

## О близости максимальных тупиковых распознающих систем в классе двухэлементных подмножеств

Сейран М. Варданян

Институт проблем информатики и автоматизации НАН РА  
e-mail: seyranv@ipia.sci.am

### Аннотация

В статье определяется понятие близости распознающих систем и доказываются некоторые теоремы о количестве максимальных тупиковых распознающих систем данной близости.

### Литература

- [1] С. М. Варданян. Распознавание по пересечениям множеств, Труды Института проблем информатики и автоматизации, "Математические вопросы кибернетики и вычислительной техники", том 24, с. 144-146, 2005г.
- [2] S. M. Vardanyan. "Recognizing sets (systems)". Computer science and information technologies. Proceedings of the conference CSIT, Yerevan, Armenia 2005, pp 161- 162.
- [3] С. М. Варданян. О длинах тупиковых распознающих систем в классе двухэлементных подмножеств. ДАН РА, том 107, вып. 1, стр. 37-43. 2007.
- [4] F. Harary, "*Graph theory*". Addison-Wesley, Reading, MA, 1969.

Երկու տարրանոց ենթաբազմությունների դասում մաքսիմալ փակուղային ճանաչող համակարգերի մոտիկության մասին

Ս. Ս. Վարդանյան

### Անփոփում

Սահմանվում է երկու ճանաչող համակարգերի մոտիկության գաղափարը և ապացուցվում են թեորեմներ տրված մոտիկության մաքսիմալ փակուղային ճանաչող համակարգերի քանակների վերաբերյալ: