

forrás:

https://vm.mtmt.hu/search/slist.php?nwi=1&inited=1&ty_on=1&url_on=1&cite_type=2&orderby=3D1a&location=mtmt&stn=1&AuthorID=10003349&Scientific=1

Ésik Zoltán közleményei

Az adatok 2016.02.15-ig fel vannak töltve.

2016

1. Arnaud Carayol, [Zoltan Esik](#)
An Analysis of the Equational Properties of the Well-Founded Fixed Point
In: Chitta Baral, James Delgrande, Frank Wolter (szerk.)
Proceedings, Fifteenth International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR 2016). Konferencia helye, ideje: Cape Town, Dél-Afrikai Köztársaság, 2016.04.25-2016.04.29. AAAI Press, pp. 533-536.

Link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

2015

2. [Z Esik](#)
Residuated Park theories
JOURNAL OF LOGIC AND COMPUTATION 25:(2) pp. 453-471. (2015)

Link(ek): [DOI](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 1 Összesen: 1

3. [Z Esik](#), P Rondogiannis
A fixed point theorem for non-monotonic functions
THEORETICAL COMPUTER SCIENCE 574: pp. 18-38. (2015)

Link(ek): [DOI](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

4. [Z Esik](#), U Fahrenberg, A Legay
-Continuous Kleene omega-algebras (-Continuous Kleene ω -algebras)
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE 9168: pp. 240-251. (2015)
19th International Conference on Developments in Language Theory, DLT 2015.
Liverpool, Anglia: 2015.07.27 -2015.07.30. (ISBN [978-3-319-21500-6](#))

Link(ek): [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Konferenciaközlemény/Tudományos

5. [Z Esik](#)
Equational Properties of Fixed Point Operations in Cartesian Categories
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE 9234: pp. 18-37. (2015)
Mathematical Foundations of Computer Science. Milan, Olaszország: 2015.08.24 -

2015.08.28. (ISBN 978-3-662-48056-4)

Link(ek): [DOI](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

6. [Esik Zoltan](#) (szerk.)
Automata and Formal Languages: Special Issue AFL 2014
Singapore: World Scientific, 2015. 182 p.
(International Journal of Foundations of Computer Science; 26.)
08.
Könyv/Tanulmánykötet/Tudományos
7. [Zoltan Esik](#)
Equational Properties of Stratified Least Fixed Points
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE 9160: pp. 174-188. (2015)
Logic, Language, Information, and Computation. Bloomington (Indiana), Amerikai
Egyesült Államok: 2015.07.20 -2015.07.23. (ISBN 9783662477090)

Link(ek): [DOI](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

8. [Zoltan Esik](#)
Equational axioms associated with finite automata for fixed point operations in
cartesian categories
**MATHEMATICAL STRUCTURES IN COMPUTER SCIENCE published online 08
April 2015:** pp. 1-16. (2015)

Link(ek): [DOI](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

9. [Zoltán Esik](#), Uli Fahrenberg, Axel Legay
*-Continuous Kleene ω -Algebras for Energy Problems
In: R Matthes, M Mio (szerk.)
Proceedings Tenth International Workshop on Fixed Points in Computer Science:
EPCTS 2015. Konferencia helye, ideje: Berlin, Németország, 2015.09.11-
2015.09.12.2015. pp. 48-59.

Link(ek): [DOI](#)

Befoglaló mű link(ek): [DOI](#)

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

2014

10. ANGELOS CHARALAMBIDIS, [ZOLTÁN ÉSIK](#), PANOS RONDOGIANNIS
Minimum Model Semantics for Extensional Higher-order Logic Programming with
Negation
THEORY AND PRACTICE OF LOGIC PROGRAMMING 14:(4-5) pp. 725-
737. (2014)

Link(ek): [DOI](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

11. E Csuhaj-Varju, M Diaetzelbinger, [Z Esik](#) (szerk.)
Mathematical Foundations of Computer Science, Vol.I.
Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2014.08.25-2014.08.29.

Berlin:2014.
(LNCS; 8634.)
Egyéb konferenciakötet/ /Tudományos

12. E Csuhaj-Varju, M Dietzfelbinger, Z Esik (szerk.)
Mathematical Foundations of Computer Science, Vol. 2
Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2015.08.25-2015.08.29.
Berlin:2014.
(LNCS; 8635.)
Egyéb konferenciakötet/ /Tudományos
13. M Droste, Z Esik, W Kuich
Conway and iteration hemirings Part 1
INTERNATIONAL JOURNAL OF ALGEBRA AND COMPUTATION 24:(4) pp. 461-482. (2014)

Link(ek): [DOI](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 1 Összesen: 1

14. M Droste, Z Esik, W Kuich
Conway and iteration hemirings Part 2
INTERNATIONAL JOURNAL OF ALGEBRA AND COMPUTATION 24:(4) pp. 483-513. (2014)

Link(ek): [DOI](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

15. Z Esik, P Rondogiannis
Theorems on Pre-fixed Points of Non-Monotonic Functions with Applications in Logic Programming and Formal Grammars
In: U Kohlenbach et al (szerk.)
Logic, Language, Information and Computation. Konferencia helye, ideje: Valparaiso, Chile, 2014.09.01-2014.09.04. Berlin: Springer Verlag, 2014. pp. 166-180.
Könyvrészlet/Szaktanulmány/Tudományos
16. Z Esik, T Hajgato
On the structure of free iteration semirings
JOURNAL OF AUTOMATA LANGUAGES AND COMBINATORICS 19: pp. 57-66. (2014)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
17. Z Esik, S Ivan
OPERATIONAL CHARACTERIZATION OF SCATTERED MCFLs
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOUNDATIONS OF COMPUTER SCIENCE 25:(8) pp. 1001-1015. (2014)

Link(ek): [DOI](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

18. Z Esik, W Kuich
On Power Series over a Graded Monoid
In: Calude Cristian S, Freivalds Rusins, Kazuo Iwama (szerk.)
Computing with New Resources. Berlin: Springer-Verlag, 2014. pp. 49-55.
Könyvrészlet/Könyvfejezet/Tudományos
19. Esik Zoltán, Fülöp Zoltán (szerk.)
14th International Conference on Automata and Formal Languages
Konferencia helye, ideje: Szeged, Magyarország, 2014.05.27-2014.05.29.
Sydney: University of New South Wales, Australia, 2014.
(Electronic Proceedings in Theoretical Computer Science)
151.

Link(ek): [DOI](#)

Könyv/Konferenciakötet/Tudományos

20. [Zoltan Esik](#)
Axiomatizing synchronization trees and weighted bisimilarity
THEORETICAL COMPUTER SCIENCE 534: pp. 2-23. (2014)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

2013

21. S Alesnikov, J Bolte, [Z Esik](#), S Isanov, W Kuich
COBPEMENNAJA THEORIJA ABTOMATOB
Kalinyingrád: Immanuel Kant State University of Russia, 2013. 261 p.
(ISBN:978-5-9971-0273-9)
Könyv/Monográfia/Tudományos
22. A Carayol, [Z Esik](#)
The FC-rank of a context-free language
INFORMATION PROCESSING LETTERS 113:(8) pp. 285-287. (2013)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 2 Összesen: 2

23. [Z Esik](#), W Kuich
Free inductive K-semialgebras
JOURNAL OF LOGIC AND ALGEBRAIC PROGRAMMING 82:(3-4) pp. 111-122. (2013)

Link(ek): [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

24. [Z Esik](#), S Ivan
Operational characterization of scattered MCFLs.
In: M -P Beal, O Carton (szerk.)
Developments in Language Theory. Konferencia helye, ideje: Paris, Franciaország, 2013.06.18-2013.06.21. Berlin; Heidelberg: Springer Verlag, 2013. pp. 215-226.
(ISBN:978-3-642-38770-8)
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
25. [Z Esik](#); P. Rondogiannis
A fixed-point theorem for non-monotonic functions
In: Proc. of the 9th Panhellenic Logic Symposium. Konferencia helye, ideje: Athens, Görögország, 2013.07.15-2013.07.18. Athens: pp. 43-48.
Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos
26. [Zoltan Esik](#), Uli Fahrenberg, Axel Legay, Karin Quaas
Kleene Algebras and Semimodules for Energy Problems
In: Dang Van Hung, Mizuhito Ogawa (szerk.)
Automated Technology for Verification and Analysis - 11th International Symposium.
Konferencia helye, ideje: Hanoi, Vietnam, 2013.10.15-2013.10.18. Berlin: Springer-Verlag, 2013.pp. 102-117.
(ISBN:978-3-319-02443-1)

Befoglaló mű link(ek): [DOI](#)

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

27. [Zoltan Esik](#)

A Connection Between Concurrency and Language Theory
ELECTRONIC NOTES IN THEORETICAL COMPUTER SCIENCE 298: pp. 143-164. (2013)

Link(ek): [DOI](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

28. [Zoltan Esik](#), Satoshi Okawa
Context free languages of scattered words
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOUNDATIONS OF COMPUTER SCIENCE 24:(7) pp. 1029-1047. (2013)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

2012

29. S Aleshnikov, J Boltnev, [Z Esik](#), S Ishanov, W Kuich
Formal languages and automata VII: Formal tree series, Part 2
VESTNIK KALININGRADSKOGO GOSUDARSTVENNOGO UNIVERSITETA 10: pp. 7-49. (2012)
Folyóiratcikk/Összefoglaló cikk/Tudományos
30. A Carayol, [Z Esik](#)
A context-free linear ordering with an undecidable first-order theory
In: Baeten Jos C M, Ball Tom, de Boer Frank S (szerk.)
Theoretical Computer Science - 7th IFIP TC1/WG 2.2 International Conference, TCS 2012. Berlin; Heidelberg; New York; Tokyo: Springer Verlag, 2012. pp. 104-118.
(Lecture Notes in Computer Science; 7604.)
(ISBN:978-3-642-33474-0)

Link(ek): [Scopus](#)

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
Független idéző: 2 Összesen: 2

31. Dale Miller, [Zoltan Esik](#) (szerk.)
Fixed Points in Computer Science, Proceedings 8th Workshop on, : FICS 2012
Konferencia helye, ideje: Tallinn, Észtország, 2012.03.24
[s. l.]: Electronic Proceedings in Theoretical Computer Science (EPTCS), 2012.
77., EPTCS

Link(ek): [DOI](#)

Könyv/Konferenciakötet/Tudományos

32. [Z Esik](#), S Ivan
On Muller context-free grammars
THEORETICAL COMPUTER SCIENCE 416: pp. 17-32. (2012)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Függő idéző: 2 Összesen: 2

33. [Z Esik](#)
Ordinal automata and Cantor normal form
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOUNDATIONS OF COMPUTER SCIENCE 23:(1) pp. 87-98. (2012)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

