

# Curriculum Vitae

მანანა ხაჩიძე

პირადი ინფორმაცია



მანანა ხაჩიძე

📍 22 ფინური სახლი, სამხედრო ქალაქი, მუხიანი, თბილისი 0172,  
საქართველო

📞 2630406 (სახლ.) 2304694 (სამს.) ☎ +995577295073

✉ manana.khachidze@tsu.ge

❖ Skype m\_a\_m\_i\_d\_u\_k\_a

სქესი მდედრ. | დაბადების თარიღი 17.06.1965 |

## განათლება

თარიღი 1982-1987

თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, კიბერნეტიკისა და გამოყენებითი  
მათემატიკის ფაკულტეტი.  
კვალიფიკაცია მათემატიკოსი, მართვის ავტომატიზირებული სისტემების  
მათემატიკური უზრუნველყოფა.

1998

ტექნიკის მეცნიერებათა კანდიდატი  
საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

## სამუშაო გამოცდილება

თარიღი (დან - მდე)

2006 - დღემდე

დამსაქმებელი

ივ.ჯავახიშილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი

პოზიცია: პროფესორი;

საქმიანობის ტიპი: სასწავლო - სამეცნიერო, კათედრის გამგე, საბაკალავრო და  
სამაგისტრო პროგრამის ხელმძღვანელი

2011- დღემდე

საქართველოს განათლების ხარისხის განვითარების ეროვნული ცენტრი  
აკრედიტაციის და ავტორიზაციის ექსპერტი

2000 - 2006

ივ.ჯავახიშილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

გამოყენებითი მათებატიკისა და კომპიუტერულ მეცნიერებათა ფაკულტეტი

პოზიცია: უფროსი მასწავლებელი,

საქმიანობის ტიპი: სასწავლო- სამეცნიერო,

1987-2010

ა.ელიაშილის მართვის სისტემების ინჟინირების, მანქანური ინტელექტის

# Curriculum Vitae

მანანა ხაჩიძე

პრობლემების განყოფილება  
პოზიცია: უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი,  
საქმიანობის ტიპი: სამეცნიერო.

2000-2003

საქართველოს ტურიზმის დეპარტამენტის სამაშველო-საგამყოლო სამსახური  
ინფორმაციული უზრუნველყოფის განყოფილება  
პოზიცია: განყოფილების ხელმძღვანელი  
საქმიანობის ტიპი: ადმინისტრაციული

1994-1997

საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ჟურნალი “მეცნიერება ტექნიკა”  
კომპიუტერული განყოფილება  
საქმიანობის ტიპი: განყოფილების გამგე

პერსონალური უნარები

ენობრივი კომპიუტერული უნარები

ინგლისური ენა B1- დამოუკიდებლად გამოყენება:  
რუსული ენა C1- კომპიუტერული გამოყენება.

კომპიუტერული უნარები

(საოფისე პროგრამები და უნარები. გავლილი კურსების შემთხვევაში -  
მიუთითოთ)

MS Office (სრული პაკეტი)

სამეცნიერო  
კუბლიკაციები

იხილე დანართი

სამეცნიერო  
კონფერენციები

1. The International Scientific Conference Dedicated to Academician L.Pragishvili 85<sup>th</sup> Anniversary “Information and Computer Technologies, Modeling, Control” Tbilisi 3-5 November, 2015
2. Application of Information and Communication Technologies (AICT), 2014 IEEE 8th International Conference on, At Astana.
3. *Improving Disaster Resilience and Mitigation. New Means and Tools, Trends.* NATO Advanced Research Workshop. November 6-8, 2013, Iasi, Romania.
4. Superconducting and Nano Materials (JAPMED'7), Budapest, Hungary, 6-9- July, 2011.
5. eRA – 6 The Conference for International Synergy in Energy, Environment, Tourism and contribution of Information

# Curriculum Vitae

მანანა ხაჩიძე

Technology in Science, Economy, Society and Education. Piraeus,  
Greece, 19-24 September 2011.

6. European Computing Conference (ECC'09) Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Conference on Computational Intelligence (CI'09). Tbilisi, Georgia, June 26-28, 2009
7. CODATA 21<sup>st</sup> Proceedings, Scientific Information for Society – From Today to the Future. 5-8 October, 2008. Kyiv, Ukraine

## პროექტები / გრანტები

1. "ინფორმაცია, სიერგია და უსაფრთხოება" HSD.EAP.CLG. 983694. NATO-ს პროგრამა „მეცნიერება მშვიდობისა და უსაფრთხოებისათვის“. 2009 – 2010, ჯგუფის ხელმძღვანელი.
2. მოლეკულური ნანოტექნოლოგიის და სპინელექტრონიკის მასალების მოდელირების პროგრამული სისტემის შექმნა, 2009, საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი, № 1-7/73;
3. სამეცნიერო-პოპულარული ლექციები საჯარო სკოლებისათვის. 2008, საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი. SP08-01;
4. რთული ბიოსამედიცინო ობიექტების მდგომარეობის ავტომატური გამოცნობის მეთოდები და ალგორითმები, 2005-2006, INTAS Nr.04-77-7067.
5. სისტემა "მრჩეველი" სამხრეთ კავკასიის ტურისტული მარშრუტების ოპტიმალური შერჩევისათვის – შემსრულებელი საქართველოს სპელეოლოგთა კავშირი. ფონდი „ევრაზია“. 2004 წლის სექტემბერი – 2005 წლის ივლისი. პროექტის თანაავტორი, კოორდინატორი.
6. სამხრეთ კავკასიის სამაშველო-საგამყოლო სამსახურების ინფორმაციული სისტემა ტურისტთა უსაფრთხოების ამაღლების მიზნით – შემსრულებელი საქართველოს სპელეოლოგთა კავშირი. ფონდი „ევრაზია“. 2001 წლის ივლისი–დეკემბერი

წევრობა  
(აკადემიური/სამეცნიერო  
საბჭოები, სამეცნიერო  
ჟურნალები და სხვ.)

ივ.ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის საბაკალავრო პროგრამის „კომპიუტერული მეცნიერება“ თანაავტორი და თანახელმძღვანელი (პროგრამა აკრედიტირებულია 2011 წელს);  
ივ.ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის სამაგისტრო პროგრამის „ინფორმაციული ტექნოლოგიები“ ავტორი და ხელმძღვანელი (პროგრამა აკრედიტირებულია 2012 წელს);

# Curriculum Vitae

მანანა ხაჩიძე

თსუ წარმომადგენლობითი საბჭოს წევრი (2010 წლიდან)

საქართველოს საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა აკადემიის წევრი (2008 წლიდან);

საქართველოს საინჟინრო აკადემიის ინფორმატიზაციის, გამოთვლითი ტექნიკისა და მართვის პროცესების განყოფილების მრჩეველი (2000 წლიდან);

საქართველოს საინფორმაციო და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიების საბჭოს მდივანი (2000 წლიდან);

საქართველოს სპელეოლოგთა კავშირის გამგეობის წევრი (2000 წლიდან).

საქართველოს სპელეოლოგთა კავშირის გამგეობის წევრი (1999 წლიდან);

Fellow of LEAD International (International Program - Leadership for Environment and Development) (1996-1998), [www.lead.org](http://www.lead.org).

**ჯილდოები /  
სტიპენდიები** საქართველოს პრეზიდენტის ახალგაზრდა მეცნიერის მე-2 ხარისხის სტიპენდია (1999 წელი)

# Curriculum Vitae

მანანა ხაჩიძე

დანართი

## შრომების სია

1. P.J. Kervalishvili, M. G. Khachidze. Quantum Approach to Sensory Information Processing for Modeling of Disasters. Book - NATO Science for Peace and Security, Series B: Physics and Biophysics. Nuclear Radiation Nanosensors and Nanosensory Systems. 2016, pp.1-8
2. P.J. Kervalishvili, M. G. Khachidze, A. Chirakadze. Novel Achievements in Information Science and Technology as basis of Secure Society Sustainable Development. Series:NATO Science for Peace and Security Series - E: Human and Societal Dynamics. Ebook: Volume 120: Engaging the Public to Fight the Consequences of Terrorism and Disasters. 2015. pp. 27-39
3. M.khachidze, M.Tsintsadze, M. Archuadze, G.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
4. M.khachidze, M.Tsintsadze, M. Archuadze. On Web Services. The International Scientific Conference Dedicated to Academician L.Prangishvili 85<sup>th</sup> Anniversary “Information and Computer Technologies, Modeling, Control”Tbilisi 3-5 November, 2015 . proceedings pp. 146-150
5. T.Tatrishvili, N.Jalagonia, K. Gelashvili, M.Khachidze, E.Markarashvili, J.Aneli, O.Mukbaniani. Quantum Chemical calculations of Hydrosilylation Reaction of Oligomethylhydrosiloxane to Allyl Cyanide and Polymer Electrolyte Membranes on their Basis. Oxidation Communications 38, No1, 2015. pp. 13-24.
6. მ.ხაჩიძე, დ.ხაჩიძე, ნ.ხაჩიძე. ხელოვნური ინტელექტის მეთოდები სისხლის ზონებიმიური ანალიზის ნაწილების შემუშავებისათვის. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ა.ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული №18, 2014 წ., გვ. 240-245.
7. მ.ხაჩიძე, მ.არჩუაძე, გ.ბესიაშვილი, მ.ცინცაძე. ქართულენოვანი სემანტიკური ძებნის „მრავის“ ალგორითმის შექმნის პროექტი. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ა.ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული №18, 2014 წ., გვ.225-231.
8. M.khachidze, G.Besiashvili, M. Archuadze, M.Cincadze. Sensor data Full Application Circle Planning International Conference “TBILISI-SPRING-2014-Nuclear Radiation Nanosensors and Nanosensory Systems. 2014
9. M.khachidze, G.Besiashvili. Pollution and Pollutin Source Definition on the Basis of Data Conceptual Analysis. International Conference “TBILISI-SPRING-2014” - Nuclear Radiation Nanosensors and Nanosensory Systems.
10. M. Khachidze, M.Tsintsadze, M. Archuadze, G. Besiashvili. Complex system state generalized presentation based on concepts. Application of Information and Communication Technologies (AICT), 2014 IEEE 8th International Conference on, At Astana. DOI: 10.1109/ICAICT.2014.7035999
11. M.Khachidze, M.Tsintsadze, M.Archuadze, G.Besiashvili. The Technical System Troubleshooting Defining Using Concept Patterns. GESJ: Computer Science and Telecommunications 2014|No.3(43)
12. M.Tsintsadze, M.Archuadze, G.Besiashvili M.Khachidze. CONCEPT PATTERN FORMATION IN SEMANTIC SEARCH PROBLEMS. GESJ: Computer Science and Telecommunications 2014|No.2(42)
13. მ.ხაჩიძე, გ.ბესიაშვილი, მ.არჩუაძე. ანალიტიკური-ევრისტიკული კონცეპტები სემანტიკური ძებნის ამოცანებში. VI საერთაშორისო სამეცნიერო პრაქტიკული კონფერენცია „ინტერნეტი და საზოგადოება“. ქუთაისი, 6-7 ივნისი. გვ. 15-20. 2013.

# Curriculum Vitae

მანანა ხაჩიძე

14. მ.ხაჩიძე, დ.ხაჩიძე, ნ.ხაჩიძე. სიმსივნურ დაავადებათა მიკროვალორიმეტრიული დიაგნოსტიკის მხარდანჭერი საინფორმაციო სისტემის ლოგიკური სქემა. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ა.ელიაშილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული №17, 2013 წ., გვ.- 185-190.
15. მ.ხაჩიძე, მ.არჩუაძე, გ.ბესიაშვილი. კონცეპტებზე დაფუძნებული ცოდნის ამოკრეფის მეთოდი შეფასებითი ტექსტებიდან. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ა.ელიაშილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული №17, 2013 წ., გვ.- 180-184.
16. Kervalishvili P., Khachidze M. Quantum Information Technology and Modeling of Disasters. *Improving Disaster Resilience and Mitigation. New Means and Tools, Trends.* NATO Advanced Research Workshop. November 6-8, 2013, Iasi, Romania.  
[\(<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6722706>\)](http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6722706)
17. Khachidze, M.; Archuadze, M.; Besiashvili, G, "The method of concept formation for semantic search," Application of Information and Communication Technologies (AICT), 2013 7th International Conference on , vol., no., pp.1,5, 23-25 Oct. 2013
18. მ.ხაჩიძე, მ.არჩუაძე, გ.ბესიაშვილი. ძებნის ადაპტირებული ქვანტური პარალელური ალგორითმი. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ა.ელიაშილის მართვის სისტემების შრომათა კრებული №16, 2012 წ., გვ.- 189-196.  
[\(<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6398524>\)](http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6398524)
19. Khachidze, M.; Archuadze, M.; Besiashvili, G; Kervalishvili, P., "Quantum concepts in information retrieval," Application of Information and Communication Technologies (AICT), 2012 6th International Conference on , vol., no., pp.1,4, 17-19 Oct. 2012.
20. GBesiashvili, M.Khachidze, D.Chokhonelidze. Application of Adaptive Genetic Algorithm in Mining Industry. 4th International Conference "Problems of Cybernetics and Informatics" (PCI'2012), September 12-14, in Baku, Azerbaijan.  
[\(<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6486320>\)](http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6486320)
21. The Seventh Japanese-Mediterranean and Central European Workshop on Applied Electromagnetic Engineering for Magnetic, Superconducting and Nano Materials (JAPMED'7), Budapest, Hungary, 6-9- July, 2011.
22. M.Khachidze, P.Kervalishvili. Some Size and Quantum Effects in Molecular Nanostructures.
23. მ.ხაჩიძე, მ.არჩუაძე, გ.ბესიაშვილი. სამიებო ქცევითი ფაქტორები ინფორმაციის სამიებო სისტემების რანჟირების არამკაფიო აღვორითმში. ელიაშილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული №15, 2011 წ., გვ.-231-234.
24. P. Kervalishvili, M. Khachidze, G. Besiashvili, M. Archuadze. Fuzzy Ranking Algorithms in Search Information Systems. eRA – 6 The Conference for International Synergy in Energy, Environment, Tourism and contribution of Information Technology in Science, Economy, Society and Education. Piraeus, Greece, 19-24 September 2011.
25. M. Archuadze, G. Besiashvili, M. Khachidze, P. Kervalishvili. Knowledge Engineering: Quantum Approach. International Conference Philosophy and Synergy of Information: Sustainability and Security, NATO - Science for Peace and Security, 20-24 April, 2011.
26. М.Хачидзе, Н.Джалиабова. Анализ причин негативного состояния среды помещения. Труды Международной научно-технической конференции «Устойчивое развитие и охрана окружающей среды». Тбилиси, 2010, ст. 215-218.
27. P.Kervalishvili, M.Khachidze, M.Skhirtladze, R.Tatishvili, G.Tukhashvili1, P.Yannakopoulos. Novel Approaches to Quantum Information Science: Some Methods and Views. eRA – 6 The Conference for International Synergy in

# Curriculum Vitae

მანანა ხაჩიძე

Energy, Environment, Tourism and contribution of Information Technology in Science, Economy, Society and Education. Piraeus, Greece, 17-22 September 2010.

