

Publikációk, Dr. Horváth Géza

Könyv

1. GÉZA HORVÁTH, BENEDEK NAGY, Formal Languages and Automata Theory, *Typotex*, (2014).

Folyóiratcikkek

1. PÁL DÖMÖSI, GÉZA HORVÁTH, MANFRED KUDLEK, DIRK HAUSCHILDT, Some Results on Small Context-free Grammars Generating Primitive Words, *Publicationes Mathematicae Debrecen*, Volume 54, (1999), 667-686.
2. GÉZA HORVÁTH, KATSUSHI INOUE, AKIRA ITO, YUE WANG, Closure Property of Probabilistic Turing Machines and Alternating Turing Machines with Subalgorithmic Spaces, *International Journal of Foundations of Computer Science*, Volume 12, Issue 3, (2001), 397-409.
3. PÁL DÖMÖSI, GÉZA HORVÁTH, MASAMI ITO, A Small Hierarchy of Languages Consisting of Non-Primitive Words, *Publicationes Mathematicae Debrecen*, Volume 64, Issue 3-4, (2004), 261-267.
4. HORVÁTH GÉZA, A φ faktorizáló algoritmus, *Alkalmazott Matematikai Lapok*, Volume 21, Issue 2, (2004), 253-262.
5. PÁL DÖMÖSI, GÉZA HORVÁTH, The Language of Primitive Words is not Regular: Two Simple Proofs, *Bulletin of the European Association for Theoretical Computer Science*, Issue 87, (2005), 191-197.
6. PÁL DÖMÖSI, GÉZA HORVÁTH, Alternative Proof of the Lyndon-Schützenberger Theorem, *Theoretical Computer Science*, Volume 366, Issue 3, (2006), 194-198.
7. PÁL DÖMÖSI, GÉZA HORVÁTH, MASAMI ITO, KAYOKO SHIKISHIMATSUJI, Some Periodicity of Words and Marcus Contextual Grammars, *Vietnam Journal of Mathematics*, Volume 34, Issue 4, (2006), 381-387.
8. PÁL DÖMÖSI, GÉZA HORVÁTH, LAURENT VUILLON, On Shyr-Yu Theorem, *Theoretical Computer Science*, Volume 410, Issue 47-49, (2009), 4874-4877.
9. GÉZA HORVÁTH, BENEDEK NAGY, Pumping Lemmas for Linear and Nonlinear Context-free Languages, *Acta Universitatis Sapientiae Informatica*, Volume 2, Issue 2, (2010), 194-209.

10. PÁL DÖMÖSI, GÉZA HORVÁTH, A Novel Cryptosystem Based on Abstract Automata and Latin Cubes, *Studia Scientiarum Mathematicarum Hungarica*, Volume 52, Issue 2, (2015), 221-232.
11. PÁL DÖMÖSI, GÉZA HORVÁTH, A Novel Cryptosystem Based on Gluskov Product of Automata, *Acta Cybernetica*, Volume 22, (2015), 359-371.

Konferenciakötetben megjelent publikációk

1. GÉZA HORVÁTH, ZOLTÁN NAGYLAKI, PDL Robots Represented in VRML Environment, *Languages, Algebra and Computer Systems*, R.I.M.S. Proceedings, Issue 1106, Kyoto University, (1999), 174-185.
2. MÁRIA DEMÉNY, GÉZA HORVÁTH, ZOLTÁN NAGYLAKI, CSABA NAGYLAKI, Visualization of Cellular Automata, *Words, Languages and Combinatorics III*, World Scientific, River Edge, New Jersey, (2003), 162-170.
3. GÉZA HORVÁTH, Small Grammars and Primitive Words, *Algebraic Systems, Formal Languages and Conventional and Unconventional Computation Theory*, R.I.M.S. Proceedings, Issue 1366, Kyoto University, (2004), 62-72.
4. PÁL DÖMÖSI, GÉZA HORVÁTH, On Products of Primitive Words, *Proceedings of AFL 05, the 11th International Conference on Automata and Formal Languages*, (eds. Zoltán Ésik, Zoltán Fülöp), University of Szeged, (2005), 112-121.
5. GÉZA HORVÁTH, New Pumping Lemma for Non-Linear Context-Free Languages, *Algorithmic problems in Algebra, Languages and Computation Systems*, R.I.M.S. Proceedings, Issue 1503, Kyoto University, (2006), 160-163.
6. DÖMÖSI PÁL, HORVÁTH GÉZA, Automataelméleti alapú titkosítási rendszerek, *Informatika a felsőoktatásban 2014 konferencia*, Debreceni Egyetem, (2014), 433-441.

Egyetemi jegyzetek

1. DÖMÖSI PÁL, FAZEKAS ATTILA, HORVÁTH GÉZA, MECSEI ZOLTÁN, Formális Nyelvek és Automaták (Egyetemi Jegyzet), *mobiDIÁK könyvtár*, (2003), 1-94.
2. HORVÁTH GÉZA, MECSEI ZOLTÁN, NAGY BENEDEK, Formális Nyelvek és Automaták (Gyakorlati Összefoglaló), *mobiDIÁK könyvtár*, (2003), 1-89.
3. DÖMÖSI PÁL, FALUCSKAI JÁNOS, HORVÁTH GÉZA, MECSEI ZOLTÁN, NAGY BENEDEK, Formális Nyelvek és Automaták, *Kelet-magyarországi Informatika Tananyag Tárház*, (2011), 1-239.

Doktori értekezés

1. HORVÁTH GÉZA, A primitív és nemprimitív szavak nyelvei, *doktori (PhD) értekezés*, (2002).