

GuramKashmadze

Assistant Professor

Theoretical Informatics

e-mail:gkashmadze@tsu.ge

Phone (mobile): +995 557 516197

Education:

- **University Diploma in Cybernetics, IvaneJavakhishvili Tbilisi State University**
- **Ph.D in Mathematical Cybernetics, IvaneJavakhishvili Tbilisi State University**

Teaching Courses:

- **Graph Theory**
- **Combinatorial Algorithms**
- **Data Structures (practicum and computer lab)**
- **Programming Foundations (practicum)**

Research Interests

Application of entropic measures

Quantum information

Fuzzy systems

Selected Publications

1. Г. Ш. Кашмадзе. О размытых топологических автоматах. Шестая всесоюзная конференция по математической логике. Тезисы докладов. Тбилиси. 1982.
2. Г.Ш. Кашмадзе. Нечеткие фильтры и идеалы. Современные проблемы прикладной математики и кибернетики. Тбилиси. 1991. стр. 88-91.
3. Т. Гачечиладзе, Г. Кашмадзе. Э-энтропия конечных нечетких подмножеств. Сообщ. АН Грузии. 149. 1. 38-40. 1994.
4. გ. კაშმაძე. არამკაფიო სიმრავლის კუთვნილების ფუნქციის შესახებ. საქ. მეცნ. აკად. მოამბე. 158. 2. 44-45. 1998.
5. Г. Кашмадзе. Некоторые применения энтропийной меры нечеткости. Труды ТГУ. т. 330. (19). 63-66. 1998

6. გ. კაშიაძე. ფუნქციის წრფივი აპროქსიმაციის ენტროპია. საქ. მეცნ. აკად. მოამბე. 159. 1. 1999.
7. G. Kashmadze. Contrary pairs in pseudo-boolean algebra. Proc. TSU. v. 342 (20). 2000. pp. 23-26.
8. G. Kashmadze. An algorithm for best approximation of function by broken lines. Computing and Computational Intelligence. Proceedings of the ECC 09, Proceedings of the CI 09. Tbilisi. 2009. pp. 269-271.
9. G. Kashmadze. An algorithm to compute the logical entropy of a directed graph. GESJ: Computer Sciences and Telecommunications // 2016 | No.3(40) , pp. 54-58