

POVZETEK

Diplomsko delo obravnava nekatere zglede uporabe matematike v jezikoslovju, ki jih je v petdesetih letih prejšnjega stoletja predstavil jezikoslovec Noam Chomsky. Prvo poglavje je nekakšen splošen uvod, v drugem poglavju so opisani različni modeli slovnice, tretje poglavje pa obravnava lastnosti in tipe slovnice in jezikov ter njihovo matematično strukturo.

Math. Subj. Class. (2000): 03B65, 60J05, 68T50, 91F20

Ključne besede: slovnica, jezik, jezikoslovje, modeli slovnice

Keywords: grammar, language, linguistics, models of grammar

Literatura

- [1] BARSKY, R. F. "*Noam Chomsky*", 1997
<http://cognet.mit.edu/Books/chomsky/>
- [2] CHOMSKY, N. *On Certain Formal Properties of Grammars*, Inform. and Control, 1959
- [3] CHOMSKY, N. *Three Models for the Description of Language*, IRE Trans. Inform. Theory, 1956
- [4] DAVIS, M. *Computability and Unsolvability*, The McGraw-Hill Book Company, Inc., 1958.
- [5] DYNKIN, E. B. *Markov Processes*, Springer-Verlag, Vol. 1, 1965.
- [6] HSU, H. P. *Schaum's Outline of Theory and Problems of Probability, Random Variables, and Random Processes*, The McGraw-Hill Companies, Inc., 1997.