34. [Z Esik](#), W Kuich
Free iterative and iteration K-semialgebras
ALGEBRA UNIVERSALIS 67:(2) pp. 141-162. (2012)

Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

Független idéző: 2 Függő idéző: 3 Nem vizsgált idéző: 1 Összesen: 6

35. [Z Esik](#), P Dömösi (szerk.)
Automata and Formal Languages (AFL 2011)
Singapore: World Scientific, 2012.
(International Journal of Foundations of Computer Science; 23/6.)
Könyv/Konferenciakötet/Tudományos

36. [Z Esik](#), S Okawa
On context-free languages of scattered words,
In: Hsu-Chun Yen, Oscar H Ibarra (szerk.)
Developments in Language Theory - 16th International Conference, DLT 2012 Taipei,
Taiwan, August 14-17, 2012. Proceedings. Konferencia helye, ideje: Taipei, Tajvan,
2012.08.14-2012.08.17. Berlin; Heidelberg; New York;Tokyo: Springer
Verlag, 2012. pp. 142-153.
(Lecture Notes in Computer Science; 7410.)
(ISBN:978-3-642-31652-4)

Link(ek): [Scopus](#)

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

37. [Z Esik](#), Sz Ivan
Hausdorff Rank of Scattered Context-free Linear Orders
In: David Fernández-Baca (szerk.)
LATIN 2012: Theoretical Informatics - 10th Latin American Symposium: Lecture
Notes in Computer Science 7256. Berlin; Heidelberg; New York;Tokyo: Springer
Verlag, 2012. pp. 291-302.
(ISBN:978-3-642-29343-6)

Link(ek): [Scopus](#)

Befoglaló mű link(ek): [DOI](#)

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

38. Luca Aceto, Arnaud Carayol, [Zoltán Ésik](#), Anna Ingólfssdóttir
Algebraic synchronization trees and processes
In: Artur Czumaj, Kurt Mehlhorn, Andrew Pitts, Roger Wattenhofer (szerk.)
Automata, Languages, and Programming: 39th International Colloquium, ICALP
2012, Warwick, UK, July 9-13, 2012, Proceedings, Part I. Konferencia helye, ideje: ,
Anglia, 2012.07.09-2012.07.13. Berlin; Heidelberg; New York;Tokyo: Springer
Verlag, 2012. pp. 30-41.
(Lecture Notes in Computer Science; 7391.)
(ISBN:978-3-642-31584-8)
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

39. S Aleshnikov, J Boltnev, Z Esik, S Ishanov, W Kuich
Formal languages and automata VII: Formal tree series, Part I
**VESTNIK KALININGRADSKOGO GOSUDARSTVENNOGO
UNIVERSITETA 10**: pp. 5-32. (2011)
Folyóiratcikk/Összefoglaló cikk/Tudományos

40. Bloom SL, Esik Z
ALGEBRAIC LINEAR ORDERINGS
**INTERNATIONAL JOURNAL OF FOUNDATIONS OF COMPUTER
SCIENCE 22**:(2) pp. 491-515. (2011)

Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 5 Független idéző: 3 Összesen: 8

41. Z Esik
Residuated Park theories
In: Proceedings of the Fifth International Conference on Topology, Algebra and Categories
in Logic. Konferencia helye, ideje: Marseille, Franciaország, 2011.07.26-2011.07.30.
France: pp. 37-40.
Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos
Független idéző: 1 Összesen: 1

42. Z Esik
Multi-linear iterative K - Σ -semialgebras
ELECTRONIC NOTES IN THEORETICAL COMPUTER SCIENCE 276: pp. 159-
170. (2011)

Link(ek): [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Konferenciaközlemény/Tudományos
Független idéző: 1 Összesen: 1

43. Esik Z, Maletti A
THE CATEGORY OF SIMULATIONS FOR WEIGHTED TREE AUTOMATA
**INTERNATIONAL JOURNAL OF FOUNDATIONS OF COMPUTER
SCIENCE 22**:(8) pp. 1845-1859. (2011)

Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 6 Összesen: 6

44. Esik Z, Hajgato T
Dagger extension theorem
MATHEMATICAL STRUCTURES IN COMPUTER SCIENCE 21:(5) pp. 1035-
1066. (2011)

Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

45. Esik Z, Sutner K
Stephen L. Bloom 1940-2010
FUNDAMENTA INFORMATICAE 109:(4) pp. 369-381. (2011)

Link(ek): [DOI](#), [WoS](#)

Folyóiratcikk/Personalia, alkalmi megemlékezés/Tudományos

46. Esik Z, Maletti A
Simulations of Weighted Tree Automata
In: Domaratzki M, Salomaa K (szerk.)
Proceedings of the 15th International Conference on Implementation and Application of Automata, Winnipeg, Canada 2010. Heidelberg: Springer Verlag, 2011. pp. 321-330.
(Lecture Notes in Computer Science; 6482.)
(ISBN:978-3-642-18097-2)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Könyvrészlet/Szaktanulmány/Tudományos
Független idéző: 3 Összesen: 3

47. Esik Z, Ivan S
Buchí context-free languages
THEORETICAL COMPUTER SCIENCE 412:(8-10) pp. 805-821. (2011)

Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
Független idéző: 1 Fügő idéző: 3 Összesen: 4

48. Esik Z
An undecidable property of context-free linear orders
INFORMATION PROCESSING LETTERS 111:(3) pp. 107-109. (2011)

Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
Független idéző: 7 Fügő idéző: 2 Összesen: 9

49. Z Esik, W Kuich
Axiomatizing rational series
In: Proceedings of the 8th Panhellenic Logic Symposium. Konferencia helye, ideje: Ioannina, Görögország, 2011.07.04-2011.07.08. University of Patras, pp. 30-34.
Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

50. Zoltán Esik
Partial Conway and Iteration Semiring-Semimodule Pairs
In: W Kuich, G Rahonis (szerk.)
Algebraic Foundations in Computer Science: Essays Dedicated to Symeon Bozopalidis on the Occasion of his Retirement. Berlin; Heidelberg: Springer Verlag, 2011. pp. 56-71.
(ISBN:978-3-642-24896-2)

Link(ek): [Scopus](#)

Könyvrészlet/Szaktanulmány/Tudományos

51. Zoltán Esik, Tamás Hajgató
Kleene Theorem in Partial Conway Theories with Applications
In: W Kuich, G Rahonis (szerk.)
Algebraic Foundations in Computer Science: Essays Dedicated to Symeon Bozopalidis on the Occasion of his Retirement. Berlin; Heidelberg: Springer Verlag, 2011. pp. 72-93.
(ISBN:978-3-642-24896-2)

Link(ek): [Scopus](#)

Könyvrészlet/Szaktanulmány/Tudományos

52. Zoltán Ésik, Werner Kuich
A Unifying Kleene Theorem for Weighted Finite Automata
In: Cristian S Calude, Grzegorz Rozenberg, Arto Salomaa (szerk.)
Rainbow of Computer Science: Lecture Notes in Computer Science / Theoretical
Computer Science and General Issues 6570. Heidelberg: Springer Verlag, 2011. pp.
76-89.
(ISBN:9783642193903)

Link(ek): [Scopus](#)

Könyvrészlet/Szaktanulmány/Tudományos

Függő idéző: 2 Összesen: 2

53. Zoltán Ésik
Scattered Context-Free Linear Orderings
In: Giancarlo Mauri, Alberto Leporati (szerk.)
Development in Language Theory: Lecture Notes in Computer Science / Theoretical
Computer Science and General Issues 6795. Heidelberg: Springer Verlag, 2011. pp.
216-227.
(ISBN:9783642223204)

Link(ek): [Scopus](#)

Könyvrészlet/Szaktanulmány/Tudományos

Független idéző: 1 Összesen: 1

2010

54. S L Bloom, Z Ésik
Algebraic ordinals
FUNDAMENTA INFORMATICA 99: pp. 383-407. (2010)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 5 Függő idéző: 5 Összesen: 10

55. S L Bloom, Z Ésik
A Mezei-Wright theorem for categorical algebras
THEORETICAL COMPUTER SCIENCE 411:(2) pp. 341-359. (2010)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 1 Függő idéző: 4 Összesen: 5

56. Csuhaj-Varjú Erzsébet, Ésik Zoltán
Preface: Special issue: 12th International Conference on Automata and Formal
Languages (AFL 2008)
**INTERNATIONAL JOURNAL OF FOUNDATIONS OF COMPUTER
SCIENCE 21**:(5) pp. 687-688. (2010)

Link(ek): [DOI](#), [WoS](#)

Folyóiratcikk/Ismertetés/Tudományos

57. [Z Esik](#), P Weil
Algebraic characterization of logically defined tree languages
INTERNATIONAL JOURNAL OF ALGEBRA AND COMPUTATION 20: pp. 195-239. (2010)
- Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)
- Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 2 Összesen: 2
58. [Z Esik](#)
Axiomatizing the Equational Theory of Regular Tree Languages
JOURNAL OF LOGIC AND ALGEBRAIC PROGRAMMING 79:(2) pp. 189-213. (2010)
- Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)
- Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 5 Független idéző: 3 Nem vizsgált idéző: 2 Összesen: 10
59. [Z Esik](#)
Representing small ordinals by finite automata
In: Ian McQuillan, Giovanni Pighizzini (szerk.)
12th Workshop Descriptive Complexity of Formal Systems. Konferencia helye, ideje: Saskatoon, Kanada, 2010.08.08-2010.08.10. Sydney: Electronic Proceedings in Theoretical Computer Science (EPTCS), 2010. pp. 78-87.
- Befoglaló mű link(ek): [DOI](#)
- Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
Független idéző: 2 Összesen: 2
60. [Z Esik](#), S Ivan
On Müller context-free grammars
In: Yuan Gao, Hanlin Lu, Shinnosuke Seki, Sheng Yu (szerk.)
Developments in Language Theory, 14th International Conference, DLT 2010. Konferencia helye, ideje: London, Kanada, 2010.08.17-2010.08.20. Berlin; Heidelberg; New York; London; Paris; Tokyo: Springer, 2010. pp. 173-184. (ISBN:978-3-642-14454-7)
- Link(ek): [Scopus](#)
- Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
61. [Z Esik](#), Sz Ivan
Extended temporal logics on finite trees
In: Masami Ito
Masami Ito, Yuji Kobayashi, Kunitaka Shoji (szerk.)
Automata, Formal Languages, and Algebraic Systems. Konferencia helye, ideje: Kyoto, Japán, 2008.09.20-2008.09.22. Kyoto: World Scientific, 2010. pp. 47-62. (ISBN:978-981-4317-60-3)
- Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
62. [Z Esik](#), W Kuich, M Ito
Linear languages of finite and infinite words
In: Masami Ito
Masami Ito, Yuji Kobayashi, Kunitaka Shoji (szerk.)
Automata, Formal Languages, and Algebraic Systems. Konferencia helye, ideje: Kyoto, Japán, 2008.09.20-2008.09.22. Kyoto: World Scientific, 2010. pp. 33-46. (ISBN:978-981-4317-60-3)
- Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

