

Assistant Professor , Department of Computer Sciences, Faculty of Exact & Natural Sciences, Iv. Javakhishvili Tbilisi St. University, Room 358., University st. 13, Tbilisi 0186, Georgia  
Phone: (+995 322665944., Mobile: (+995555172156 99) , e-mail: [gela.besiashvili@tsu.ge](mailto:gela.besiashvili@tsu.ge)

## Gela Besiashvili

### Experience

---

2005-present Iv.Javakhishvili Tbilisi State University, Tbilisi, Georgia, Assistant.Professor, Faculty of Exact and natural Sciences, Department of Computer Sciences

1978-2005. I.Javakhishvili Tbilisi State University; Faculty of Cybernetics and Applied

### Education

---

1972-1977 Master's degree (equal) in Mathematical software of ACS, Tbilisi State University, Faculty of Cybernetic and Applied Mathematic ,

1981-1984 . Postgraduate studies I.Javakhishvili Tbilisi StateUniversity,,Mathematical Cybernetics,

Candidate of Technical Sciences. Georgian Technological University,2004

### Research Interests

---

1. Artificial Intelligence;
2. Computational Intelligence
3. Natural Language Prossesing
4. Criptography;

### Teaching Courses

---

Intellectual Systems(laboratory).Neural Networks,Genetic Algorithms,Fundamental of Information Technologies,Human Computer Interaction, Additional chapters of Information Theory.

### Performed Selected Projects

---

### Selected Publications

---

11. 1. Manana Khachidze, Magda Tsintsadze, Maia Archuadze, Gela Besiashvili Concept Pattern Based Text Classification System Development for Georgian Text Based Information Retrieval. *Baltic J. Modern Computing* Vol. 3 (2015), No. 4, pp. 307–317

2. მ. ხაჩიძე, მ. ცინცაძე, მ. არჩუაძე, გ. ბესიაშვილი. ტექსტების კლასიფიკაციის გამოყენება ავტომატური დოკუმენტბრუნვის სისტემებში. სტუ-ს ა. ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტი, 20, 2016, გვ. 181-186

3. მ. ხაჩიძე, მ. ცინცაძე, მ. არჩუაძე, გ. ბესიაშვილი. ქართულენოვანი სემანტიკური ძებნის “ძრავის” შექმნის პროექტის სისტემებში. სტუ-ს ა. ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტი, 18, 2014, გვ. 224-229

4. M. Archuadze, G. Besiashvili, M. Khachidze and P. Kervalishvili Knowledge Engineering: Quantum Approach Philosophy and Synergy of information: Sustainability and Security. Publication is supported by: The NATO Science for Peace and Security programme. Sub-Series E: Human and Societal Dynamic - vol. 93. 2012, ISSN 1874-6268p. 175-185

5. მ. ხაჩიძე, გ. ბესიაშვილი, მ. არჩუაძე. კონცეპტებზე დაფუძნებული ცოდნის ამოკრების მეთოდი შეფასებითი ტექსტებიდან. სტუ-ს ა. ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტი, 17, 2013, გვ. 180-186.

6. M. Khachidze, M. Tsintsadze, M. Archuadze and G. Besiashvili On Georgian Language Based Semantic Search “Engine” Algorithm Development Task International Scientific Conference eRA-12, Piraeus University of Applied Sciences Conference Center October 24-26, 2017 Athens, Greece

7. G. Besiashvili, T. Bliadze, Z. Kochladze / Application of Adaptive Neural Networks for the Filtration of Spam, GCAI 2015 Global Conference on Artificial Intelligence, 2015, 16-19 October, Tbilisi, Georgia. <http://easychair.org/publications/paper>

8. M. Khachidze, M. Archuadze, G. Besiashvili, The Method of Concept Formation for Semantic Search 7-th International Conference on Application of Information and Communication Technologies, Baku, Azerbaijan, 2013, 23-25 October