28. M.Khachidze. Quantum-Wave Model of Knowledge Presentation. eR A – 4 International Scientific Conference Proceedings. The Conference for the contribution of Information Technology to Science, Economy, Society and Education. Piraeus, Greece. 24 - 26 September 2009, pp. pp.241-244.
29. M.Khachidze. M.Mikeladze. Data Unification Algorithm for Representing Infomplete and Indefinite Information in Medical Expert System. Computing and Computational Intelligence. Proceedings of the European Computing Conference (ECC'09) Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Conference on Computational Intelligence (CI'09). Tbilisi, Georgia, June 26-28, 2009, pp.348-352.
30. M. Khachidze. Infological Presentation of Environment Monitoring Intellectual System. ივ.ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის 90 წლის იუბილესადმი მიძღვნილი სამეცნიერო კონფერენცია “კომპიუტინგ 2008”, გვ.63-65.
31. მ.ხაჩიძე, ვ.ჭავჭანიძე, კ.კვინიხიძე, გ. კვინიხიძე. წყლის შედგენილობის განსაზღვრა წყალსაცავში არსებული ფაუნის წარმომადგენლების მეშვეობით. სსკ ა. ელიაშვილის სახ. მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული, თბილისი. 2008. გვ.208-213.
32. M.Khachidze. Visual Data Presentation in Information Systems. eRA-2 Proceedings, The contribution of Information Technology to Science, Economy, Society and Education, T.E.I. of Piraeus. Pp. 719-723.
33. M.Khachidze, N.Jaliabova. Model of Intellectual Assesment of Enviroment Quality in Close Spaces. CODATA 21<sup>st</sup> Proceedings, Scientific Information for Society – From Today to the Future. 5-8 October, 2008. Kyiv, Ukraine, pp. 267-271.
34. M.Khachidze. Theoretical Model of Ecological Monitoring Informational System. CODATA 21<sup>st</sup> Proceedings, Scientific Information for Society – From Today to the Future. 5-8 October, 2008. Kyiv, Ukraine.. pp. 529-531.
35. М.Хачидзе, В.Радзиевский, Н.Джалибова, Д.Радзиевский, И.Гуревич, О.Сальветти. Интеллектуальная Система Ранней Диагностики Заболеваний на Основе Компьютерного Анализа Электронных Изображений Эритроцитов. Саეрთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის “ინფორმაციული ტექნოლოგიები მართვაში” მოხსენებათა კრებული. თბილისი 2007. გვ.265-270.
36. One Model of Information Systems for Simulation Spin Electronics. სსკ ა. ელიაშვილის სახ. მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული № 11, თბილისი 2007. გვ. 219-221.
37. მ.ხაჩიძე, ვ.რადზიევსკი, ნ.ჯალიაბოვა. ელექტრონული მიკროფოთოსურათების მეშვეობით ერთობლივი ანალიზის მდგომარეობის კომპიუტერული ანალიზი და გამოცნობა დაავადებათა ნაადრევი დააგნოსტირების ამოცანის გადაწყვეტის მიზნით. სსკ ა. ელიაშვილის სახ. მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული, № 10. თბილისი 2006, გვ. 265-269.
38. M.Khachidze. One Model of Information Systems. ა. ელიაშვილის სახ. მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული № 10. თბილისი 2006, გვ. 192-196.
39. M.Khachidze. INFORMATION TECHNOLOGIES FOR INCREASE INVOLVING DISABLE PEOPLE IN TOURISM. საერთაშორისო კონფერენცია „აქტიური დასვენების პრაქტიკა და ტურიზმი შეზღუდული უნარის მქონე ადამიანებისათვის“, უკრაინა, ლვოვი, 7-12 აპრილი 2005 წ.
40. М. Хачидзе. Использование GIS Технологий для экомониторинга. Международная научная конференция "Проблемы управления и энергетики" (PCPE-2004). Тбилиси, 27.09-01.10.2004. ст. 161-163.

