

## Многокомпонентные вершины графов телекоммуникационных сетей.

Карен А. Мкртчян

Институт проблем информатики и автоматизации НАН РА  
e-mails kamkrtchyan@ipia.sci.am, kamkrtchyan@yahoo.com

### Аннотация

С целью исследования методами теории графов моделей телефонных и других телекоммуникационных сетей вводятся понятия связанные с многокомпонентностью вершин и операций над ними.

### References

- [1] Mkrтчян К, Application of statistical approach in detecting fraud cases in telephone networks, Mathematical Problems of Computer Science, 24, pp. 125 – 132, 2005.
- [2] Mkrтчян К, Application of statistical approach fighting fraud cases in telephone networks, proceedings of CSIT in Yerevan, September 22, pp. 213–218, 2005.
- [3] Мкртчян К, К применению теории графов при исследовании телекоммуникационных сетей, Математические вопросы кибернетики и вычислительной техники, 25, стр. 80 – 85, 2006.

## Հեռահաղորդակցական ցանցերի գրաֆների բազմաբաղադրիչ գազաթները

Կ. Սկրտչյան

### Ամփոփում

Գրաֆների տեսության մեթոդներով հեռախոսային և այլ հեռահաղորդակցական ցանցերի մոդելների հետազոտման նպատակով ներմուծվում են գազաթների բազմաբաղադրիչ լինելու և նրանց միջև գործողությունների հետ կապված գազափարները: Դիտարկվում են կիրառական օրինակներ: