 1,194 (2013).
- 7) Mišík, L. - Tóth, J. T.: *Large families of almost disjoint large subsets of N* , Acta Universitatis Sapientiae, Mathematica, **3** (1) (2011), 26-33.
- 8) Bukor, J. – Tóth, J. T.: *On more rapid convergence to a density*, Annales Univ. Sci. Budapest., Sec. Comp., **36** (2012), 99-102.

- 9) Baláž, V. – Mišík, L. – Strauch, O. - Tóth, J. T.: *Distribution functions of ratio sequences, III*, Publ. Math. Debrecen, **4770** (2013), 1-19. WoS, IF: 0,519 (2013). SCOPUS, SNIP: 0,888 (2013).
- 10) Baláž, V. – Mišík, L. – Strauch, O. - Tóth, J. T.: *Distribution functions of ratio sequences, IV*, Periodica Mathematica Hungarica, **66 (1)** (2013), 1-22. ADC, WoS, IF: 0,379 (2013). SCOPUS, SNIP: 0,987 (2013).
- 11) Bukor, J. – Mišík, L. - Tóth, J. T.: *On mappings preserving measurability*, Information Sciences , **235**, (2013), 323-328. ADC, WoS, IF: 3,893 (2013).
- 12) Bege, A. - Bukor, J. – J. T.: *On (log-) convexity of power mean*. Annales Mathematicae et Informaticae., **42** (2013), 3-7. SCOPUS, SNIP: 0,796 (2013).
- 13) Bukor, J. – Filip, F. - Tóth, J. T.: *A criterion for comparability of weighted densities*. Applied Mathematical Sciences, **8 (56)** (2014), 2793-2799. SCOPUS, SNIP: 0,781 (2013).
- 14) Bukor, J. - Tóth, J. T. – Zsilinsky, L.: *A note on more rapid convergence to a density*, JP Journal of Algebra, Number Theory and Applications, **32 (2)** (2014), 78-86. SCOPUS, SNIP: 0,737 (2013).
- 15) Csiba, P. – Filip, F. – Komzsík, A. – Tóth, J. T.: *On the existence of the generalized Gauss composition of means*, Annales Mathematicae et Informaticae, **43**, (2014), 55-65. SCOPUS, SNIP: 0,796 (2013).

Az legnevezetesebb tudományos kutatási projektjeinek jegyzéke:

- GA ĆR 201/01/0471 tudományos projekt vezetője az Osztravai Egyetemen a 2001 – 2003 években
- GA AV A1187101 tudományos projekt megoldója a 2001 – 2003 években, GA ĆR 201/04/0381 számú ösztöndíj a 2004 – 2006 években, GA ĆR 201/07/0199 tudományos projekt megoldója a 2007 – 2009 években, 2003-009-1 tudományos projekt megoldója a Barrande-programban (bilaterális francia-cseh tudományos együttműködés) a 2003 – 2004 években
- A VZ MSM 6198898701 kutatási tervzetének tagja a 2005-2010 években Csehországban
- KEGA 3/3080/05 tudományos projekt vezetője a SJE-en a 2005-2007-es években
- VEGA 1/4006/07 tudományos projekt vezetője a SJE-en a 2007-2009-es években
- KEGA 3/5277/07 tudományos projekt megoldója a SJE-en a 2007-2009-es években
- VEGA 1/0753/10 tudományos projekt vezetője a SJE-en a 2010-2011-es években
- APVV SK-HU-0009-08 tudományos projekt vezetője a SJE-en a 2009-2010-es években
- VEGA 1/1022/12 tudományos projekt vezetője a 2012-2014-es években
- APVV SK-CZ-0075-11 tudományos projekt megoldója a 2012-2013-as években
- KEGA 002UJS-4/2014 tudományos projekt megoldója a 2014-2016-os években

A kutatási eredmények legnevezetesebb elismerései: (meghívások, ...)

Külföldi egyetemeken megtartott előadások:

- Katowice - Sziléziai Egyetem (2001, 2005, 2006)
- Osztravai Egyetem (1999)
- Budapest- ELTE (1998)
- Debreceni Egyetem (1994, 1998, 2000)
- Eszterházy Károly Főiskola Eger (2002, 2004, 2005, 2007)
- Műszaki Egyetem Graz (2001, 2002, 2004, 2006)

J.Monnat Egyetem Saint Etienne (2002, 2003, 2004, 2006, 2007)
Augszburgi Egyetem (2002)
Karl-Franz Egyetem Graz (2002)
Pisai Egyetem (2005)
Liverpooli Egyetem (2003, 2005, 2007)

Meghívott előadó az alábbi nemzetközi tudományos konferenciákon és szemináriumokon:

2001 óta rendszeres aktív tudományos együttműködést folytat a Grazi Műszaki Egyetemmél, a Saint Etienne-i Egyetemmél, az Osztravai Egyetemmél és az Egri Eszterházy Károly Főiskolával. Aktív tudományos kapcsolatot tart fenn a Budapesti ELTÉ-vel és a pisa-i egyetemmél. A hazai intézmények közül rendszeres tudományos együttműködést folytat a Szlovák Tudományos Akadémia Matematikai Intézetével, valamint a Comenius Egyetem Matematikai-Fizikai Karával.

A elmúlt 5 év alatt ezen együttműködések és előadások alatt összesen 25 előadást tartott – lásd a fenti listát.

2001-ben (Lille) és 2003-ban (Graz) előadást tartott a világ legnagyobb számelméleti konferenciáján a Journées Arithmétique-n

Továbbá a 2000-2011 közötti időszakban további 12 konferencia-előadást tartott számelméletből, sorozatok eloszlásából, valós-függvényelméletből, elemi matematika oktatásának elméletéből, fuzzy és univerzális mértékekből.

Publikációk és citációk jegyzéke:

ABB Tudományos monográfia jellegű, belföldi folyóiratban vagy tanulmánykötetben megjelent tanulmányok

ABB01 Tóth, J. T.: Teória R-hustých množín a jej aplikácie v školskej matematike, Prepracované vydanie, Eruditio - education. – 1 (3) (2006), 31-94.

ACB Belföldi kiadónál megjelent egyetemi/főiskolai tankönyvek

ACB01 Árki, Z. - Csiba, P. – Fehér, Z. – Tóth, J. T.: Összefoglaló feladatgyűjtemény matematikából nemcsak felvételizőknek (Súhrnná zbierka úloh z matematiky nielen pre uchádzačov), Univerzita J. Selyeho v Komárne, Komárno, 2012, 142. [CD-ROM]

ADC A Current Contents Connect adatbázisban jegyzett külföldi folyóiratokban megjelent tudományos munkák

ADC01 Bukor, J. - Tóth, J. T.: On accumulation points of ratio sets of positive integers, Amer. Math. Monthly 103 (1996), 502-504. WoS, IF: 0,179 (1996).

Citációk:

[4] Mišík L.: *Sets of positive integers with prescribed values of densities*, Math Slovaca, 52 (3) (2002), 289-296.

[3] Strauch, O. – Porubský, Š.: *Distribution of Sequences: A sampler*, Peter Lang Publishing Group, Frankfurt/M, 2005, 5-7.

- [1] Garcia, S. R. 2013. *Quotients of Gaussian Primes*. In American Mathematical Monthly, 121 (7), 851 - 853. SCI.
- [1] Brown, B. – Dairyko, M. – Garcia S.R. et. Al. 2014. *Four Quotient Set Gems*. In American Mathematical Monthly, 121 (7), 590 – 599. SCI.

ADC02 Strauch, O. - Tóth, J. T.: Asymptotic density of $A \subset N$ and density of the ratio set $R(A)$, Acta Arithmetica, LXXXVII (1) (1998), 67-78. WoS, IF: 0,484 (1998). SCOPUS.

Citációk:

- [4] Komzsík, A. – László, B.: *On quotient base of sets of natural numbers*, Acta Mathematica 3, Nitra (1998), 49-54.
- [4] Mišík L.: *Sets of positive integers with prescribed values of densities*, Math Slovaca, 52 (3) (2002), 289-296.
- [1]Mesiar R.- Mesiarová-Zemánková A.- Valášková L.: *Basic generated universal fuzzy measures*, International Journal of Approximate Reasoning, 46 (3) (2007), 447-457. SCI, SCOPUS.
- [1]Mesiar R.- Mesiarová-Zemánková A.- Valášková L.: *Generated universal fuzzy measures*, Modeling Decisions for Artificial Intelligence, 38 (2007), 191-202. CPCI-S, SCOPUS.
- [3]Kijonka V.: *On relations between f-density and \otimes -density*, Acta Mathematica Univ. Ostrava, 15 (1), (2007), 15-20.
- [2] Kijonka V.: *On calculation of generalized densities*, Math.Slovaca, 58 (2) (2008), 155-164. SCI, SCOPUS.
- [4] Luca, F.-Pomerance, C.-Porubský, Š.: *Sets with prescribed arithmetic densities*, Uniform Distribution Theory, 3 (1) (2008), 67-80.
- [2] Bukor J.- Csiba P.: *On estimations of dispersions of ratio block sequences*, Math. Slovaca, 59 (3) (2009), 283–290. SCI, SCOPUS.
- [4] Bukor, J.: *Remarks on distribution functions of certain block sequences*, Acta Mathematica, 12, Nitra (2009), 65-70.
- [1] Brown, B. – Dairyko, M. – Garcia S.R. et. Al. 2014. *Four Quotient Set Gems*. In American Mathematical Monthly, 121 (7), 590 – 599. SCI.

ADC03 Strauch, O. – Tóth, J. T.: Corrigendum to Theorem 5 of the paper „Asymptotic density of ACN and density of the ratio set $R(A)$ “, Acta Arith. 103 (2) (2002), 191–200. WoS, IF: 0,484 (2002). SCOPUS, SNIP: 1,159 (2002).

Citációk:

- [3] Kijonka V.: *On relations between f-density and \otimes -density*, Acta Mathematica Univ. Ostrava, 15 (1), (2007), 15-20.
- [2] Bukor J.- Csiba P.: *On estimations of dispersions of ratio block sequences*, Math. Slovaca, 59 (3) (2009), 283–290. SCI, SCOPUS.
- [1] Brown, B. – Dairyko, M. – Garcia S.R. et. Al. 2014. *Four Quotient Set Gems*. In American Mathematical Monthly, 121 (7), 590 – 599. SCI.

ADC04 Mišík, L. – Tóth, J. T.: On asymptotic behavior of universal fuzzy measures, Kybernetika 42 (3) (2006), 379 – 388. [AGOP 2005> International Summer School on Aggregation Operators and their Applications, 3rd, Lugano, 10.-15.7.2005]. WoS, IF: 0,293 (2006). SCOPUS, SNIP: 0,613 (2006).

Citációk:

- [1]Mesiar R.- Mesiarová-Zemánková A.- Valášková L.: *Basic generated universal fuzzy measures*, International Journal of Approximate Reasoning, 46 (3) (2007), 447-457. SCI, SCOPUS.
- [3] Veluchamy, T.-Sivakkumar, P.S.: *On fuzzy number valued Choquet integral*, Scientia Magna, 4 (2008), 58-61.
- [1]Dvořák, A.- Holčápek, M.: *L-fuzzy quantifiers of type $\langle 1 \rangle$ determined by fuzzy measures*, Fuzzy Sets and Systems, 160 (23), (2009), 3425-3452. SCI, SCOPUS.
- [1]Dvořák, A.- Holčápek, M.: *Fuzzy integrals over complete residuated lattices*. Proceedings of IFSA World Congress/EUSFLAT Conference. Lisabon: Universidade Técnica de Lisboa, (2009). 357-362. [2009-07-20]. CPCI- S, SCOPUS.
- [1] Stupňanová, A.: *Special fuzzy measures on infinite countable sets and related aggregation functions*, Fuzzy Sets and Systems, 167 (2011), 57-64. SCI, SCOPUS.
- [1] Dvořák, A.- Holčápek, M.: *A Characterization of Fuzzy Integrals Invariant with Respect to Permutation Groups*, IPMU (4) (2012), 208-217. SCOPUS.

[1]Dvořák, A. – Holčápek, M. *Type fuzzy quantifiers determined by fuzzy measures defined on residuated lattices: Part II: Permutation and isomorphism invariances*. Fuzzy Sets and Systems, 242 (2014) 56 – 88. SCI, SCOPUS.

ADC05 Filip, F. – Mišík, L. – Tóth, J. T.: Dispersion of ratio block sequences and asymptotic density, Acta Arith., 131 (2) (2008), 183-191. WoS, IF: 0,467 (2008). SCOPUS, SNIP: 1,015 (2008).

Citációk:

[3] Grekos, G.- Strauch, O.: *Distribution functions of ratio sequences, II.*, Uniform Distribution Theory, 2 (1) (2007), 53-77.

[1] Bukor J.- Csiba P.: *On estimations of dispersions of ratio block sequences*, Math. Slovaca Slovaca, 59 (3) (2009), 283–290.

[4] Bukor, J.: *Remarks on distribution functions of certain block sequences*, Acta Mathematica, 12, Nitra (2009), 65-70.

ADC06 Hančl, J. – Mišík, L. – Tóth, J. T.: Fuzzy rational approximation of irrationals, Fuzzy Sets and Systems, 160 (8) (2009), 1048–1053. WoS, IF: 1,880 (2013).

ADC07 Bukor, J. – Mišík, L. – Tóth, J. T.: Dependence of densities on a parameter, Information Sciences, 179 (17) (2009), 2903-2911. WoS, IF: 3,893 (2013).

Citációk:

[1] Stupňanová, A.: *Special fuzzy measures on infinite countable sets and related aggregation functions*. Fuzzy Sets and Systems, 167 (2011), 57-64. SCI, SCOPUS.

[3] Sembiring, R. W.-Zain, J. M.: *The Design of Pre-Processing Multidimensional Data Based on n-Component Analysis*, Computer and Information Science, 4 (3) (2011), 106-115.

[1] Lee, C.-W.- Chen, P.-L. - Hsieh, S.-Y.: *Weight-constrained and density-constrained paths in a tree: Enumerating, counting, and k-maximum density paths*. Discrete Applied Mathematics, 180 (2015), 126-134, SCOPUS, WoS.

ADC08 Hančl, J. – Mišík, L. – Tóth, J. T.: Cluster points of sequences of fuzzy real numbers, Soft Computing, 14 (4) (2010), 399-404. WoS, IF: 1,304 (2013).

Citációk:

[1] Colak, R.- Altin, Y.- Mursaleen, M.: *On some sets of difference sequences of fuzzy numbers*, Soft Computing, 15 (2011), 787-793. SCI, SCOPUS.

[1] Altinok, H.- Altin, Y.- Isik, M.: *Statistical convergence and strong p-Cesaro summability of order β for sequences of fuzzy numbers*, Iranian Journal of fuzzy systems, 9 (2012), 63-73. SCI, SCOPUS.

[1] Altinok, H.: *On lambda-statistical convergence of order beta of sequences of fuzzy numbers*, International Journal of Uncertainty Fuzziness and Knowledge-based Systems, 20 (2012), 303-314. SCI, SCOPUS.

[1] Altinok, H.: *Statistical Convergence of order β for generalised difference sequences of fuzzy numbers*. In Journals of Intelligent and Fuzzy systems, 26, (2) (2014), 847 – 856. SCI, SCOPUS.

[1] Karakas, A. – Altin, Y. - Altinok, H.: *On generalised statistical convergence of order β of sequences of fuzzy numbers*. In Journals of Intelligent and Fuzzy systems, 26 (4) (2014), 1909 – 1917. SCOPUS.

ADC09 Grekos, G. – Mišík, L. – Tóth, J. T.: Density sets of sets of positive integers, Journal of Number Theory, 130 (2010), 1399-1407. WoS, IF: 0,524 (2013). SCOPUS, SNIP: 1,096 (2013).

Citációk:

[3] Bukor, J. – Csiba, P. 2011: *Notes on functions preserving density*. In Acta Universitatis Sapientiae, Mathematica, 3 (2), 129 – 134.

ADC10 Filip, F. – Tóth, J. T.: Characterization of asymptotic distribution functions of ratio block sequences, Periodica Mathematica Hungarica, 60 (2) (2010), 115-126. WoS, IF: 0,379 (2013). SCOPUS, SNIP: 0,987 (2013).

ADC11 Hančl, J. – Mišík, L. – Tóth, J. T.: Asymptotic distance and its application, Rocky Mountain Journal of Mathematics, 41 (1) (2011), 177-188. WoS, IF: 0,491 (2013). SCOPUS, SNIP: 1,194 (2013).

ADC12 Baláz, V. – Mišík, L. – Strauch, O. – Tóth, J. T.: Distribution functions of ratio sequences, IV, Periodica Mathematica Hungarica, 66 (1) (2013), 1-22. WoS, IF: 0,379 (2013). SCOPUS, SNIP: 0,987 (2013).

Citációk:

[1] Iaco, M. R. - Thonhauser, S. - Tichy, R. F.: Distribution functions, external limits and optimal transport. Indagationes Mathematicae, (2015), 26 (5), 823-841, . ISSN 0019-3577. WoS, SCOPUS.

ADC13 Bukor, J. – Mišík, L. – Tóth, J. T.: On mappings preserving measurability, Information Sciences, 235 (2013), 323-328. WoS, IF: 3,893 (2013).

ADE A Current Contents Connect adatbázisban nem jegyzett külföldi folyóiratokban megjelent tudományos munkák

ADE01 Tóth, J. - Zsilinszky, L.: Insertion of $E_p(\lambda)$ to L_∞ for the best approximation in Haar's system of functions if $0 < p < 1$, Serdica, Bulgaricae Publications, 18 (1992), 36-42.

ADE02 Šalát, T.- Tóth, J. - Zsilinszky, L.: Metric space of metrics defined on a given set, Real Anal. Exchange, 18 (1) (1992/93), 225-231.

Citációk:

[3] Vallin, R.: *More on metric space of metrics*, Real Anal. Exchange, 21 (2), (1995/96), 321-324.

[4] Doboš, J.: *Metric Preserving Function*, Technical University, Košice (1998), 1-70.

ADE03 Šalát, T. - Tóth, J. T. - Zsilinszky, L.: On the structure of the space of metrics defined on a given set, Real Anal. Exchange, 19 (1) (1993/94), 321-327.

Citációk:

[3] Vallin, R.: *More on metric space of metrics*, Real Anal. Exchange, 21 (2), (1995/96), 321-324.

[3] Riečan, B.- Neubrunn, T.: *Integral measure and Ordering*, Kluwer Academic publishers, 1998.

[4] Doboš, J.: *Metric Preserving Function*, Technical University, Košice (1998), 1-70.

ADE04 Tóth, J. T. - Zsilinszky, L.: On the class of functions having infinite limit on a given set, Colloq. Math. 67 (1994), 177-180.

Citációk:

[3] Natkaniec, T.: *On sets determined by limits of a real function*, Zeszyty Nauk Politech. Lodz. Mat., 27 (1995), 49-55.

ADE05 Bukor, J. - Tóth, J. T. - Zsilinszky, L.: The logarithmic mean and the power mean of positive numbers, Octogon Mathematical Magazine (Brasov), 2 (1) (1994), 19-24.

Citációk:

[4] CSiba, P. - Filip, F.: Súlyozott közepek által definiált rekurzív sorozatokró : On certain sequences defined with weighted means. Eruditio-Educatio, (2006), 1 (3), 11, 26, ISSN 1336-8893.

[1] Ming-yu Shi - Yu-ming Chu - Yue-ping Jiang: *Optimal Inequalities among Various Means of Two Arguments*, Abstract and Applied Analysis, 2009 (10) (2009), Art. No. 694394. SCI, SCOPUS.

[1] Yu-Ming Chu - Wei-Feng Xia: *Two Sharp Inequalities for Power Mean, Geometric Mean, and Harmonic Mean*, Journal of Inequalities and Applications, 2009 (6) (2009), Art. No. 741923, SCI, SCOPUS.

[1] Long Bo-Yong, Chu Yu-Ming: *Optimal Power Mean Bounds for the Weighted Geometric Mean of Classical Means*, Journal of Inequalities and Applications, 2010 (6) (2010). Art. No.905679, SCI, SCOPUS.

[3] Ming-yu Shi, Yu-ming Chu, Yue-ping Jiang: *Three Best Inequalities for Means in Two Variables*, International Mathematical Forum, 5 (22), 1059-1066, (2010).

[1] Yuming Chu- Boyong Long: *Sharp Inequalities Between Means*, Mathematical Inequalities and Applications, 14 (3) (2011), 647-655. SCI, SCOPUS.

[1] Xia, Weifeng - Hou, Shouwei - Wang, Gendi - Chu, Yuming: *Optimal one-parameter mean bounds for the convex combination of arithmetic and geometric means*, Journal of Applied Analysis, 18 (2012), 197-207. SCI, SCOPUS.

[1] Chu, Y.M.- Shi, M.Y.- Jiang, Y.P.: *Optimal inequalities for the power, harmonic and logarithmic means*, (2012) Bulletin of the Iranian Mathematical Society, 38 (3), 597-606. SCOPUS.

[3] Pan, X. – Meng, X. 2013: *Optimal Convex Combination Bounds for the First Contraharmonic and Logarithmic Means*. Journal of Hebei University (Natural Science Edition), 33 (2), 124-127.

ADE06 Tóth, J. T. - Zsilinszky, L.: On density of ratio sets of powers of primes, Nieuw Archief voor Wiskunde, 13 (2) (1995), 205-208.

Citációk:

[4] Bukor, J. – László, B.: *O hustote množiny $\{n/\lambda(n) : n \leq N\}$* , Acta Mathematica 4, Nitra, (2000), 49-54.

[3] Strauch, O. – Porubský, Š.: *Distribution of Sequences: A sampler*, Peter Lang Publishing Group, Frankfurt/M, 2005.

ADE07 Bukor, J. - Tóth, J. T.: Estimation of the mean value of some arithmetical functions, Octogon (Brasov), 3 (1995), 31-32.

Citációk:

[4] Tóth, L.: *Asymptotic formulae concerning the product and the quotient of the arithmetical function σ_s and Φ_s* , Tatra Mountains Mathematical Publications 11 (1997), 167-175.

[3] Guy, Richard K.: *Unsolved Problems in Number Theory*, 3rd ed., New York: Springer-Verlag, 2004.

ADE08 Šalát, T. - Tóth, J. T.: On radii of convergence of power series, Bulletin Mathematique (Romania), 38 (86), 3-4 (1994-1995), 183-198.

Citációk:

[1] B. K. Lahiri- P.Das: *On some properties connecting infinite series*, Turk. J. Math., 26 (3) (2002), 339-353. SCOPUS.

[3] Pratulanda Das- Prasanta Malik: *A note on a function associated with the statistical limit superior*, Mathematical Communications, 11 (2006), 129-135.

ADE09 Bukor, J. - Tóth, J. T.: On some properties of values of a class of arithmetical functions, Publicationes Mathematicae Debrecen, 46 (1995), 187-193. WoS, IF: 0,101 (1995).

Citációk:

[4] László, B.: *Teória najmenšieho univerzálneho exponenta*, Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, Edícia PRÍRODOVEDEC, 63, Nitra 2000.

ADE10 László, B. - Tóth, J. T.: Relatively (R)-dense universal sequences for certain classes of functions, Real Anal. Exchange, 21 (1) (1995/96), 335-339.

Citációk:

[3] Strauch, O. – Porubský, Š.: *Distribution of Sequences: A sampler*, Peter Lang Publishing Group, Frankfurt/M, 2005.

ADE11 Holá, Ľ. - Tóth, J. T. - Zsilinszky, L.: The generic property of non-expansive mappings in Banach spaces, Rivista di Math. Pura ed Applicata (1995), 63-69.

ADE12 Šalát, T. - Taylor, S. J. - Tóth, J. T.: Radii of convergence of power series, Real. Anal. Exch., 24 (1) (1998/99), 263-274.

Citációk:

[1] B. K. Lahiri, P. Das: *On some properties connecting infinite series*, Turk. J. Math., 26 (3) (2002), 339-353. SCOPUS.