Független idéző: 1 Összesen: 1

63. Ésik Zoltán, Iván Szabolcs
A family of temporal logics on finite trees
PUBLICACIONES MATHEMATICAE DEBRECEN 77:(3-4) pp. 277-297. (2010)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

64. S Aleshnikov, J Boltnev, Z Esik, S Ishanov, W Kuich
Formal languages and automata VI: ω -algebraic systems and transducers
VESTNIK ROSSIJSKOGO GOSUDARSTVENNOGO UNIVERSITETA IM. I. KANTA 10: pp. 8-32. (2010)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

65. Z Esik, A Maletti
Simulation vs. equivalence
In: Hamid R Arabnia, George A Gravvanis, Ashu M G Solo (szerk.)
Proceedings of the 2010 International Conference on Foundations of Computer Science, FCS 2010. Las Vegas: CSREA Press, 2010. pp. 119-122.
(ISBN:1-60132-142-2)
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
Független idéző: 13 Összesen: 13

2009

66. S L Bloom, Z Esik
Axiomatizing rational power series over natural numbers
INFORMATION AND COMPUTATION 207: pp. 793-811. (2009)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

Független idéző: 7 Független idéző: 6 Nem vizsgált idéző: 1 Összesen: 14

67. S L Bloom, Z Esik, W Kuich
Cycle-free finite automata in partial iterative semirings
In: Symeon Bozapalidis, George Rahonis (szerk.)
Proceedings 3rd International Conference of Algebraic Informatics (CAI 2009, Thessaloniki, Greece): Lecture Notes in Computer Science 5725. Konferencia helye, ideje: Thessaloniki, Görögország, 2009.05.19-2009.05.22. Berlin; Heidelberg; New York;Tokyo: Springer-Verlag, 2009. pp. 1-12.
(ISBN:978-3-642-03563-0)

Link(ek): [Scopus](#)

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

68. S L Bloom, Z Esik
Scattered algebraic linear orderings
In: Ralph Matthes, Tarmo Uustalu (szerk.)
6th Workshop on Fixed Points in Computer Science: FICS 2009, Proceedings. Konferencia helye, ideje: Coimbra, Portugália, 2009.09.12-2009.09.13. Tallinn: Tallinn Technical University, 2009. pp. 25-30.
(ISBN:978-9949-430-29-1)
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
Független idéző: 4 Összesen: 4

69. Z Esik, Y Gao, G Liu, S Yu

Estimation of state complexity of combined operations
THEORETICAL COMPUTER SCIENCE 410:(35) pp. 3272-3280. (2009)

Link(ek):  [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 15 Fügő idéző: 11 Összesen: 26

70. [Z Esik](#), Sz Ivan
Context-free languages of countable words
In: Martin Leucker, Carroll Morgan (szerk.)
Theoretical Aspects of Computing - ICTAC 2009: Lecture Notes in Computer Science
5684. Konferencia helye, ideje: Kuala Lumpur, Malajzia, 2009.08.16-2009.08.20.
Berlin; Heidelberg; New York;Tokyo: Springer-Verlag, 2009. pp. 185-199.
(ISBN:[978-3-642-03465-7](#))

Link(ek): [Scopus](#)

Befoglaló mű link(ek): [DOI](#)

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

71. [Z Esik](#)
Fixed point theory
In: M Droste, W Kuich, H Vogler (szerk.)
Handbook of Weighted Automata. Berlin: Springer Verlag, 2009. pp. 29-65.
Könyvrészlet/Szaktanulmány/Tudományos
Független idéző: 6 Összesen: 6

72. [Z Esik](#), W Kuich
Finite automata
In: M Droste, W Kuich, H Vogler (szerk.)
Handbook of Weighted Automata. Berlin: Springer Verlag, 2009. pp. 69-104.
Könyvrészlet/Szaktanulmány/Tudományos
Független idéző: 17 Összesen: 17

73. [Z Esik](#), T Hajgato
Iteration grove theories with applications
In: Symeon Bozapalidis, George Rahonis (szerk.)
Proceedings 3rd International Conference of Algebraic Informatics (CAI 2009,
Thessaloniki, Greece): Lecture Notes in Computer Science 5725. Konferencia helye,
ideje: Thessaloniki, Görögország, 2009.05.19-2009.05.22. Berlin; Heidelberg; New
York;Tokyo: Springer-Verlag, 2009. pp. 227-249.
(ISBN:[978-3-642-03563-0](#))

Link(ek): [Scopus](#)

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
Független idéző: 1 Összesen: 1

74. [Z Esik](#), Z Fülöp (szerk.)
Automata, Formal Languages, and Related Topics: Dedicated to Ferenc Gécseg on
the occasion of his 70th birthday
Szeged: University of Szeged, 2009. 150 p.
(ISBN:[978-963-482-916-4](#))
Könyv/Szakkönyv/Tudományos

75. S Aleshnikov, J Boltnev, [Z Esik](#), S Ishanov, W Kuich
Formal languages and automata V: Conway semiring-semimodule pairs and finite
automata
VESTNIK ROSSIJSKOGO GOSUDARSTVENNOGO UNIVERSITETA IM. I.

KANTA 10: pp. 6-41. (2009)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

2008

76. S L Bloom, Z Esik, W Kuich
Partial Conway and iteration semirings
FUNDAMENTA INFORMATICAE 86:(1-2) pp. 19-40. (2008)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 8 Függő idéző: 6 Összesen: 14

77. Csuhaj-Varjú Erzsébet, Ésik Zoltán (szerk.)
Automata and Formal Languages: 12th International Conference, AFL 2008,
Proceedings
Budapest: Computer and Automation Research Institute, Hungarian Academy of
Sciences, 2008.
(ISBN:[978-963-311-367-7](#))

Link(ek): [SZTAKI](#)

Könyv/Konferenciakötet/Tudományos

78. Z Esik
Iteration semirings
In: Masami Ito, Masafumi Toyama (szerk.)
Developments in Language Theory: 12th International Conference, DLT 2008, Kyoto,
Japan, September 16-19, 2008. Proceedings. Konferencia helye, ideje: Kyoto, Japán,
2008.09.16-2008.09.19. Berlin; Heidelberg; New York;Tokyo: Springer-
Verlag, 2008. pp. 1-21.
(Lecture Notes in Computer Science; 5257.)
(ISBN:[978-3-540-85779-2](#))

Link(ek): [Scopus](#)

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
Független idéző: 4 Összesen: 4

79. Z Esik, Y Gao, G Liu, S Yu
Estimation of state complexity of combined operations
In: Cezar Câmpeanu, Giovanni Pighizzini (szerk.)
10th International Workshop on Descriptive Complexity of Formal Systems: DFCS
2008. Konferencia helye, ideje: Prince Edward Island, Kanada, 2008.07.16-
2008.07.18. Prince Edward Island: University of Prince Edward Island, 2008. pp.
168-181.
(ISBN:[978-0-919013-56-8](#))
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
Független idéző: 6 Összesen: 6

80. Z Esik, Sz Ivan
Games for temporal logics on trees
In: Oscar H Ibarra, Bala Ravikumar (szerk.)
Implementation and Applications of Automata, 13th International Conference, CIAA
2008: Lecture Notes in Computer Science 5148. Konferencia helye, ideje: San
Francisco, Amerikai Egyesült Államok, 2008.07.21-2008.07.24. Berlin; Heidelberg;
New York;Tokyo: Springer Verlag, 2008. pp. 191-200.
(ISBN:[978-3-540-70843-8](#))

Link(ek): [Scopus](#)

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

81. [Ésik Zoltán](#), Iván Szabolcs
Some Varieties of Finite Tree Automata Related to Restricted Temporal Logics
FUNDAMENTA INFORMATICA 82:(1-2) pp. 79-103. (2008)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

Független idéző: 8 Független idéző: 2 Összesen: 10

82. [Ésik Zoltán](#), Iván Szabolcs
Products of Tree Automata with an Application to Temporal Logic
FUNDAMENTA INFORMATICA 82:(1-2) pp. 61-78. (2008)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

Független idéző: 4 Független idéző: 2 Összesen: 6

83. S Aleshnikov, J Boltnev, [Z Esik](#), S Ishanov, W Kuich
Formal'nyye jazyki i avtomaty IV: Transduktory i abstraktnyye semejstva
VESTNIK ROSSIJSKOGO GOSUDARSTVENNOGO UNIVERSITETA IM. I. KANTA 10: pp. 6-23. (2008)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

2007

84. S L Bloom, [Z Esik](#)
Regular and Algebraic Words and Ordinals
In: Magne Haveraaen, Till Mossakowski, Ugo Montanari (szerk.)
Algebra and Coalgebra in Computer Science (CALCO'07): Lecture Notes in Computer Science 4624. Konferencia helye, ideje: Bergen, Norvégia, 2007.08.20-2007.08.24.
Berlin; Heidelberg; New York; London; Paris; Tokyo: Springer Verlag, 2007. pp. 1-15.
(ISBN:978-3-540-73857-2)

Link(ek): [Scopus](#)

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

Független idéző: 3 Összesen: 3

85. E Csehaj-Varju, [Z Esik](#) (szerk.)
Fundamentals of Computation Theory: 16th International Symposium, FCT 2007, Budapest, Hungary, August 27-30, 2007. Proceedings
Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2007.08.27-2007.08.30.
Berlin; Heidelberg; New York; London; Paris; Tokyo: Springer-Verlag, 2007.
(Lecture Notes in Computer Science; 4639.)
(ISBN:978-3-540-74239-5)

Link(ek): [DOI](#)

Könyv/Konferenciakötet/Tudományos

86. [Z Esik](#), W Kuich
Fuzzy boolean sets

**INTERNATIONAL JOURNAL OF FOUNDATIONS OF COMPUTER
SCIENCE 18:(6) pp. 1197-1207. (2007)**

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 14 Összesen: 14

87. Z Esik, W Kuich
On iteration semiring-semimodule pairs
SEMIGROUP FORUM 75: pp. 129-159. (2007)

Link(ek): [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 13 Összesen: 13

88. Z Esik, Guangwu Liu
Fuzzy tree automata
FUZZY SETS AND SYSTEMS 158:(13) pp. 1450-1460. (2007)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 27 Összesen: 27

89. Z Esik
An algebraic characterization of Wolper's logic
In: Hamid R Arabnia, Pei Li Zhou (szerk.)
Proceedings of the 2007 International Conference on Foundations of Computer
Science: WORLDCOMP 2007 - The 2007 World Congress in Computer Science,
Computer Engineering, & Applied Computing. Konferencia helye, ideje: Las Vegas,
Amerikai Egyesült Államok, 2007.06.25-2007.06.28. Las Vegas: CSREA
Press, 2007. pp. 139-143.
(ISBN:1-60132-049-3)
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

90. Z Esik, W Kuich
Fixed points in semiring theory
In: M Kunc, A Okhotin (szerk.)
Theory and Applications of Language Equations: Proceedings of the 1st International
Workshop. Konferencia helye, ideje: Turku, Finnország, 2007.07.02 Turku: Turku
Centre for Computer Science, 2007. pp. 5-13.
(ISBN:9521219203)
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

91. Ésik Zoltán, Iván Szabolcs
Aperiodicity in Tree Automata
In: Symeon Bozapalidis, George Rahonis (szerk.)
Algebraic Informatics: Second International Conference, CAI 2007. Konferencia
helye, ideje: Thessaloniki, Görögország, 2007.05.21-2007.05.25.
Thessaloniki: Springer, 2007. pp. 189-207.
(Lecture Notes in Computer Science; 4728.)
(ISBN:354075413X)

Link(ek): [Scopus](#)

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
Független idéző: 2 Összesen: 2

92. Z Esik, W Kuich

A semiring-semimodule generalization of transducers and abstract omega-families of power series

JOURNAL OF AUTOMATA LANGUAGES AND COMBINATORICS 12: pp. 435-454. (2007)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

93. [Z Esik](#), W Kuich
Modern Automata Theory
Wien: Technische Universität Wien, 2007.