# Curriculum Vitae

მანანა ხაჩიძე

41. M. Khachidze. Use GPS and GIS technologies for collecting and ANALYZING of environmental monitoring data. *1<sup>st</sup> International Conference on Measuring Microsystems for Environmental Monitorin*. Tbilisi, June 16 – 19, 2004. pp. 124-127.
42. M.Khachidze. Some Ways of Presentation of Visual Information. საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ა. ელიაშვილის სახ. მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული, თბილისი, 2003 გვ. 204-206.
43. Laperashvili T., Khachidze M., Imerlishvili I., D. Laperashvili. Photoelectronic Characteristics of Contacts In-semiconductor A3B5. Proc. SPIE – The International Society for Optical Engineering Vol. 5118, 2003, p.502-506.
44. Laperashvili T.A, Khachidze M.G. The properties of Schottky Diodes Obtained By Electrochemically Deposition of Al on Semiconductors. Georgian Engineering News, № 4, 2002, p.75-78.
45. მ.ხაჩიძე. გეოინფორმაციულ სისტემაში ლანდშაფტური რუკის შექმნა ხელოვნური კონცეპტუალური ინტელექტის მეთოდების გამოყენებით. საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ა. ელიაშვილის სახ. მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული, თბილისი, 2002, გვ. 207-209.
46. Laperashvili T., Khachidze M., Imerlishvili I., Electrochemically deposition of Al on semiconductors. Proc. SPIE – The International Society for Optical Engineering, Vol. 4936, 2002, p.349-355.
47. Хачидзе М Нечетко концептуально-вероятностный метод принятия решения в имитационных системах рационального природопользования. Материалы пятого международного симпозиума «Проблемы Экоинформатики», Москва, 3-5 декабря 2002 г. ст.59-61.
48. GIS-ზე დაფუძნებული სამხრეთ კავკასიის სამაშველო საგამოლო სამსახურების ინფორმაციული სისტემა ტურისტთა უსაფრთხოების ამაღლებისათვის. დისტანციური ზონდირებისა და გეოინფორმაციული სისტემების მომხმარებელთა მეოთხე საერთაშორისო კონფერენცია. თბილისი, 28-29 მაისი 2001 წ.
49. Микеладзе М., Хачидзе М. Модифицированный концептуально-вероятностный Метод формирования правил для Медицинских диагностических экспертных систем. Союз სისტემების მართვის XIV საერთაშორისო სიმპოზიუმი, თბილისი 2000წ. გვ.162.
50. М. Микеладзе, М. Хачидзе, В. Чавчанидзе. Иерархия нечеткостей в задачах медицинской диагностики. საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ა. ელიაშვილის სახ. მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული, თბილისი, 2000 წ. გვ. 195-198.
51. M.Khachidze. Human-Computer interaction and Intellectual Interface Models. საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ა. ელიაშვილის სახ. მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული, თბილისი, 1999, გვ. 195-197.
52. М. Хачидзе. Представление неполной информации в экоинформационных системах. Материалы третьего международного симпозиума «Проблемы Экоинформатики», Москва, 8-9 декабря 1998 г. Ст.152-154.
53. მ.ხაჩიძე, გ.ბესააშვილი. არამკვეთრი ნეირონული ქსელების აგების ერთი ალგორითმის შესახებ. საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ა. ელიაშვილის სახ. მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული, თბილისი, 1998, გვ. 200-203.
54. M.Khachidze. Some Ways of Representing Incomplete and Indefinite Information in the Ecoinformation System Databases. საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ა. ელიაშვილის სახ. მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული, თბილისი, 1998, გვ.198-199.
55. M.Khachidze. Artinformatic Knowledge and Some Ways of Its Presentation, Bulletin of Georgian Academy of Sciences, vol. 165, no. 6, 1998, pp. 60-65.

# Curriculum Vitae

მანანა ხაჩიძე

56. მ.ხაჩიძე. ინფორმაციული სისტემები ეკოლოგიაში. ჟურნ. მეცნიერება და ტექნიკა, 1998წ N9-12, გვ. 74-75.
57. M.Khachidze. Man, His Habitat and Problems of Ecological Education. Leadership for Environment and Development. India, III national Session for Cohort 5 (Joint India - CIS Session), New Denhi, 27 January - 7 February, 1998.
58. M.Khachidze. Classification of Complex Systems Described Over Fuzzy Sets by Use of the Method of Analytical Heuristics. Bulletin of Georgian Academy of Sciences, vol. 156, no. 3, 1997, pp.381-384
59. მ.ხაჩიძე, გ.ბესიაშვილი. კონცეპტუალურ-ფრაქტალური მოდელირება ბგერითი სიგნალების ველებზე, საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ა. ელიაშვილის სახ. მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული, თბილისი, 1997, გვ.195-197.
60. მ.ხაჩიძე. ცოდნის შეძენის არამკურთრი მეთოდები და მათი გამოყენება. საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ა. ელიაშვილის სახ. მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული, თბილისი, 1997, გვ.188-191.
61. M.Khachidze. Concerning the Problem of Education on the Subject of Environment. LEAD International First International Session of Fifth Cohort Associates, San-Jose, Costa Rica, July 12-22, 1996.
62. M.Khachidze. Machine and Playing Methods of Teaching when Solving Tasks (Problems). Proceedings of European Conference. On Machine Learning (ECML-93), 5-7 April, 1993, Vienna, Austria.