[1] Zajíček, L.: *On sigma-porous sets in abstract spaces*, Abstract and Applied Analysis, 2005 (5) (2005), 509-534. SCI, SCOPUS.

[3] Pratulananda Das - Lakshmi Kanta Dey: *Porosity of certain classes of operators in generalized metric spaces*, Demonstratio Mathematica, XLII (1) (2009), 163-174.

[1] Das, P.- Malik, P.- Savaş, E: *On statistical limit points of double sequences*, Applied Mathematics and Computation, 215 (3) , 1030-1034 (2009). SCI, SCOPUS.

ADE13 Mačaj, M. - László, B. - Šalát, T. - Tóth, J. T.: Uniform distribution of sequences and porosity sets, *Mathematica (Cluj)*, 43 (60), 2. (1998), 207-218.

Citációk:

[1] Zajíček, L.: *On sigma-porous sets in abstract spaces*, Abstract and Applied Analysis, 5 (2005), 509-534. SCI, SCOPUS.

ADE14 Strauch, O. - Tóth, J. T.: Distribution functions of ratio sequences, *Publ. Math. Debrecen*, 58/4 (2001), 751-778. WoS, IF: 0,139 (2001). SCOPUS, SNIP: 0,646 (2001).

Citációk:

[1] Iaco, M. R. - Thonhauser, S. - Tichy, R. F.: Distribution functions, external limits and optimal transport. *Indagationes Mathematicae.*, (2015), 26, (5), 823-841, ISSN 0019-3577. WoS ; SCOPUS

[4] Mišík L.: *Sets of positive integers with prescribed values of densities*, *Math Slovaca*, 52 (3) (2002), 289-296.

[2] Bukor J.- Csiba P.: *On estimations of dispersions of ratio block sequences*, *Math. Slovaca*, 59 (3) (2009), 283–290. SCI, SCOPUS.

[4] Bukor, J.: *Remarks on distribution functions of certain block sequences*, *Acta Mathematica*, 12, Nitra (2009), 65-70.

[1] Guliano, R. - Grekos, G. - Mišík, L.: *Open Problems on Densities II*, Diophantine Analysis and Related Fields 2010, AIP Conference Proceedings. USA: American Institute of Physics, 2010, 114-128, CPCI-S, SCOPUS.

ADE15 Mišík, L. – Tóth, J. T.: Logarithmic density of a sequence of integers and density of its ratio set, *Journal de Théorie des Nombres de Bordeaux*, 15 (2003), 309–318.

Citációk:

[2] Grekos, G.: *The density set: a survey*, *Tatra Mt. Math. Publ.* 31 (2005), 103-111. SCI.

[2] Grekos, G.: *On various definition of density (survey)*. In *Tatra Mountains Mathematical Publications*, 2005, 31, 17-27. SCI.

[3] Kijonka V.: *On relations between f-density and \mathbb{R} -density*, *Acta Mathematica Univ. Ostrava*, 15 (1), (2007), 15-20.

[2] Kijonka V.: *On calculation of generalized densities*, *Math.Slovaca*, 58 (2) (2008), 155-164. SCI, SCOPUS.

[2] Bukor J.- Csiba P.: *On estimations of dispersions of ratio block sequences*, *Math. Slovaca*, 59 (3) (2009), 283–290. SCI, SCOPUS.

ADE16 Bukor, J. – Tóth, J. T.: On some criteria for the density of the ratio sets of positive integers, *JP Jour. Algebra, Number Theory and Appl.*, 3 (2) (2003), 277–287.

Citációk:

[3] Strauch, O. – Porubský, Š.: *Distribution of Sequences: A sampler*, Peter Lang Publishing Group, Frankfurt/M, 2005.

[2] Kijonka V.: *On calculation of generalized densities*, *Mathematica Slovaca*, 58 (2), (2008), 155-164. SCI, SCOPUS.

ADE17 Csiba, P. – Filip, F. – Tóth, J. T. : Distribution of terms of logarithmic sequences, *Annales Math. et Inf.*, 34 (2007), 33 - 45.

ADE18 Filip, F. – Liptai, K. – Mátyás, F. – Tóth, J. T.: On the best estimations for dispersions of special ratio block sequences, *Annales Mathematicae et Informaticae*, 37 (2010), 85-93. SCOPUS, SNIP: 0,796 (2013).

ADE19 Mátyás, F. – Liptai, K. – Tóth, J. T. – Filip, F.: Polynomials with special coefficients, *Annales Mathematicae et Informaticae*, 37 (2010), 101-106. SCOPUS, SNIP: 0,796 (2013).

Citációk:

[1] Mansour T. – Shattuck, M.: *Polynomials whose coefficients are κ -fibonacci numbers*, *Annales Mathematicae et Informaticae*, 40 (2012), 57-76. SCOPUS.

[1] Mansour T. – Shattuck, M.: *Polynomials whose coefficients are generalized Tribonacci numbers*, Applied Mathematics and Computation, 219 (15) (2013), 8366-8374. SCI, SCOPUS.

ADE20 Mišík, L. – Tóth, J. T.: Large families of almost disjoint large subsets of \mathbb{N} , Acta Universitatis Sapientiae, Mathematica, 3 (1) (2011), 26-33.

ADF A Current Contents Connect adatbázisban nem jegyzett belföldi folyóiratokban megjelent tudományos munkák

ADF01 Tóth, J. T. - Zsilinszky, L.: On typical property of functions, Math. Slovaca, 45 (1995), 121-127.

Citációk:

[3] Renfro, L.O.: *A study of porous and sigma-porous sets*, Pitman monographs and Surveys in Pure and Applied Mathematics, Longmann Publishers, 1997.

[1] Zajíček, L.: *On sigma-porous sets in abstract spaces*, Abstract and Applied Analysis, 2005 (5) (2005), 509-534. SCI, SCOPUS.

ADF02 Bukor, J. - Šalát, T. - Tóth, J. T.: Remarks on (R) -density of sets of numbers, Tatra Mountains Publ., 11 (1997), 132-138.

Citációk:

[4] Komzsík, A. – László, B.: *On a quotient base of sets of natural numbers*, Acta Mathematica. 3, Nitra (1998).

[3] Strauch, O. – Porubský, Š.: *Distribution of Sequences: A sampler*, Peter Lang, Frankfurt am Main, 2005, 5-7.

