

Dénes József válogatott publikációi

Három könyv és három monográfia, illetve egyetemi-jegyzet szerzője:

- Az algebra alkalmazásai a digitális technikában (egyetemi jegyzet), Budapesti Műszaki Egyetem, Budapest, 1965.
- Bevezetés a hibajelző és hibajavító kódok elméletébe (egyetemi jegyzet), Budapesti Műszaki Egyetem, Budapest, 1968. .
- J. Dénes, A. D. Keedwell: Latin squares and their applications. Academic Press, New York, Akadémiai Kiadó, Budapest, English Universities Press, London, 1974. (1979-ben elnyerte az Akadémiai Kiadó Nívódíját.) .
- J. Dénes, M. Szokolay: Theoretical and Practical Problems of Data Transmission. (co-author M.Szokolay, Technical University Budapest). Published in German by VEB Verlag, Berlin, 1982.
- J. Dénes, A. D. Keedwell: Latin squares: New developments in the Theory and applications. Annals of Discrete Mathematics, Vol. 46, North Holland, Amsterdam, 1991.
- Dénes József: A memóriakártyák biztonsága, UNICARD, Budapest, 1992.

További válogatott publikációi:

1. József Dénes: The representation of a permutation as the product of a minimal number of transpositions, and its connection with the theory of graphs. In: MTA Matematikai Kutató Intézet Közleményei 1959, Budapest. p. 63-71.
2. József Dénes: On a problem of L. Fuchs. Szeged, Tankönyvkiadó, 1962. In: Journal of the London Mathematical Society, Volume s1-37, Issue 1, 1 January 1962. p. 237-241.
3. Mühlárd András, Dénes József: A fehérjeszintézis információ-elméleti vonatkozásai. Budapest, Biológiai közlemények, X. kötet, 2. füzet, 1962.
4. Dénes József, Pásztor Endréné: A kvázicsoportok néhány problémájáról. Magyar Tudományos Akadémia III. osztályának közleményei, XIII. kötet, 2. szám, 1963. Budapest, p. 109-118.
5. Dénes József, Hazai György: A matematika nyelvészeti vonatkozásainak bibliográfiájához. MTA Nyelv-és Irodalomtudományi osztályának Közleményei, XXI. kötet 1-4. szám, Budapest, Akadémiai Kiadó, 1964. p. 329-359.

6. József Dénes: Connections between transformation-semigroups and graphs. Budapest, Hungarian Academy of Sciences Central Research Institute for Physics, 1966. 11 p.
7. Dénes József: Bevezetés a hibajelző, hibajavító kódok elméletébe. Mérnöki Továbbképző Intézet előadássorozatából). Budapest, Felsőoktatási Jegyzetellátó soksz. 1968, 99 p.
8. Dénes József: Kódelméleti bibliográfia. Kiadja a Központi Fizikai Kutató Intézet és a Távközlési Kutató Intézet. Budapest, KFKI, TKI. 1968. 152 p.
9. J. Dénes, A. D. Keedwell: Latin squares and their applications. New York - London, Acad. Press. Budapest, Akadémiai Kiadó, 1974. 547 p.
10. József Dénes, Mihály Szokolay: Theoretische und praktische Probleme der Datenübertragung. (Theoretische Grundlagen der technischen Kybernetik) Berlin, Verl. Technik, 1974. 148 p.
11. József Dénes: On a generalization of the parity of permutations. Department of mathematics Karl Marx University of Economics, Budapest, 1984/4. pp. 15-17.
12. József Dénes: Unary algebras and random number generators. Department of mathematics Karl Marx University of Economics, Budapest, 1981/3, p. 22.
13. J. Dénes, A. D. Keedwell: On Golomb-Posner codes and a remark of W.W.Wu about secret-sharing systems, IEEE transactions on communications, 1990.
14. J. Dénes, A. D. Keedwell: A new authentication scheme based on latin squares, North-Holland, Discrete Mathematics 106/107, 1992. pp. 157-161.
15. J. Dénes, A. D. Keedwell: A new authentication scheme based on Latin squares. Discrete Mathematics, Elsevier, 1992.
16. J. Dénes, G. L. Mullen: Enumeration formulas for Latin and frequency squares, Discrete mathematics, 1993.
17. Dénes József, Vasvári György: A távközlés biztonsága. Magyar Távközlés, 1994. November.
18. J. Dénes, G. L. Mullen: Rubik's Clock and Its Solution, Mathematics Magazine, 1995.

19. Dénes József, Vasvári György: Távközlési hálózatok biztonsági kérdéseiről. Magyar Távközlés, 1996. augusztus.
20. J. Dénes, A. D. Keedwell: Some applications of non-associative algebraic systems in cryptology. University of Surrey. Technical Report, 99/03.
21. J. Dénes, T. Dénes: Non-associative algebraic system in cryptology. Protection against “meet in the middle” attack. Quasigroups and Related Systems, 2001.
22. J. Dénes, T. Dénes: On the connections between RSA cryptosystem and the Fibonacci numbers P_Ure Mathematics and Applications, Vol.12 (2002), No. 4, pp. 355-363.