Link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Könyv/Szakkönyv/Tudományos

Független idéző: 7 Fügőő idéző: 1 Összesen: 8

2006

94. A Bertoni, [Z Esik](#), J Karhumaki (szerk.)
The art of rationality: In honour of Professor Christian Choffrut on the occasion of his 60th birthday
Amsterdam: Elsevier, 2006. 262 p.
(Theoretical Computer Science; 356/1-2.)
Könyv/Konferenciakötet/Tudományos
95. S L Bloom, [Z Esik](#)
Completing categorical algebras
In: Navarro Gonzalo, Bertossi Leopoldo, Kohayakawa Yoshiharu (szerk.)
Fourth IFIP International Conference on Theoretical Computer Science - TCS 2006: IFIP 19th World Computer Congress, TC-1, Foundations of Computer Science, August 23-24, 2006, Santiago, Chile. Konferencia helye, ideje: Santiago, Chile, 2006.08.23-2006.08.24. Berlin; Heidelberg; New York: Springer-Verlag, 2006. pp. 231-250.
(ISBN:978-0-387-34633-5)

Link(ek): [Scopus](#)

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

96. [Z Esik](#)
Characterizing CTL-like Logics on Finite Trees
THEORETICAL COMPUTER SCIENCE 356: pp. 136-152. (2006)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 7 Fügőő idéző: 2 Összesen: 9

97. [Z Esik](#), V Mitrana, C M Vide (szerk.)
Recent Advances in Formal Languages and Applications
Berlin: Springer-Verlag, 2006.
(Studies in computational Intelligence; 25.)
(ISBN:978-3540334606)
Könyv/Szakkönyv/Tudományos
98. [Z Esik](#)
Cascade Products and Temporal Logics on Finite Trees
ELECTRONIC NOTES IN THEORETICAL COMPUTER SCIENCE 162: pp. 163-166. (2006)

Link(ek): [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Konferenciaközlemény/Tudományos

99. [Z Esik](#) (szerk.)
Automata and Formal Languages
Amsterdam: Elsevier, 2006. 135 p.
(Theoretical Computer Science; 366/3.)
Könyv/Konferenciakötet/Tudományos
100. [Z Esik](#) (szerk.)
Automata and Formal Languages (AFL '05)
Szeged: Szegedi Tudományegyetem Informatikai Tanszékcsoport, 2006. 179 p.
(ACTA CYBERNETICA-SZEGED; 17/4.)
Könyv/Konferenciakötet/Tudományos
101. S Aleshnikov, J Boltnev, [Z Esik](#), S Ishanov, W Kuich
Formalnyje jasyki i avtomaty III.: Magazinnye avtomaty i formalnyje stepennyje
rjady
VESTNIK ROSSIJSKOGO GOSUDARSTVENNOGO UNIVERSITETA IM. I. KANTA 10: pp. 8-27. (2006)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
102. [Z Esik](#) (szerk.)
Computer Science Logic: 20th International Workshop, CSL 2006, 15th Annual
Conference of the EACSL
Berlin; Heidelberg; New York: Springer Verlag, 2006.
(Lecture Notes in Computer Science; 4207.)
(ISBN:3-540-45458-6)
Könyv/Konferenciakötet/Tudományos
103. [Zoltan Esik](#), R Ramanujam (szerk.)
Selected Papers of the Conference "Computer Science Logic 2006"
Braunschweig: Technische Universität Braunschweig, 2006.
(Logical Methods in Computer Science; 4.)
Könyv/Konferenciakötet/Tudományos

2005

104. L Aceto, [Z Esik](#), W Fokkink, A Ingolfsdottir (szerk.)
Process Algebra: Open Problems and Future Directions
Amsterdam: Elsevier, 2005.
(Theoretical Computer Science; 335/2-3.)
Könyv/Konferenciakötet/Tudományos
105. S L Bloom, [Z Esik](#)
The equational theory of regular words
INFORMATION AND COMPUTATION 197: pp. 55-89. (2005)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

Független idéző: 8 Nem vizsgált idéző: 12 Összesen: 20

106. [Z Esik](#), P Weil
Algebraic recognizability of regular tree languages
THEORETICAL COMPUTER SCIENCE 340: pp. 291-321. (2005)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

Független idéző: 16 Nem vizsgált idéző: 6 Összesen: 22

107. Z Esik, H Leiss
Algebraically complete semirings and Greibach normal form
ANNALS OF PURE AND APPLIED LOGIC 133: pp. 173-203. (2005)
- Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)
- Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 18 Nem vizsgált idéző: 3 Összesen: 21
108. Ésik Zoltán, Németh L Zoltán
Algebraic and graph-theoretic properties of infinite n-posets
RAIRO-THEORETICAL INFORMATICS AND APPLICATIONS 39:(1) pp. 305-322. (2005)
- Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)
- Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 1 Összesen: 1
109. Z Esik, W Kuich
A semiring-semimodule generalization of ω -regular languages, Part 1
JOURNAL OF AUTOMATA LANGUAGES AND COMBINATORICS 10: pp. 203-242. (2005)
- Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 26 Összesen: 26
110. Z Esik, W Kuich
A semiring-semimodule generalization of ω -regular languages, Part 2
JOURNAL OF AUTOMATA LANGUAGES AND COMBINATORICS 10: pp. 243-264. (2005)
- Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 16 Összesen: 16
111. Z Esik
An algebraic characterization of the expressive power of temporal logics on finite trees, Part 1
In: 1st International Conference on Algebraic Informatics. Konferencia helye, ideje: Thessaloniki, Görögország, 2005.10.20-2005.10.23.pp. 53-78.
Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos
Független idéző: 3 Összesen: 3
112. Z Esik
An algebraic characterization of the expressive power of temporal logics on finite trees, Part 2
In: 1st International Conference on Algebraic Informatics. Konferencia helye, ideje: Thessaloniki, Görögország, 2005.10.20-2005.10.23.pp. 79-100.
Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos
Független idéző: 3 Összesen: 3
113. Z Esik
An algebraic characterization of the expressive power of temporal logics on finite trees, Part 3
In: 1st International Conference on Algebraic Informatics. Konferencia helye, ideje: Thessaloniki, Görögország, 2005.10.20-2005.10.23.pp. 101-110.
Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos
Független idéző: 3 Összesen: 3
114. Z Esik, G Martin
A note on Wolper's logic
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE 3580: pp. 61-68. (2005)
- Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

115. Zoltán Ésik, Zoltán Fülöp (szerk.)
Automata and Formal Languages: 11th International Conference, AFL 2005,
Proceedings
Konferencia helye, ideje: Dobogókő, Magyarország, 2005.05.17-2005.05.20.
Szeged: Univ Szeged Institute of Informatics, 2005. 305 p.
Egyéb konferenciakötet/ /Tudományos

2004

116. S L Bloom, Z Esik
Axiomatizing omega and omega-op powers of words
RAIRO-THEORETICAL INFORMATICS AND APPLICATIONS 38: pp. 3-
18. (2004)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
Független idéző: 2 Nem vizsgált idéző: 5 Összesen: 7

117. Z Esik, W Kuich
Inductive *-semirings
THEORETICAL COMPUTER SCIENCE 324: pp. 3-33. (2004)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
Független idéző: 16 Nem vizsgált idéző: 12 Összesen: 28

118. Z Esik, W Kuich
An algebraic generalization of omega-regular languages
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE 3153: pp. 648-659. (2004)

Link(ek): [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
Független idéző: 7 Összesen: 7

119. Z Esik, W Kuich
A semiring-semimodule generalization of omega-context-free languages
In: Juhani Karhumäki, Hermann Maurer, Gheorghe Paun, Grzegorz Rozenberg (szerk.)
Theory Is Forever: Essays Dedicated to Arto Salomaa on the Occasion of His 70th
Birthday. Berlin; Heidelberg; New York: Springer Verlag, 2004. pp. 68-80.
(ISBN:3-540-22393-2)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Könyvrészlet/Szaktanulmány/Tudományos
Független idéző: 7 Nem vizsgált idéző: 2 Összesen: 9

120. Z Esik, I Walukiewicz (szerk.)
Fixed Points in Computer Science '03
Les Ulis: EDP Sciences, 2004.
(Theoretical Informatics and Applications; 38/4.)
Könyv/Konferenciakötet/Tudományos

121. Z Esik, Z Fülöp (szerk.)
Developments in Language Theory, DLT '03
Amsterdam: Elsevier, 2004.
(Theoretical Computer Science; 327/3.)

Könyv/Konferenciakötet/Tudományos

122. Ésik Zoltán, Németh L Zoltán
Higher Dimensional Automata
JOURNAL OF AUTOMATA LANGUAGES AND COMBINATORICS 9:(1) pp. 3-29. (2004)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 16 Fügő idéző: 1 Összesen: 17

123. S Aleshnikov, J Boltnev, Z Esik, S Ishanov, W Kuich, N Malachovskij
Formal languages and automata, Part II: Continuous semirings and algebraic systems

VESTNIK KALININGRADSKOGO GOSUDARSTVENNOGO UNIVERSITETA 4: pp. 19-45. (2004)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

124. Z Esik, W Kuich
Equational Axioms for a Theory of Automata
In: Martin-Vide C, Mitrana V, Paun GH (szerk.)
Formal Languages and Applications. (Studies in Fuzziness And Soft Computing 148). Berlin: Springer, 2004. pp. 183-196.