[1] Brown, B. – Dairyko, M. – Garcia S.R. et. Al. 2014. *Four Quotient Set Gems*. In American Mathematical Monthly, 121 (7), 590 – 599. SCI.

ADF03 Bukor, J. - Erdős, P. - Šalát, T. - Tóth, J. T.: Remarks on (R) -density of sets of numbers, II., Math. Slovaca, 47 (1997), 517-526.

Citációk:

[4] Komzsík, A. – László, B.: *On a quotient base of sets of natural numbers*, Acta Mathematica, 3, Nitra (1998).

[3] Strauch, O. – Porubský, Š.: *Distribution of Sequences: A sampler*, Peter Lang Publishing Group, Frankfurt/M, 2005.

[1] Brown, B. – Dairyko, M. – Garcia S.R. et. Al. 2014. *Four Quotient Set Gems*. In American Mathematical Monthly, 121 (7), 590 – 599. SCI.

ADF04 Tóth, J.T. - Mišík, L. - Filip, F.: On some properties of dispersion of block sequences of positive integers, Math. Slovaca, 54 (5) (2004), 453-464.

Citációk:

[4] Grekos, G.- Strauch, O.: *Distribution functions of ratio sequences, II.*, Uniform Distribution Theory, 2 (1) (2007), 53-77.

[2] Kijonka V.: *On calculation of generalized densities*, Mathematica Slovaca, 58 (2), (2008), 155-164. SCI

[2] Bukor J.- Csiba P.: *On estimations of dispersions of ratio block sequences*, Math. Slovaca, 59 (3) (2009), 283–290. SCI, SCOPUS.

[4] Bukor, J.: *Remarks on distribution functions of certain block sequences*, Acta Mathematica, 12, Nitra (2009), 65-70.

ADF05 Filip, F. – Mišík, L. – Tóth, J. T.: On distribution functions of certain block sequences, Uniform Distribution Theory, 2 (1) (2007), 115-126.

Citációk:

[4] Bukor, J.: *Remarks on distribution functions of certain block sequences*, Acta Mathematica, 12, Nitra (2009), 65-70.

ADF06 Filip, F. – Mišík, L. – Tóth, J. T.: On ratio block sequences with extreme distribution function, *Math. Slovaca*, 59 (3) (2009), 275-282. WoS, IF: 0,394 (2013). SCOPUS, SNIP: 0,682 (2013).

Citációk:

[4] Bukor, J.: *Remarks on distribution functions of certain block sequences*, *Acta Mathematica* 12, Nitra (2009), 65-70.

ADM A Web of Sciens és SCOPUS adatbázisokban jegyzett külföldi folyóiratokban megjelent tudományos munkák

ADM01 Baláz, V. – Mišík, L. – Strauch, O. – Tóth, J. T.: Distribution functions of ratio sequences, III, *Publ. Math. Debrecen*, 82, (2013), 511-529, WoS, IF: 0,519 (2013). SCOPUS, SNIP: 0,888 (2013).

Citációk:

[1] Iaco, M. R. - Thonhauser, S. - Tichy, R. F.: Distribution functions, external limits and optimal transport. *Indagationes Mathematicae.*, (2015), 26, (5), 823-841, ISSN 0019-3577. WoS ; SCOPUS

ADM02 Bege, A. - Bukor, J. – Tóth, J. T.: On (log-) convexity of power mean. *Annales Mathematicae et Informaticae*, 42 (2013), 3-7. SCOPUS, SNIP: 0,796 (2013).

Citációk:

[1] Sándor, J.: A note on log-convexity of power means. *Annales Mathematicae et Informaticae*, (2015), 45, 107-110, ISSN 1787-5021. SCOPUS

[1] Matejíčka, L.: Short note on convexity of powermean. *Tamkang Journal of Mathematics*, (2015), 46(4), 423-426, ISSN 00492930. SCOPUS

ADM03 Bukor, J. – Filip, F. - Tóth, J. T.: A criterion for comparability of weighted densities. *Applied Mathematical Sciences*. 8 (56) (2014), 2793-2799. SCOPUS, SNIP: 0,781 (2013).

ADM04 Bukor, J. - Tóth, J. T. – Zsilinsky, L.: A note on more rapid convergence to a density, *JP Journal of Algebra, Number Theory and Applications*, 32 (2) (2014), 78-86. SCOPUS, SNIP: 0,737 (2013).

ADM05 Csiba, P. – Filip, F. – Komzsík, A. – Tóth, J. T.: On the existence of the generalized Gauss composition of means, *Annales Mathematicae et Informaticae*, 43 (2014), 55-65. SCOPUS, SNIP: 0,796 (2013).

AEC Külföldi recenzált tudományos monográfiában vagy tanulmánykötetben megjelent tudományos munkák

AEC01 Šalát, T. - Tóth, J. - Zsilinszky, L.: On cardinality of sets of metrics generating spaces of prescribed properties, *Annales Univ. Sci. Budapest*, 35 (1992), 15-21.

Citációk:

[3] Vallin, R.: *More on metric space of metrics*, *Real Anal. Exchange*, 21(2), (1995/96) 321-324.

AEC02 Čeretková, S. - Fulier, J. - Tóth, J. T.: On the certain subsets of space of metrics, *Acta Acad. Paed. Agriensis*, XXIV. (1997), 111-115.

AEC03 Bukor, J. - Tóth, J. T.: On completely dense sequences, *Acta Mathematica et Informatica Universitatis Ostraviensis*, 6 (1998), 37-40.

Citációk:

[4] László, B.: *Teória najmenšieho univerzálneho exponenta*, *Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre*, Edícia PRÍRODOVEDEC, 63, Nitra 2000.

[3] Strauch, O. – Porubský, Š.: *Distribution of Sequences: A sampler*, Peter Lang Publishing Group, Frankfurt/M, 2005.

AEC04 Bukor, J. - Filakovszky, P. - Tóth, J. T.: On the diophantine equation $x_1 x_2 \dots x_n = h(n)(x_1 + x_2 + \dots + x_n)$, *Annales Mathematicae Silesianae*, 12 (1998), 123-130.

