

Program diplomske naloge:

Obdelajte uporabo polgrup v biologiji in sociologiji. Za osnovo naj vam služi 6.poglavje knjige Rudolf Lidl in Günter Pilz, Applied Abstract Algebra, UTM, Springer-Verlag, New York, Berlin, Heidelberg, Tokyo, 1984.



Math.subj.class. (2000)

- 20Exx *Finite or infinite groups*
- 20Fxx *Special aspects of groups*
- 20Mxx *Semigroups*
- 20M05 *Free semigroups*
- 08Axx *Algebraic structures*
- 08A30 *Congruence relations*
- 08A35 *Automorphisms, homomorphisms*

Ključne besede: *Grupa, Polgrupa, Prosta polgrupa, Homomorfizem, Ekvivalenčna relacija.*

Key words: *Semigroup, Free semigroup, Congruence relation.*

Literatura

- [1] RUDOLF LIDL, GUNTHER PILZ *Applied abstract algebra*
Springer - Verlag, 1984, stran 338-408
- [2] NIKO PRIJATELJ *Matematične strukture 1*
Mladinska knjiga, 1971
- [3] IVAN VIDAV *Algebra*
DZS, 1980