Könyvrészlet/Szaktanulmány/Tudományos
Független idéző: 5 Fügő idéző: 1 Összesen: 6

2003

125. L Aceto, Z Esik, A Ingólfdsóttir
Equational theories of tropical semirings
THEORETICAL COMPUTER SCIENCE 298: pp. 417-469. (2003)

Link(ek): [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 3 Összesen: 3

126. L Aceto, Z Esik, A Ingólfdsóttir
The max-plus algebra of the natural numbers has no finite equational basis
THEORETICAL COMPUTER SCIENCE 293: pp. 169-188. (2003)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 4 Fügő idéző: 1 Nem vizsgált idéző: 4 Összesen: 9

127. S L Bloom, Z Esik
Deciding whether the frontier of a regular tree is scattered
FUNDAMENTA INFORMATICA 55: pp. 1-21. (2003)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 1 Fügő idéző: 1 Nem vizsgált idéző: 9 Összesen: 11

128. S L Bloom, Z Esik
Axioms for regular words
In: Paritosh K Pandya, Jaikumar Radhakrishnan (szerk.)
FST TCS 2003: Foundations of Software Technology and Theoretical Computer Science, 23rd Conference: Lecture Notes in Computer Science 2914. Konferencia helye, ideje: Mumbai, India, 2003.12.15-2003.12.17. Berlin; Heidelberg; New

York; London; Paris; Tokyo: Springer-Verlag, 2003. pp. 50-61.
(ISBN:3-540-20680-9)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

129. J Brzozowski, [Z Esik](#)
Hazard algebras
FORMAL METHODS IN SYSTEM DESIGN 23: pp. 223-256. (2003)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

Független idéző: 9 Független idéző: 5 Nem vizsgált idéző: 1 Összesen: 15

130. [Z Esik](#), M Ito
Temporal logic with cyclic counting and the degree of aperiodicity of finite automata
ACTA CYBERNETICA-SZEGED 16: pp. 1-28. (2003)

Link(ek): [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

Független idéző: 39 Összesen: 39

131. [Z Esik](#)
Free De Morgan bisemigroups and bisemilattices
ALGEBRA COLLOQUIUM 10: pp. 23-32. (2003)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

Független idéző: 8 Összesen: 8

132. [Z Esik](#), P Weil
On logically defined recognizable tree languages
In: Paritosh K Pandya, Jaikumar Radhakrishnan (szerk.)
FST TCS 2003: Foundations of Software Technology and Theoretical Computer Science, 23rd Conference: Lecture Notes in Computer Science 2914. Konferencia helye, ideje: Mumbai, India, 2003.12.15-2003.12.17. Berlin; Heidelberg; New York; London; Paris; Tokyo: Springer-Verlag, 2003. pp. 195-206.
(ISBN:3-540-20680-9)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

Független idéző: 21 Nem vizsgált idéző: 10 Összesen: 31

133. [Z Esik](#)
Extended temporal logic on finite words and wreath products of monoids with distinguished generators
In: Masami Ito, Masafumi Toyama (szerk.)
Developments in Language Theory, 6th International Conference, DLT 2002: LNCS 2450. Konferencia helye, ideje: Kyoto, Japán, 2002.09.18-2002.09.21. Berlin; Heidelberg; New York; London; Paris; Tokyo: Springer-Verlag, 2003. pp. 43-58.
(ISBN:3-540-40431-7)

Link(ek): **WoS**

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
Független idéző: 14 Nem vizsgált idéző: 3 Összesen: 17

134. Z Esik, K G Larsen
Regular languages definable by Lindström quantifiers
RAIRO-THEORETICAL INFORMATICS AND APPLICATIONS 37: pp. 179-241. (2003)

Link(ek): **WoS**, Scopus

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 23 Nem vizsgált idéző: 1 Összesen: 24

135. Z Esik, A. Ingólfdsóttir (szerk.)
Fixed Points in Computer Science '02
Les Ulis: EDP Sciences, 2003. 121 p.
(Theoretical Informatics and Applications; 37.)

Link(ek): **WoS**

Könyv/Konferenciakötet/Tudományos

136. L Aceto, Z Esik, W J Fokkink, A Ingólfdsóttir (szerk.)
Process Algebra: Open Problems and Future Directions
Aarhus: BRICS (Basic Research in Computer Science), 2003.
(BRICS Notes Series)
03-3.

Könyv/Konferenciakötet/Tudományos

137. S Aleshnikov, J Boltnev, Z Esik, S Ishanov, W Kuich
Formal languages and automata I: Conway semirings and finite automata
**VESTNIK KALININGRADSKOGO GOSUDARSTVENNOGO
UNIVERSITETA 3**: pp. 7-38. (2003)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

138. S L Bloom, Z Esik
An extension theorem with an application to formal tree series
JOURNAL OF AUTOMATA LANGUAGES AND COMBINATORICS 8:(2) pp. 145-185. (2003)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 8 Összesen: 8

139. Z Esik, W Kuich
Formal tree series
JOURNAL OF AUTOMATA LANGUAGES AND COMBINATORICS 8: pp. 219-285. (2003)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 68 Összesen: 68

2002

140. L Aceto, Z Esik, A Ingólfdsóttir
A fully equational proof of Parikh's theorem
RAIRO-THEORETICAL INFORMATICS AND APPLICATIONS 36: pp. 129-153. (2002)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 20 Nem vizsgált idéző: 5 Összesen: 25

141. S L Bloom, [Z Esik](#)
Unique guarded fixed-points in an additive setting
ELECTRONIC NOTES IN THEORETICAL COMPUTER SCIENCE 69: pp. 47-61. (2002)

Link(ek): [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Konferenciaközlemény/Tudományos

142. S L Bloom, [Z Esik](#)
Some remarks on regular words
pp. 1-27.
Dánia
BRICS Report Series RS-02-39, ISSN 0909-0878 (2002)
Egyéb/Csak repozitóriumban hozzáférhető közlemény/Tudományos
Független idéző: 1 Összesen: 1

143. [Z Esik](#), W Kuich
Rationally additive semirings
JOURNAL OF UNIVERSAL COMPUTER SCIENCE 2:(8) pp. 173-183. (2002)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 8 Nem vizsgált idéző: 4 Összesen: 12

144. [Z Esik](#)
Continuous additive algebras and injective simulations of synchronization trees
JOURNAL OF LOGIC AND COMPUTATION 12: pp. 271-300. (2002)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 2 Nem vizsgált idéző: 5 Összesen: 7

145. [Z Esik](#)
Axiomatizing the subsumption and subword preorders on finite and infinite partial words
THEORETICAL COMPUTER SCIENCE 273: pp. 225-248. (2002)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 4 Nem vizsgált idéző: 1 Összesen: 5

146. [Z Esik](#), H Leiss
Greibach normal form in algebraically complete semirings
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE 2471: pp. 135-150. (2002)

Link(ek): [WoS](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

Független idéző: 3 Nem vizsgált idéző: 1 Összesen: 4

147. Z Esik
The equational theory of fixed points with applications to generalized language theory
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE 2295: pp. 21-36. (2002)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 2 Nem vizsgált idéző: 1 Összesen: 3

148. Z Esik, Z L Nemeth
Automata on series-parallel biposets
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE 2295: pp. 217-227. (2002)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 9 Nem vizsgált idéző: 4 Összesen: 13

149. Z Esik, W Kuich
Locally closed semirings
MONATSHEFTE FÜR MATHEMATIK 137: pp. 21-29. (2002)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 7 Összesen: 7

150. L Aceto, Z Esik, A Ingólfdsóttir
Equational axioms for probabilistic bisimilarity
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE 2422: pp. 239-253. (2002)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 14 Összesen: 14

151. Z Esik, A Ingólfdsóttir (szerk.)
Fixed Points in Computer Science: Preliminary Proceedings
Aarhus: BRICS (Basic Research in Computer Science), 2002.
(BRICS)
02-2.
Könyv/Konferenciakötet/Tudományos

152. Z Esik, W Kuich
Conway-Halbringe als Grundlage für eine mathematische Automatentheorie
In: S I Aleschnikov, S Ju Piljugin, Ju I Schevtschenko (szerk.)
Doklady meschdunarodnogo matematitscheskogo seminarara k 140-letiju so dnja roschdenija Davida Gilberta iz Kenigsberga i 25-letiju matematitscheskogo fakulteta:
Vortrage des internationalen mathematischen Seminars zum 140. Geburtstag David Hilberts aus Königsberg und zum 25 - jährigen Jubiläum der mathematischen Fakultät.
Konferencia helye, ideje: Kalinyingrád, Oroszország, 2002pp. 240-246.
Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

2001

153. S L Bloom, Z Esik, A Labella, E Manes
Iteration 2-theories
APPLIED CATEGORICAL STRUCTURES 9: pp. 173-216. (2001)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakkikk/Tudományos
Független idéző: 4 Nem vizsgált idéző: 3 Összesen: 7

154. J Brzozowski, [Z Esik](#), Y Iland
Algebras for hazard detection
In: Institute of Computer Science Polish Academy of Sciences (szerk.)
31st IEEE International Symposium on Multiple-Valued Logic. Konferencia helye,
ideje: Warsaw, Lengyelország, 2001.05.22-2001.05.24. Los Alamitos: IEEE
Computer Society Press, 2001. pp. 3-12.
(ISBN:0-7695-1083-3)

Link(ek): [Scopus](#)

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
Független idéző: 12 Fügő idéző: 6 Összesen: 18

155. J A Brzozowski, [Z Esik](#)
Hazard algebras
In: Arto Salomaa, Derick Wood, Sheng Yu (szerk.)
A Half-Century of Automata Theory: Celebration and Inspiration. Konferencia helye,
ideje: London, Kanada, 2000.07.26 Singapore: World Scientific, 2001. pp. 1-19.
(ISBN:9810245904)
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
Független idéző: 1 Összesen: 1

156. S Crvenkovic, I Dolinka, [Z. Esik](#)
On equations for union-free regular languages
INFORMATION AND COMPUTATION 164: pp. 152-172. (2001)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakkikk/Tudományos
Független idéző: 4 Fügő idéző: 1 Nem vizsgált idéző: 2 Összesen: 7

157. [Z Esik](#), W Kuich
A generalization of Kozen's axiomatization of the equational theory of regular sets
In: Masami Ito, Gheorghe Paun, Sheng Yu (szerk.)
Words, Semigroups, And Transductions. Singapore: World Scientific, 2001. pp. 99-
114.
(ISBN:978-981-02-4739-3)
Könyvrészlet/Szaktanulmány/Tudományos
Független idéző: 9 Összesen: 9