AEC05 László, B. – Tóth, J. T.: On very porosity and spaces of generalized uniformly distributed sequences, *Acad. Acta Paed. Agriensis, Sectio Mathematicae* 28 (2001), 55–60.

Citációk:

[1] Zajíček, L.: *On sigma-porous sets in abstract spaces*, *Abstract and Applied Analysis*, 2005 (5) (2005), 509-534. SCI, SCOPUS.

AEC06 Bukor, J. - Tóth, J. T.: On accumulation points of generalized ratio sets of positive integers, *Acta Academiae Pedagogicae Argiensis Sectio Mathematicae, nova Series*, Tom, 30 – Eger: Eszterházy Károly college, (2003), 37-43.

Citációk:

[3] Strauch, O. – Porubský, Š.: *Distribution of Sequences: A sampler*, Peter Lang, 2005. 3-92.

AEC07 Filip, F. – Liptai, K. – Tóth, J. T.: On prime divisors of remarkable sequences, *Annales Math. et Inf.*, 33 (2006), 45 – 56.

AED Belföldi recenzált tudományos monográfiában vagy tanulmánykötetben megjelent tudományos munkák

AED01 Bukor, J. - Tóth, J. - Zsilinszky, L.: On certain subsets of the space of all real sequences, *Acta Mathematica et Informatica*, 1, Nitra (1992), 33-37.

AED02 Šalát, T. - Bukor, J. - Tóth, J. - Zsilinszky, L.: Means of positive numbers and certain types of series, *Acta Mathematica et Informatica*, 1, Nitra (1992), 49-57.

Citációk:

[4] CSiba, P. - Filip, F.: Súlyozott közepek által definiált rekurzív sorozatokró : On certain sequences defined with weighted means. *Eruditio-Educatio*, (2006), 1 (3), 11, 26, ISSN 1336-8893.

AED03 Kostyrko, P. - Tóth, J.: On strict derivatives, *Acta Mathematica et Informatica*, 1, Nitra (1992), 27-31.

AED04 Tóth, J. - Zsilinszky, L.: It is not a big mistake to claim that $\lim_{x \rightarrow a} g(f(x)) = \lim_{y \rightarrow A} g(y)$ where $A = \lim_{x \rightarrow a} f(x)$, *Acta Mathematica et Informatica*, 1, Nitra (1992), 39-41.

AED05 Tóth, J. - Zsilinszky, L.: On the quotient of two arithmetical functions, *Acta Mathematica et Informatica*, 1, Nitra (1992), 59-64.

AED06 Fulier, J. - Tóth, J. T.: On certain dense sets, *Acta Mathematica*, 2, Nitra (1995), 23-28.

Citációk:

[3] Strauch, O. – Porubský, Š.: *Distribution of Sequences: A sampler*, Peter Lang Publishing Group, Frankfurt/M, 2005.

AED07 Bukor, J. - László, B. - Tóth, J. T.: Notes on the function $\lambda(n)$ - The minimal universal exponent of n, *Acta Mathematica*, 2, Nitra (1995), 29-34.

AED08 Bukor, J. - Kmeťová, M. - Tóth, J. T.: Notes on ratio set of set of natural numbers, Acta Mathematica, 2, Nitra (1995), 35-40.

Citációk:

[1] Šalát, T.: *Remarks on Steinhaus' property and ratio sets of sets of positive integers*, Czechoslovak Mathematical Journal 50 (2000), 175-183. SCI, SCOPUS.

[3] Strauch, O. – Porubský, Š.: *Distribution of Sequences: A sampler*, Peter Lang Publishing Group, Frankfurt/M, 2005.

[3] D. K. Ganguly, R. Bhattacharjee and M. Dasgupta: *Some Results on Mid-Point Sets of Sets of Natural Numbers*, Vietnam J. Math., 33 (1), (2005), 85-89.

AED09 Tóth, J. T. - Zsilinszky, L.: On the spaces of non-negative functions having various properties of metric and pseudometric, Acta Mathematica, 2, Nitra (1995), 77-82.

AED10 Tóth, J. T. - Zsilinszky, L.: On locally antisymmetric functions, Acta Mathematica, 2, Nitra (1995), 83-88.

AED11 Tóth, J. T.: Relation between (R)-density and the lower asymptotic density, Acta Mathematica, 3, Nitra (1998), 39-44.

AED12 Fulier, J. - Tóth, J. T.: On metrics for which the convergence is equivalent with the pointwise convergence, Acta Mathematica, 3, Nitra (1998), 61-66.

AED13 Bukor, J. - Tóth, J. T.: Egész számok bizonyos sorozatainak halmazának Baire kategóriájáról, Ab igne ignem: László Béla 75. születésnapjára. Fakulta stredoeurópskych štúdií UKF v Nitre, Nitra (2015), 13-17, ISBN 978-80-558-0792-8.

AFC Külföldi tudományos konferencián elhangzott és publikált előadások

AFC01 Bukor, J. – Tóth, J. T.: On more rapid convergence to a density, Annales Univ. Sci. Budapest., Sec. Comp., 36 (2012), 99-102. [MaCS 2012: Mathematics and Computer Science: Joint Conference. 9th, Siófok, 9. - 12.2.2012]

AFC02 Tumor, B. - Takács, Márta - Várkonyi-Kóczy, A. R. - Tóth, J. T.: A fast fuzzy decision tree for color filtering., WISP 2015: IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing.: IEEE, (2015), 1-6., ISBN 978-147997252-4. SCOPUS, SNIP: 0,796 (2013).

AFC03 Nagy, G., - Várkonyi-Kóczy, A. R. - Tóth, J. T.: An Anytime Voice Controlled Ambient Assisted Living System for motion disabled persons., 2015 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications, MeMeA 2015 - Proceedings. Article number 7145192 (2015), 163-168. SCOPUS, SNIP: 0,796 (2013).

AFD Belföldi tudományos konferencián elhangzott és publikált előadások

AFD01 Fulier, J. - Tóth, J. T.: Funkcia definovaná na množine všetkých metrík, Acta Mathematica, 4, Nitra (2000), 105-110 [40. Výročie založenia UKF v Nitre: medzinárodná vedecká konferencia. Nitra, 12. - 14.10.1999]

AFD02 Komzsík, A. - Tóth, J. T.: O logaritmickéj postupnosti, Acta Mathematica, 4, Nitra (2000), 155-167. [40. Výročie založenia UKF v Nitre: medzinárodná vedecká konferencia. Nitra, 12. - 14.10.1999]

AFD03 Tóth, J. T.: Najlepšie aproximácie v systéme Haara, *Acta Mathematica*, 4, Nitra (2000), 79-95. [40. Výročie založenia UKF v Nitre: medzinárodná vedecká konferencia. Nitra, 12. - 14.10.1999]

AFD04 Tóth, J. T. - Zsilinszky, L.: On a topology on the grid, *Acta Mathematica*, 4, Nitra (2000), 205-207. [40. Výročie založenia UKF v Nitre: medzinárodná vedecká konferencia. Nitra, 12. - 14.10.1999]

AFD05 Filip, F. - Tóth, J. T.: On estimations of dispersions of certain dense block sequences, *Tatra Mt. Math. Publ.*, 31 (2005), 65-74. [Density Concept: Workshop. Bratislava, 16.18.5.2004], WoS.

Citációk:

[4]Grekos, G.- Strauch, O.: *Distribution functions of ratio sequences, II.*, *Uniform Distribution Theory*, 2 (1) (2007) 53-77.

[2]Kijonka V.: *On calculation of generalized densities*, *Mathematica Slovaca*, 58 (2), (2008), 155-164. SCI.

[2] Bukor, J.- Csiba, P.: *On estimations of dispersions of ratio block sequences*, *Math. Slovaca*, 59 (3) (2009), 283–290. SCI, SCOPUS.

[4] Bukor, J.: *Remarks on distribution functions of certain block sequences*, *Acta Mathematica*, 12, Nitra (2009), 65-70.

AFD06 Bukor, J. - Tóth, J. T.: An algebraic proof of the Steiner-Lehmus theorem. Zborník z I. medzinárodnej vedeckej konferencie Univerzity J.Selyeho - "Vzdelávanie – veda - spoločnosť". Komárno, (2009), 35-38. [I. medzinárodná vedecká konferencia Univerzity J.Selyeho v Komárne, 7. – 8. 9.2009]

AFD07 Várkonyi-Kóczy, A. R. - Tusor, B. – Tóth, J. T.: A fuzzy hypermatrix-based skin color filtering method. *INES 2015 - IEEE 19th International Conference on Intelligent Engineering Systems, Proceedings*. 7329701 (2015), 173-178. SCOPUS, SNIP: 0,796 (2013).

AFH Belföldi tudományos konferencián elhangzott előadások absztraktjai

AFH01 Csiba, P. - Filip, F. - Tóth, J. T.: Convergence of sequences defined by means. Abstracts of the 8th Joint Conference on Mathematics and Computer Science MaCs'10, 2010, 21.

AFH02 Mišík, L. - Tóth, J. T.: Measures and distribution of sets of positive integers. Abstracts of the 8th Joint Conference on Mathematics and Computer Science MaCs'10, 2010, 9.

AFH03 Bukor, J. - Mišík, L. - Tóth, J. T.: On functions which preserve weighted density. Abstracts of the 8th Joint Conference on Mathematics and Computer Science MaCs'10, 2010, 20.

AFH04 Bukor, J. - Mišík, L. - Tóth, J. T.: On mapping preserving universal fuzzy measurability. Abstracts of the Tenth International Conference on Fuzzy Set Theory and Applications, 2010, 41.

AFH05 Filip, F. - Bukor, J. - Tóth, J. T.: On weighted densities. Abstracts of the 8th Joint Conference on Mathematics and Computer Science MaCs'10, 2010, 22.

BCI Egyetemi jegyzetek és tanszövegek

BCI01 László, B. – Tóth, J. T.: Bevezetés a számelméletbe (Úvod do teórie čísel), Lilium Aurum, 1999, 124.

BCI02 László, B. – Bukor, J. – Tóth, J. T.: Polinomok, egyenletek, egyenletrendszerek (Polynómy, rovnice a sústavy rovníc), Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Nitra, 2000.

BCI03 László, B. – Bálint, L.- Kmet', M. - Tóth, J. T. – Oláh Gy: A matematika alapjai az alsótagozatos tanító szakos hallgatók részére (Základy matematiky pre študentov elementárnej pedagogiky), Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Nitra, 2001.

BDE A Current Contents Connect adatbázisban nem jegyzett külföldi folyóiratokban megjelent szakmai munkák

BDE01 Tóth, J.: Egy számsorozat prímosztóiról (O prvočíselných deliteľoch členov istej postupnosti), Polygon, Szeged, III (2) (1993), 78-80.

BED Belföldi recenzált tudományos monográfiában vagy tanulmánykötetben megjelent szakmai munkák

BED01 Tóth, J.: O Gaussových binomických koeficientoch, Matematické obzory, 39 (1993), 75-79.

BED02 Balázs, L. - Tóth, J.: Zovšeobecnenie jednej úlohy MO, Matematické obzory, 39 (1993), 3-7.

DAI Disszertációs és habilitációs munkák

DAI01 Tóth, J. – Strauch, O.: Husto rozložené podielové postupnosti. Bratislava, 1997, Doktorandská dizertačná práca (PhD.) – UK, Bratislava, 1997, 93.

Citációk:

[3]Strauch, O. – Porubský, Š.: *Distribution of sequences: a sampler*. Frankfurt am Main: Peter Lang, 2005, 5-55

DAI02 Tóth, J. : Teória (R) – hustých množín a jej aplikácie v školskej matematike, Nitra, 1997. Habilitačná práca (Docent, Doc.) – UKF, Nitra, 1997, 71.

EDJ Áttekintő munkák, szakmai munkák, szakfordítások folyóiratokban, tanulmánykötetekben

EDJ01 Fulier, J. - Tóth, J. T.: Niekol'ko poznámok o rozvoji tvorivosti vo vyučovaní matematiky v príprave budúceho učiteľa na I. stupni ZŠ, Zborník Pedagogickej konferencie IV., Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre (1999), 152-158. [Pedagogická konferencia 1999: vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. 4, Nitra, 21.10.1999]