158. L Aceto, [Z Esik](#), A Ingólfdsóttir
Nonfinitely Based Tropical Semirings
In: S Gaubert, J J Loiseau (szerk.)
Proceedings of the WORKSHOP ON MAXPLUS ALGEBRAS and Their Applications to
Discrete-event Systems, Theoretical Computer Science and Optimization: IFAC.
Konferencia helye, ideje: Prague, Csehország, 2001.08.27-2001.08.29. Elsevier Science
Publishers, pp. 29-34.
Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos
Független idéző: 1 Összesen: 1

159. L Aceto, [Z Esik](#), A Ingólfdsóttir
Axiomatizing tropical semirings
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE 2030: pp. 42-56. (2001)
Folyóiratcikk/Szakkikk/Tudományos

Független idéző: 2 Összesen: 2

2000

160. S Crvenkovic, I Dolinka, Z Esik
The variety of Kleene algebras with conversion is not finitely based
THEORETICAL COMPUTER SCIENCE 230: pp. 235-245. (2000)
- Link(ek): [Scopus](#)
- Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 10 Függő idéző: 3 Összesen: 13
161. Z Esik
The power of the group identities for iteration
INTERNATIONAL JOURNAL OF ALGEBRA AND COMPUTATION 10: pp. 349-373. (2000)
- Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)
- Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 1 Nem vizsgált idéző: 2 Összesen: 3
162. Z Esik
A proof of the Krohn-Rhodes decomposition theorem
THEORETICAL COMPUTER SCIENCE 234: pp. 287-300. (2000)
- Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)
- Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 4 Nem vizsgált idéző: 1 Összesen: 5
163. L Aceto, Z Esik, A Ingólfssdóttir
On the two-variable segment of the equational theory of the max-sum algebra of natural numbers
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE 1770: pp. 267-278. (2000)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 1 Függő idéző: 1 Összesen: 2
164. S L Bloom, Z Esik
Iteration algebras are not finitely axiomatizable
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE 1776: pp. 367-376. (2000)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 5 Összesen: 5
165. Z Esik, W Kuich
A Kleene theorem for Lindenmayerian algebraic power series
JOURNAL OF AUTOMATA LANGUAGES AND COMBINATORICS 5: pp. 109-122. (2000)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 3 Összesen: 3
166. Z Esik
Free algebras for generalized automata and language theory
In: Algebraic Systems, Formal Languages and Computation: RIMS Kokyuroku 1166.
Konferencia helye, ideje: Kyoto, Japán, 2000.03.21-2000.03.23.pp. 52-58.
Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

Független idéző: 8 Összesen: 8

167. [Z Esik](#)
Iteration theories of boolean functions
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE 1893: pp. 343-352. (2000)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 1 Összesen: 1

168. [Z Esik](#)
Axiomatizing the least fixed point operation and binary supremum
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE 1862: pp. 302-316. (2000)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 3 Összesen: 3

1999

169. S Crvenkovic, I Dolinka, [Z Esik](#)
A note on equations for commutative regular languages
INFORMATION PROCESSING LETTERS 70: pp. 265-267. (1999)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 1 Független idéző: 1 Nem vizsgált idéző: 2 Összesen: 4

170. J Csirik, [Z Esik](#), Z Fülöp, B Imreh (szerk.)
Special issue dedicated to the 60th birthday of Prof. Ferenc Gecseg
Szeged: Szegedi Tudományegyetem Informatikai Tanszékcsoport, 1999.
(ACTA CYBERNETICA-SZEGED; 14/1.)
Könyv/Konferenciakötet/Tudományos

171. [Z Esik](#)
Axiomatizing iteration categories
ACTA CYBERNETICA-SZEGED 14: pp. 65-82. (1999)

Link(ek): [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 6 Összesen: 6

172. [Z Esik](#), M Ito, M Katsura
The equational theory of reversal
In: Chrystopher L Nehaniv, Masami Ito (szerk.)
Algebraic Engineering: Proceedings of the International Workshop on Formal
Languages and Computer Systems, Kyoto, Japan, 18-21 March, 1997 and the First
International Conference on Semigroups and Algebraic Engineering, Aizu, Japan,
24-28 March, 1997. Konferencia helye, ideje: Kyoto, Japán, 1997.03.18-
1997.03.21. Singapore: World Scientific, 1999. pp. 502-521.
(ISBN:978-981-02-3667-0)
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

173. [Z Esik](#)
Group axioms for iteration
INFORMATION AND COMPUTATION 148: pp. 131-180. (1999)


Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

Független idéző: 17 Nem vizsgált idéző: 28 Összesen: 45

174. Z Esik (szerk.)
Fixed Points in Computer Science '99
Les Ulis: EDP Sciences, 1999. 185 p.
(Theoretical Informatics and Applications; 33/4-5.)
Könyv/Konferenciakötet/Tudományos
175. Z Esik
A variety theorem for trees and theories
PUBLICATIONES MATHEMATICAE DEBRECEN 54: pp. 711-762. (1999)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
Független idéző: 21 Összesen: 21
176. Z Esik (szerk.)
Christos Papadimitriou, Számítási bonyolultság
Budapest: Novadat Kiadó, 1999.
Könyv/Szakkönyv/Tudományos
177. Z Esik, S Okawa
Serial and parallel operations on pomsets
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE 1738: pp. 316-328. (1999)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
Független idéző: 9 Összesen: 9

1998

178. Bernatsky L, Esik Z
Semantics of flowchart programs and the free Conway theories
RAIRO-THEORETICAL INFORMATICS AND APPLICATIONS 32:(1-3) pp. 35-78. (1998)
- Link(ek):  [SZTE Publicatio](#), [WoS](#), [Scopus](#)
- Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
Független idéző: 5 Fügő idéző: 7 Összesen: 12
179. M Bertol, Z Esik
Nonfinite axiomatizability of the equational theory of shuffle
ACTA INFORMATICA 35: pp. 505-539. (1998)
- Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)
- Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
Független idéző: 12 Nem vizsgált idéző: 1 Összesen: 13
180. S L Bloom, Z Esik
Shuffle binoids
RAIRO-THEORETICAL INFORMATICS AND APPLICATIONS 32: pp. 175-198. (1998)
- Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)
- Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
Független idéző: 10 Nem vizsgált idéző: 4 Összesen: 14
181. Z Esik, A Labella
Equational properties of iteration in algebraically complete categories
THEORETICAL COMPUTER SCIENCE 195: pp. 61-69. (1998)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 9 Nem vizsgált idéző: 10 Összesen: 19

182. [Z Esik](#), I Simon
Modeling literal morphisms by shuffle
SEMIGROUP FORUM 56: pp. 225-227. (1998)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 11 Nem vizsgált idéző: 1 Összesen: 12

183. [Z Esik](#)
Axiomatizing the equational theory of regular tree languages
In: Michel Morvan, Christoph Meinel, Daniel Krob (szerk.)
STACS 98: 15th Annual Symposium on Theoretical Aspects of Computer Science.
Konferencia helye, ideje: Paris, Franciaország, 1998.02.25-1998.02.27. Berlin;
Heidelberg; New York; London; Paris; Tokyo: Springer-Verlag, 1998. pp. 455-465.
(Lecture Notes in Computer Science; 1373.)
(ISBN:3-540-64230-7)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
Független idéző: 5 Nem vizsgált idéző: 9 Összesen: 14

184. [Z Esik](#)
A Cayley theorem for ternary algebras
INTERNATIONAL JOURNAL OF ALGEBRA AND COMPUTATION 8: pp. 311-
316. (1998)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 20 Nem vizsgált idéző: 4 Összesen: 24

1997

185. S L Bloom, [Z Esik](#)
The equational logic of fixed points
THEORETICAL COMPUTER SCIENCE 179: pp. 1-60. (1997)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 20 Nem vizsgált idéző: 1 Összesen: 21

186. S L Bloom, [Z Esik](#)
Axiomatizing Shuffle and Concatenation in Languages
INFORMATION AND COMPUTATION 139:(1) pp. 62-91. (1997)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 10 Nem vizsgált idéző: 1 Összesen: 11

187. S L Bloom, [Z Esik](#), A Labella, E Manes
Iteration 2-theories
In: Michael Johnson (szerk.)
Algebraic Methodology and Software Technology, 6th International Conference,
AMAST '97: Lecture Notes in Computer Science 1349. Konferencia helye, ideje:
Sydney, Ausztrália, 1997.12.13-1997.12.17. Berlin; Heidelberg; New York; London;
Paris; Tokyo: Springer Verlag, 1997. pp. 30-44.
(ISBN:3-540-63888-1)
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
Független idéző: 11 Összesen: 11

188. [Z Esik](#)
Completeness of Park induction
THEORETICAL COMPUTER SCIENCE 177: pp. 217-283. (1997)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 18 Nem vizsgált idéző: 3 Összesen: 21

189. S L Bloom, [Z Esik](#)
Varieties generated by languages with poset operations
MATHEMATICAL STRUCTURES IN COMPUTER SCIENCE 7:(6) pp. 701-
713. (1997)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 4 Összesen: 4

190. S L Bloom, [Z Esik](#)
Research project, Axiomatizing shuffle
In: Trabajos seleccionados WAIT '97, Buenos Aires: Sociedad Argentina de Informatica e
Investogacion Operativa. Konferencia helye, ideje: Buenos Aires, Argentina,
1997.08.11-1997.08.15.pp. 47-54.
Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

1996

191. S L Bloom, [Z Esik](#)
Fixed point operations on CCC's
THEORETICAL COMPUTER SCIENCE 155: pp. 1-38. (1996)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 14 Nem vizsgált idéző: 7 Összesen: 21

192. S L Bloom, [Z Esik](#)
Free shuffle algebras in language varieties
THEORETICAL COMPUTER SCIENCE 163:(1-2) pp. 55-98. (1996)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

193. Z Esik, A Labella
Equational properties of iteration in algebraically complete categories
In: Wojciech Penczek, Andrzej Szalas (szerk.)
Mathematical Foundations of Computer Science MFCS '96: Lecture Notes in
Computer Science 1113. Konferencia helye, ideje: Krakow, Lengyelország,
1996.09.02-1996.09.06. Berlin; Heidelberg; New York; London; Paris;
Tokyo: Springer-Verlag, 1996. pp. 336-347.
(ISBN:3-540-61550-4)
- Link(ek): **WoS**
- Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
Független idéző: 3 Nem vizsgált idéző: 1 Összesen: 4
194. S L Bloom, Z Esik
Two axiomatizations of a star semiring quasi-variety
**BULLETIN OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR THEORETICAL COMPUTER
SCIENCE 59**: pp. 150-152. (1996)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 1 Összesen: 1
195. Z Esik
Definite tree automata and their cascade compositions
PUBLICATIONES MATHEMATICAE DEBRECEN 48: pp. 243-261. (1996)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 13 Összesen: 13

1995

196. M Bertol, Z Esik
Nonfinite axiomatizability of the equational theory of shuffle
In: Zoltán Fülöp, Ferenc Gécseg (szerk.)
Automata, Languages and Programming: 22nd International Colloquium, ICALP95.
Konferencia helye, ideje: Szeged, Magyarország, 1995.07.10-1995.07.14. Berlin;
Heidelberg; New York; London; Paris; Tokyo: Springer-Verlag, 1995. pp. 27-38.
(Lecture Notes in Computer Science; 944.)
(ISBN:3-540-60084-1)
- Link(ek): **WoS**
- Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
Független idéző: 8 Nem vizsgált idéző: 7 Összesen: 15
197. S L Bloom, Z Esik, Gh Stefanescu
Notes on equational theories of relations
ALGEBRA UNIVERSALIS 33: pp. 98-126. (1995)
- Link(ek): **WoS**, Scopus
- Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 11 Nem vizsgált idéző: 3 Összesen: 14
198. S L Bloom, Z Esik
Free shuffle algebras for language varieties
In: Ricardo A Baeza-Yates, Eric Goles Ch, Patricio V Poblete (szerk.)
LATIN '95: Theoretical Informatics: Second Latin American Symposium.

Konferencia helye, ideje: Valparaiso, Chile, 1995.04.17-1995.04.21. Berlin; Heidelberg; New York; London; Paris; Tokyo: Springer-Verlag, 1995. pp. 99-111. (Lecture Notes in Computer Science; 911.) (ISBN:3-540-59175-3)
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

199. S L Bloom, Z Esik
Nonfinite axiomatizability of shuffle inequalities
In: Peter D Mosses, Mogens Nielsen, Michael I Schwartzbach (szerk.)
TAPSOFT'95: Theory and Practice of Software Development, 6th International Joint Conference CAAP/FASE. Konferencia helye, ideje: Aarhus, Dánia, 1995.05.22-1995.05.26. Berlin; Heidelberg; New York; London; Paris; Tokyo: Springer-Verlag, 1995. pp. 318-333. (Lecture Notes in Computer Science; 915.) (ISBN:3-540-59293-8)

Link(ek): **WoS**

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
Független idéző: 9 Nem vizsgált idéző: 8 Összesen: 17

200. Z Esik, L Bernatsky
Scott induction and equational proofs
ELECTRONIC NOTES IN THEORETICAL COMPUTER SCIENCE 1: pp. 154-181. (1995)

Link(ek):  DOI, **Scopus**

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 5 Fügő idéző: 4 Összesen: 9

201. ESIK Z, BERNATSKY L
EQUATIONAL PROPERTIES OF KLEENE ALGEBRAS OF RELATIONS WITH
CONVERSION
THEORETICAL COMPUTER SCIENCE 137:(2) pp. 237-251. (1995)

Link(ek): **DOI**, **WoS**, **Scopus**

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 22 Fügő idéző: 4 Összesen: 26

202. S L Bloom, Z Esik
Some equational properties of initiality in 2ccc's
**INTERNATIONAL JOURNAL OF FOUNDATIONS OF COMPUTER
SCIENCE 6**: pp. 95-118. (1995)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

1994

203. L Bernatsky, S L Bloom, Z Esik, Gh Stefanescu
Equational theories of relations and regular sets
In: Ito M, Jürgensen H (szerk.)
Proceedings of the International Conference on Words, Languages and
Combinatorics, II. 520 p.
Konferencia helye, ideje: Kyoto, Japán, 1992.08.25-1992.08.28. Singapore: World
Scientific, 1994. pp. 40-48.
(ISBN:981 02 1609 2)

Befoglaló mű link(ek): [WorldCat](#), [Egyéb URL](#)

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
Független idéző: 4 Összesen: 4

204. S L Bloom, [Z Esik](#)
Some quasi-varieties of iteration theories
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE 802: pp. 378-409. (1994)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 2 Összesen: 2
205. S L Bloom, [Z Esik](#)
Solving polynomial fixed point equations
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE 841: pp. 52-67. (1994)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 7 Összesen: 7

1993

206. S L Bloom, [Z Esik](#)
Matrix and matricial iteration theories, I.
JOURNAL OF COMPUTER AND SYSTEM SCIENCES 46: pp. 381-408. (1993)

Link(ek): [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 16 Összesen: 16

207. S L Bloom, [Z Esik](#)
Matrix and matricial iteration theories, II.
JOURNAL OF COMPUTER AND SYSTEM SCIENCES 46: pp. 409-439. (1993)

Link(ek): [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 5 Összesen: 5

208. S L Bloom, [Z Esik](#), D Taubner
Iteration theories of synchronization trees
INFORMATION AND COMPUTATION 102: pp. 1-55. (1993)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 19 Nem vizsgált idéző: 9 Összesen: 28

209. S L Bloom, [Z Esik](#)
Iteration theories: The equational logic of iterative processes
Berlin; Heidelberg: Springer-Verlag, 1993. 630 p.
(EATCS Monograph Series on Theoretical Computer Science)
Könyv/Szakkönyv/Tudományos
Független idéző: 272 Összesen: 272

210. S L Bloom, [Z Esik](#)
Equational axioms for regular sets

MATHEMATICAL STRUCTURES IN COMPUTER SCIENCE 3: pp. 1-24. (1993)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 48 Összesen: 48

1992

211. S L Bloom, [Z Esik](#)
Program correctness and matricial iteration theories
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE 598: pp. 457-475. (1992)

Link(ek): [WoS](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 8 Nem vizsgált idéző: 2 Összesen: 10

212. [Z Esik](#)
Varieties of automata and transformation semigroups
ACTA MATHEMATICA HUNGARICA 59: pp. 59-74. (1992)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 1 Összesen: 1

213. S L Bloom, [Z Esik](#)
Iteration algebras
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOUNDATIONS OF COMPUTER SCIENCE 3: pp. 245-302. (1992)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 6 Összesen: 6

214. [Z Esik](#)
Automata theory
In: A Kent, J G Williams (szerk.)
Encyclopedia of Computer Science and Technology. New York: Marcel Dekker Inc., 1992. pp. 9-36.
Könyvrészlet/Szaktanulmány/Tudományos

1991

215. S L Bloom, [Z Esik](#)
Iteration algebras
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE 493: pp. 264-274. (1991)

Link(ek): [WoS](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 1 Összesen: 1

216. S L Bloom, [Z Esik](#)
Floyd-Hoare logic in iteration theories
JOURNAL OF THE ACM 38: pp. 887-934. (1991)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 17 Nem vizsgált idéző: 8 Összesen: 25

217. Z Esik
Results on homomorphic realization of automata by α_0 -products
THEORETICAL COMPUTER SCIENCE 87: pp. 229-249. (1991)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 5 Nem vizsgált idéző: 2 Összesen: 7

218. Z Esik
A note on isomorphic simulation of automata by networks of two-state automata
DISCRETE APPLIED MATHEMATICS 30: pp. 77-82. (1991)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 7 Összesen: 7

219. S L Bloom, Z Esik
Cayley iff Stone
BULLETIN OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR THEORETICAL COMPUTER SCIENCE 43: pp. 159-161. (1991)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 4 Összesen: 4

1990

220. S L Bloom, Z Esik, D Taubner
Iteration theories of synchronization trees
In: Marta Z Kwiatkowska, Michael W Shields, Richard M Thomas (szerk.)
Semantics for Concurrency: Proceedings of the International BCS-FACS Workshop,
Sponsored by Logic for IT (S.E.R.C.). Konferencia helye, ideje: Leicester, Nagy-
Britannia, 1990.07.23-1990.07.25. Berlin; Heidelberg; New York; London; Paris;
Tokyo: Springer-Verlag, 1990. pp. 96-115.
(ISBN:3540196250)
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

221. S L Bloom, Z Esik
A Cayley theorem for Boolean algebras
AMERICAN MATHEMATICAL MONTHLY 97: pp. 831-833. (1990)

Link(ek): [WoS](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 28 Fügő idéző: 2 Nem vizsgált idéző: 1 Összesen: 31

222. Dömösi P, Esik Z
Product hierarchies of automata and homomorphic simulation
ACTA CYBERNETICA-SZEGED 9:(4) pp. 371-373. (1990)

Link(ek): [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

223. Z Esik

A note on the axiomatization of iteration theories
ACTA CYBERNETICA-SZEGED 9: pp. 375-384. (1990)

Link(ek): [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 2 Összesen: 2

224. S L Bloom, [Z Esik](#)
Matrix and matricial iteration theories of regular sets: Stevens Technical Report
(1990)
Egyéb/Kutatási jelentés (közzétett)/Tudományos
Független idéző: 2 Összesen: 2

1989

225. S L Bloom, [Z Esik](#)
Equational logic of circular data type specification
THEORETICAL COMPUTER SCIENCE 63: pp. 303-331. (1989)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Nem vizsgált idéző: 2 Összesen: 2

226. P Dömösi, [Z Esik](#), B Imreh
On product hierarchies of automata
In: Csirik J, Demetrovics J, Gécseg F (szerk.)
Fundamentals of Computation Theory : International Conference FCT '89. 493 p.
Konferencia helye, ideje: Szeged, Magyarország, 1989.08.21-1989.08.25.
Berlin: Springer-Verlag, 1989. pp. 137-144.
(Lecture Notes in Computer Science; 380.)
(ISBN:3540514988)
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

227. Dömösi P, [Ésik Z](#), Imreh B
On product hierarchies of automata
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE 380: pp. 137-144. (1989)

Link(ek): [WoS](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

228. [Z Esik](#)
An extension of the Krohn-Rhodes decomposition of automata
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE 381: pp. 66-71. (1989)

Link(ek): [WoS](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 2 Összesen: 2

229. [Ésik Z](#), Gécseg F
A Decidability Result for Homomorphic Representation of Automata by alpha-0-products
ACTA MATHEMATICA HUNGARICA 53:(1-2) pp. 205-212. (1989)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 1 Független idéző: 1 Összesen: 2

230. [Z Esik](#)

On α_1^λ -products of automata
ACTA SCIENTIARUM MATHEMATICARUM - SZEGED 53: pp. 245-253. (1989)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 1 Összesen: 1

1988

231. S L Bloom, [Z Esik](#)

Varieties of iteration theories
SIAM JOURNAL ON COMPUTING 17: pp. 939-966. (1988)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 6 Nem vizsgált idéző: 9 Összesen: 15

232. Dömösi P, [Ésik Z](#)

CRITICAL CLASSES FOR THE ALPHA-0-PRODUCT
THEORETICAL COMPUTER SCIENCE 61:(1) pp. 17-24. (1988)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Nem vizsgált idéző: 4 Összesen: 4

233. Dömösi P, [Ésik Z](#)

On homomorphic realization and homomorphic simulation of automata by α -products
In: Peák I (szerk.)
Second Conference on Automata, Languages and Programming Systems. Konferencia helye, ideje: Salgótarján, Magyarország, 1988 Budapest: Karl Marx University of Economics, pp. 89-98.
Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

234. Dömösi P, [Ésik Z](#)

On homomorphic simulation of automata by α -products
ACTA CYBERNETICA-SZEGED 8:(4) pp. 315-323. (1988)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

235. Dömösi P, [Ésik Z](#)

On the hierarchy of α -products of automata
ACTA CYBERNETICA-SZEGED 8:(3) pp. 253-257. (1988)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 2 Összesen: 2

236. [Z Esik](#)

On cycles of directed graphs
PERIODICA MATHEMATICA HUNGARICA 19: pp. 19-23. (1988)

Link(ek): [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

Független idéző: 1 Összesen: 1

237. Z Esik
The independence of the equational axioms of iteration theories
JOURNAL OF COMPUTER AND SYSTEM SCIENCES 36: pp. 66-76. (1988)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 15 Nem vizsgált idéző: 10 Összesen: 25

238. P Dömösi, Z Esik
On homomorphic realization and homomorphic simulation of automata by α_0 -products
In: Proceedings of the Second Conference on Automata, Languages and Programming Systems. Konferencia helye, ideje: Salgótarján, Magyarország, 1988.05.23-1988.05.26.pp. 89-98.
Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

1987

239. D E Knuth
Z Esik, J Viragh (szerk.)
Számok valóson innen és túl
Budapest: Gondolat Kiadó, 1987.
Könyv/Szakkönyv/Tudományos
240. P Dömösi, Z Esik
On homomorphic simulation of automata by v_1 -products
In: István Peák (szerk.)
Papers on Automata and Languages. Budapest: Karl Marx University of Economic Sciences, 1987. pp. 91-112.
(ISBN:963 7150 0488)
Könyvrészlet/Könyvfejezet/Tudományos
241. Esik Z, Gécseg F
On a Representation of Tree Automata
THEORETICAL COMPUTER SCIENCE 53:(2-3) pp. 243-255. (1987)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Függő idéző: 2 Nem vizsgált idéző: 2 Összesen: 4

242. Z Esik, J Viragh
A note on α_0^* -products of aperiodic automata
ACTA CYBERNETICA-SZEGED 8: pp. 41-43. (1987)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 1 Összesen: 1

243. Z Esik
Loop products and loop-free products
ACTA CYBERNETICA-SZEGED 8: pp. 45-48. (1987)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 6 Összesen: 6

244. Z Esik
On isomorphic realization of automata with α_0 -products
ACTA CYBERNETICA-SZEGED 8: pp. 117-127. (1987)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

1986

245. P Dömösi, Z Ésik
On homomorphic realization of automata with α_0 -products
In: István Peák (szerk.)
Papers on Automata and Languages. Budapest: Karl Marx University of Economic Sciences, 1986. pp. 63-97.
Könyvrészlet/Könyvfejezet/Tudományos
246. Ésik Z, Dömösi P, Gécseg F, Virágh J
Homomorphic Realization of Automata with Compositions
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE 233: pp. 299-307. (1986)
- Link(ek): **WoS**
- Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Függő idéző: 1 Összesen: 1
247. Ésik Z, Gécseg F
On alpha-0-products and alpha-2-products
THEORETICAL COMPUTER SCIENCE 48:(1) pp. 1-8. (1986)
- Link(ek): **WoS**, **Scopus**
- Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 2 Nem vizsgált idéző: 1 Összesen: 3
248. Ésik Z, Dömösi P
COMPLETE CLASSES OF AUTOMATA FOR THE ALPHA-0-PRODUCT
THEORETICAL COMPUTER SCIENCE 47:(1) pp. 1-14. (1986)
- Link(ek): **WoS**, **Scopus**
- Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 1 Nem vizsgált idéző: 5 Összesen: 6
249. Z Esik
Completeness results in automata theory
In: Conf. on Automata, Languages and Programming Systems, Salgótarján, 1986: Karl Marx Univ. of Economics, DM 8-64. Konferencia helye, ideje: Salgótarján, Magyarország, 1986.05.19-1986.05.22.pp. 110-122.
Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos
250. Z Esik
Varieties and general products of top-down algebras
ACTA CYBERNETICA-SZEGED 7: pp. 33-36. (1986)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 1 Összesen: 1
251. Z Esik, J Virágh
On products of automata with identity
ACTA CYBERNETICA-SZEGED 7: pp. 299-311. (1986)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 4 Összesen: 4
252. Z Esik, J Virágh
On λ -products of automata

In: Arató M, Kátai I, Varga L (szerk.)
Topics in the theoretical bases and applications of computer science : Proceedings
of the 4th Hungarian Computer Science Conference : Győr, Hungary, July 8-10,
1985. 513 p.
Budapest: Akadémiai Kiadó, 1986. pp. 79-89.
(ISBN:963 05 4242 0)
Könyvrészlet/Szaktanulmány/Tudományos

[org. Computer Science Committee of the Hungarian Academy of
Sciences, John von Neumann Association for Computer Science,
Computing Center of the Eötvös Loránd University]
Leírás forrás: <http://nektar.oszk.hu/hu/manifestation/1530573>
Független idéző: 2 Összesen: 2

253. Z Esik
Complete classes of automata for the α_1 -product
FOUNDATIONS OF CONTROL ENGINEERING 11: pp. 95-107. (1986)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 5 Összesen: 5

254. Z Esik, F Gecseg
Type independent varieties and metric equivalence of tree automata
FUNDAMENTA INFORMATICA IX: pp. 205-216. (1986)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 2 Összesen: 2

1985

255. S L Bloom, Z Esik
Axiomatizing schemes and their behaviors
JOURNAL OF COMPUTER AND SYSTEM SCIENCES 31: pp. 375-393. (1985)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 30 Nem vizsgált idéző: 9 Összesen: 39

256. Z Esik
Homomorphically complete classes of automata with respect to the α_2 -product
ACTA SCIENTIARUM MATHEMATICARUM - SZEGED 48: pp. 135-141. (1985)

Link(ek): [WoS](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 20 Nem vizsgált idéző: 6 Összesen: 26

257. Z Esik
On the weak equivalence of Elgot's flowchart schemes
ACTA CYBERNETICA-SZEGED 7: pp. 147-154. (1985)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 3 Összesen: 3

1984

258. S L Bloom, Z Esik
Some varieties of iteration theories

**BULLETIN OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR THEORETICAL COMPUTER
SCIENCE 24:** pp. 53-65. (1984)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 1 Összesen: 1

259. Z Esik
A note on kernel languages of programs
ALKALMAZOTT MATEMATIKAI LAPOK 10: pp. 61-63. (1984)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
260. Z Ésik, Gy Horváth
Pseudo varieties and α_0 products
In: I Peák (szerk.)
Papers on Automata Theory VI. Budapest: MKKE, 1984. pp. 47-76.
Könyvrészlet/Szaktanulmány/Tudományos

1983

261. Z Esik
Algebras of iteration theories
JOURNAL OF COMPUTER AND SYSTEM SCIENCES 27: pp. 291-303. (1983)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 13 Nem vizsgált idéző: 10 Összesen: 23

262. Z Esik
Decidability results concerning tree transducers II
ACTA CYBERNETICA-SZEGED 6: pp. 303-314. (1983)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 9 Összesen: 9
263. Z Esik, F Gecseg
General products and equational classes of automata
ACTA CYBERNETICA-SZEGED 6:(3) pp. 281-284. (1983)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 2 Összesen: 2

264. Z Esik
On identities preserved by general products of algebras
ACTA CYBERNETICA-SZEGED 6: pp. 285-289. (1983)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 5 Összesen: 5

265. Z Esik, Gy Horvath
The α_2 -product is homomorphically general
In: Peák István (szerk.)
Papers on Automata Theory V. Budapest: MKKE, 1983. pp. 49-62.
Könyvrészlet/Szaktanulmány/Tudományos
Független idéző: 20 Összesen: 20

266. Z Esik
On homomorphic realization of monotone automata
In: Peák István (szerk.)
Papers on Automata Theory V. Budapest: MKKE, 1983. pp. 63-76.
Könyvrészlet/Szaktanulmány/Tudományos
Független idéző: 3 Összesen: 3

1982

267. [Z Esik](#)
On Elgot's flowchart schemes
In: System Theoretical Aspects in Computer Science. Konferencia helye, ideje: Salgótarján, Magyarország, 1982.05.24-1982.05.26.pp. 99-102.
Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos
268. [Z Esik](#)
On generalized iterative algebraic theories
COMPUTATIONAL LINGUISTICS AND COMPUTER LANGUAGES XV: pp. 95-110. (1982)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 3 Összesen: 3

1981

269. [Z Esik](#)
An axiomatization of regular forests in the language of algebraic theories with iteration
In: Gécseg F (szerk.)
Fundamentals of Computation Theory: Proceedings of the 1981 International FCT-Conference. Konferencia helye, ideje: Szeged, Magyarország, 1981.08.24-1981.08.28. Berlin; Heidelberg: Springer Verlag, 1981. pp. 130-136.
(Lecture Notes in Computer Science; 117.)
(ISBN:3 540 10854 8)
- Befoglaló mű link(ek): [DOI](#)
- Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
Független idéző: 3 Összesen: 3
270. [Z Esik](#), B Imreh
Subdirectly irreducible commutative automata
ACTA CYBERNETICA-SZEGED 5: pp. 251-260. (1981)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 19 Fügő idéző: 1 Összesen: 20
271. [Z Esik](#), B Imreh
Remarks on finite commutative automata
ACTA CYBERNETICA-SZEGED 5: pp. 143-146. (1981)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 5 Összesen: 5

1980

272. [Z Esik](#)
Decidability results concerning tree transducers I
ACTA CYBERNETICA-SZEGED 5: pp. 1-20. (1980)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 42 Összesen: 42
273. [Z Esik](#)
Identities in iterative and rational algebraic theories
COMPUTATIONAL LINGUISTICS AND COMPUTER LANGUAGES XIV: pp. 183-207. (1980)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

1979

274. Z Esik

On functional tree transducers

In: Fundamentals of Computation Theory. Konferencia helye, ideje: Berlin, Németország, 1979.09.17-1979.09.21. Akademie Verlag, pp. 121-127.

Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

Független idéző: 8 Összesen: 8

1978

275. Z Esik

On decidability of injectivity of tree transformations

In: Les arbres en algèbre et en programmation. Konferencia helye, ideje: Lille, Franciaország, 1978.02.16-1978.02.18, pp. 107-133.

Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

Független idéző: 8 Összesen: 8

1975

276. Z Esik

On two problems of A. Salomaa

ACTA CYBERNETICA-SZEGED 2: pp. 299-306. (1975)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos