

15/01/2019



J. ANTIDZE

CV

დაბადების თარიღი: 25.06.1935

სახელი და გვარი: ჯემალი ანთიძე.

სამუშაო ადგილი და თანამდებობა: თსუ, ი.ვეკუას სახელობის გამოყენებითი მათემატიკის სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტი, მეცნიერ-თანამშრომელი, სოხუმის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, მათემატიკისა და კომპიუტერულ მეცნიერებების ფაკულტეტი, ასოცირებული პროფესორი, ინფორმატიკის სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტის დირექტორი (საზოგადოებრივ საწყისებზე).

მისამართი: თბილისი, უნივერსიტეტის 2, თსუ, ი.ვეკუას სახელობის გამოყენებითი მათემატიკის სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტი

ვებ-გვერდი: fpv.science.tsu.ge

საცხოვრებელი ადგილი: ი.ჭავჭავაძის გამზირი, 75, კორპუსი 3, ბინა 33, 0179, თბილისი, საქართველო
მობილური ტელეფონი: +995 555 231237

ოჯახური მდგომარეობა: ქვრივი, ერთი ქალიშვილი.

ელექტრონული ფოსტა: jeantidze@yahoo.com

ვებ-გვერდი: <http://fpv.science.tsu.ge>

1. განათლება

1.	წელი	1958
	უმაღლესი სასწავლებელი	თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, მექანიკა-მათემატიკის ფაკულტეტი
	სპეციალობა	მათემატიკა

	დიპლომის №	
	კვალიფიკაცია	მათემატიკისა და ფიზიკის მასწავლებელი
2.	წელი	1983
	უმაღლესი სასწავლებელი	მოსკოვის მორის ტორეზის სახელობის უცხო ენათა ინსტიტუტი
	სპეციალობა	ფრანგული ენა
	დიპლომის №	
	კვალიფიკაცია	ფრანგული ენის მცოდნე

2. ხარისხები, თანამდებობა, პუბლიკაციები, კონფერენციებში მონაწილეობა

სამეცნიერო ხარისხები	ფ.მ.კ., 1966; უ.მ.თ. პროგრამული უზრუნველყოფის დარგში, 1978.
თანამდებობა	მეცნიერ თანამშრომელი
პუბლიკაციები	108
სამეცნიერო კონფერენციებში მონაწილეობა	57

3. სამუშაო გამოცდილება

1.	წლები	1961 - 1963
	უნივერსიტეტი	თსუ
	თანამდებობა	მექანიკა-მათემატიკის ფაკულტეტის გამოთვლითი მათემატიკის კათედრის ასისტენტი, გამოთვლითი მანქანების განყოფილების გამგის მოადგილე
2.	წლები	1964-1972
	უნივერსიტეტი	თსუ
	თანამდებობა	გამოყენებითი მათემატიკის პრობლემური ლაბორატორიის ემ განყოფილების გამგის მოადგილე, უფროსი მეცნიერ-თანამშრომელი
3.	წლები	1973-2006
	უნივერსიტეტი	თსუ
	თანამდებობა	გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტი, სისტემური პროგრამირების განყოფილების გამგე
4.	წლები	2006-2009
	უნივერსიტეტი	თსუ
	თანამდებობა	კიბერნეტიკის ფაკულტეტის პროგრამული უზრუნველყოფის კათედრის დოცენტი
5.	წლები	2010-დან დღემდე
	უნივერსიტეტი	თსუ
	თანამდებობა	ი.ვეკუას სახელობის გამოყენებითი მათემატიკის სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტის უფროსი მეცნიერ-თანამშრომელი, პროგრამირების განყოფილების ხელმძღვანელი

6.	წლები	2013 წლიდან დღემდე
	უნივერსიტეტი	სოხუმის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
	თანამდებობა	მათემატიკისა და კომპიუტერულ მეცნიერებათა ფაკულტეტის ინფორმატიკის მიმართულების ასოცირებული პროფესორი

4. წაკითხული სასწავლო კურსები

კურსები	<ul style="list-style-type: none"> დაპროგრამება სხვადასხვა დაპროგრამების ენების გამოყენებით დაპროგრამების თეორია და ტექნიკა ტექსტების კომპიუტერული დამუშავება ოპერაციული სისტემები: Windows, Linux ფორმალურ ენათა და გრამატიკათა თეორია
---------	--

5. ენების ცოდნა

ქართული - მშობლიური	ფრანგული, ინგლისური, რუსული
---------------------	-----------------------------

6. ინფორმაციული ტექნოლოგიების გამოყენება

Windows, Linux	MS - Office	სხვადასხვა დაპროგრამების ენები	სხვადასხვა გამოყენებითი პროგრამების პაკეტები
----------------	-------------	--------------------------------	--

7. გრანტებსა და პროექტებში მონაწილეობა

1.	პროექტის დასახელება	პროგრამების ფორმალურ-პრაქტიკული ვერიფიკაცია ავტომატური მსჯელობისა და მოდელების შემოწმების გამოყენებით
	დამფინანსებელი	ინტასი
	ხანგრძლივობა	2006-2009

	როლიპროექტში	ოსუ გუნდის სამეცნიერო ხელმძღვანელი
2.	პროექტის დასახელება	ნიმუშების აღრიცხვა HEDG ცვლადებით
	დამფინანსებელი	რუსთაველის სახელობის სამეცნიერო ფონდი
	ხანგრძლივობა	2013-2015
	როლიპროექტში	სამეცნიერო ხელმძღვანელი
3.	პროექტის დასახელება	LCP(HC): დაფუძნება, რეალიზაცია და გამოყენებები
	დამფინანსებელი	რუსთაველის სახელობის სამეცნიერო ფონდი
	ხანგრძლივობა	2015-2017
	როლიპროექტში	სამეცნიერო ხელმძღვანელი
4.	პროექტის დასახელება	წესებზე დაფუძნებული პროგრამირება მეორე რიგის მიმდევრობითი ცვლადებით
	დამფინანსებელი	რუსთაველის სახელობის სამეცნიერო ფონდი
	ხანგრძლივობა	2010 - 2010
	როლიპროექტში	სამეცნიერო ხელმძღვანელი
5.	პროექტის დასახელება	ინგლისურ-ქართული კომპიუტერული ლექსიკონი
	დამფინანსებელი	სოროსის ფონდი
	ხანგრძლივობა	1999-1999
	როლიპროექტში	პროექტის ავტორი
6.	პროექტის დასახელება	ტელეკომუნიკაციური საინფორმაციო ცენტრი
	დამფინანსებელი	ევრაზიის ფონდი
	ხანგრძლივობა	1996-1996
	როლი პროექტში	პროექტის დირექტორი

7.	პროექტის დასახელება	გარემოს დაცვის რეგიონალური და მუნიციპალური პასუხისმგებელი პირების ტრენინგი და საუნივერსიტეტო კურსის შექმნა.
----	---------------------	---

დამფინანსებელი	ევრაზიის ფონდი
ხანგრძლივობა	1997-1997
როლი პროექტში	ძირითადი შემსრულებელი

8. დამატებითი ინფორმაცია

8.1 ჩემი ხელმძღვანელობით 7 ასპირანტმა დაიცვა საკანდიდატო დისერტაცია პროგრამული უზრუნველყოფის დარგში.

8.2 სამეცნიერო თანამშრომლობა საარის მხარის უნივერსიტეტთან (საარბრიუკენი, გერმანია), 1991-2002 წლები.

8.3 ლექციების წაკითხვა უცხოეთის უნივერსიტეტში, ფრანგულად (ანაბის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ანაბა, ალჟირი), 1983-1987 წლები.

8.4 საერთაშორისო სამეცნიერო ჟურნალის მთავარი რედაქტორი, Lecture Notes on Software Engineering (LNSE), სინგაპური; საერთაშორისო სამეცნიერო ჟურნალის რედკოლეგიის წევრი, პროგრამული უზრუნველყოფა, ამერიკის განათლებისა და მეცნიერების გამომცემლობა, აშშ.

8.5 საერთაშორისო სამეცნიერო საქმიანობა:

საერთაშორისო ასოციაცია კომპიუტერულ მეცნიერებებში - IACSET, უფროსი წევრი; ინჟინერთა საერთაშორისო აკადემიის სამეცნიერო კომიტეტის წევრი; ინჟინერთა საერთაშორისო ასოციაციის კონფერენციების ორგანიზატორთა საჭოს წევრი,

იუნესკოს ექსპერტი ინფორმატიკაში;

ათენის განათლებისა და კვლევების ინსტიტუტის აკადემიკოსი წევრი და

სხვა; მრავალი საერთაშორისო კონფერენციების საპატიო

თავმჯდომარე, კონფერენციების თანათავმჯდომარე ან პროგრამული

კომიტეტის თავმჯდომარე, მრავალი საერთაშორისო

ჟურნალებისა და კონფერენციების შრომების რეცენზენტი. უფრო დაწვრილებით, იხილეთ ჩემი

ვებ-გვერდი: <http://fpv.science.tsu.ge> მიღებული მაქვს მრავალი

საკონფერენციო გრანტი რუსთაველის ფონდიდან.

8.6 სახელმძღვანელოები, სალექციო კურსები, იხილეთ ჩემი ვებ-გვერდი:

<http://fpv.science.tsu.ge>

8.7 სასწავლო პროგრამების ხელმძღვანელობა:

სადოქტორო პროგრამა ინფორმატიკაში (ხელმძღვანელი) - სოხუმის სახელმწიფო უნივერსიტეტი;

სამაგისტრო პროგრამა - კომპიუტერული ტექნოლოგიები (ხელმძღვანელი,

სოხუმის სახელმწიფო უნივერსიტეტი. სადისერტაციო საბჭოს თავმჯდომარე

ინფორმატიკაში (სსუ, მათემატიკისა და კომპიუტერულ მეცნიერებათა

ფაკულტეტი)

8.8 ჯილდოები

დაჯილდოებული ვიყავი 1953 წელს ოქროს მედლით საშუალო სკოლის

წარჩინებით დამთავრებისათვის, 1970 წელს ოქროს მედლით ვ.ი. ლენინის

დაბადებიდან 100 წლის იუბილესთან დაკავშირებით საბჭოთა

ხელმძღვანელობის მიერ, 1999 წელს მადლობის სერთიფიკატით თსუ-ში

ხანგრძლივი სამეცნიერო და პედაგოგიური მოღვაწეობისათვის თსუ-ს

პროფკავშირების მიერ, 2016 წელს თსუ-ს მედლით წარმატებული სამეცნიერო

და პედაგოგიუ-რი მოღვაწეობისათვის, 2017 წელს აფხაზეთის ავტონომიური რესპუბლიკის უმაღლესი საბჭოს საპატიო სიგელით, 2018 წელს სოხუმის სახელმწიფო უნივერსიტეტის საპატიო სიგელით, სერთიფიკატებით თსუ საბავშვო უნივერსიტეტში ლექციების წაკითხვისათვის.იხილეთ ჩემი ვებ-გვერდი: <http://fpv.science.tsu.ge>

9. სამეცნიერო პუბლიკაციების სია

1. Jemal Antidze, Nana Gulua, Irakli Kardava David Mishelashvili Gina Chiodo, Computer application of Georgian language for some Journal of ambient intelligence and humanized computing, submitted for publication.
2. J. Antidze. Special Approach Projects' Computer Realization, XXXII International Enlarged Session of IPM TSU, 18-20 April, 2018.
3. Irakli Kardava, Nana Gulua, Beka Toklikishvili, and Jemal Antidze, Training Process Automation for Computer Vision, Lecture Notes in Engineering and Computer Science: Proceedings of The World Congress on Engineering 2018, 4-6 July, 2018, London, U.K., pp. 96- 100, ISBN: 978-988-14047-9-4.
4. Irakli Kardava, Jemal Antidze and Nana Gulua. Solving the Problems of the accents for Speech Recognition Systems, International Journal of Signal Processing Systems, volume 4, number 3, pages 235-238, June 2016, USA, ISSN 2315-4535.
5. J. Antidze. Data Structures for One Approach of Georgian Texts Morphological and Syntactic Analyses, Seminar of I. Vekua Scientific Institute of Applied Mathematics, TSU, 25 May, 2016, Oral Presentation.
6. J. Antidze. About one approach on machine translation, seminar of IPM, TSU, 04 April, 2018, Oral Presentation.
7. J. Antidze, N. Gulua, I. Kardava, Solving the Problem of the Accents for Speech Recognition Systems, IACSIT, 2015 5th International Conference on Computer Communication and Management, Rome, Italy, 18- 19 May, 2015, published in 2016, see 2.
8. Aminur Rahman, Jemal Antidze, redactors of conferences proceedings, 2015 International Conference on Network security & Computer Science (ICNSCS-15) International Conference on Mechanical and Industrial Engineering (ICMAIE'2015) Conference on Innovations in Chemical and Agricultural Engineering (ICICAE'2015), Organized By: International Academy of Engineers (IA-E), www.ia-e.org, Kuala Lumpur (Malaysia), ISBN 978-93-84468-16-3
9. J. Antidze. One approach on programming of some large volume projects, Proceedings of 2015 Tbilisi international conference on computer science and applied mathematics, Nekeri, Tbilisi, March 2015. pages 49-52, ISBN 978-9941-457-15-9.
10. J. Antidze, N. Putkaradze, Redactors, 2015 Tbilisi International Conference on Computer Science and Applied mathematics Conference's Proceedings, Nekeri, Tbilisi, Georgia, ISBN 978-9941-457-15-9, pages 284.
11. J. Antidze. One approach of establishment natural language sentence semantic correctness, XXIX Enlarged session of TSU I. Vekua scientific institute of applied mathematics seminars, Tbilisi, 22-23 April, 2015, Oral presentation.
12. J. Antidze, N. Gulua, I. Kardava, Solving the Problem of the Accents for Speech Recognition Systems, IACSIT, 2015 5th International Conference

- on Computer Communication and Management, Rome, Italy, 18-19 May, 2015, ISSN 2315-4535.
13. Jemal Antidze, Nancy Y. Liu, Redactors of Proceedings of the SCIEI International conference on Software Engineering (ICOSE 2014), Singapore, 1 January 2015; Publisher IACSIT, Singapore, ISSN 2301-3559, DOI identifier 10.7763/LNSE.2015.v3.179 c 2015 IACCSIT
 14. J.Antidze, N.Gulua, I.Kardava. The software for composition of some natural language words, Lecture Notes on Software Engineering, vol.1, #3, August 2013, Singapore, pages 295-297, <http://www.lnse.org>, indexed by Google Scholar, ISSN 2301-3559, DOI: 10.7763/LNSE.2013.V1.64
 15. J.Antidze. software tools for computer modeling of a natural language texts, keynote speech on 2013 Second International Conference on Software and Computer Applications (ICSCA 2013), 1-2 June 2013, Paris (France), <http://www.icsca.org>.
 16. J.antidze. Programming means for modeling of natural and formal languages, Second International Conference “Modern Problems in Applied Mathematics”, 4-7 September 2013, TSU, Tbilisi (Georgia).
 17. J.Antidze. Software for Modeling of Natural Language Texts, Georgian Parliament, 08 July, 2013, Kutaisi(Georgia), Materials of the conference - “Georgian Language – Challenge of 21-eme Century”, in Georgian, pages 71-80.
 18. J.Antidze, N.Gulua. Software Tools for Some Natural Language Texts Computer Processing, International Journal of Computer Technology and Application, David Publishing Company, vol. 3, #3, 2012, USA, ISSN 1934-7332.
 19. J.Antidze, N.Gulua, I.Kardava. The Software for Composing of Georgian Words, Transactions of The International Scientific Conference Dedicated to the 90 Anniversary of Georgian Technical University, Pages 367-371, Tbilisi, Georgia, 19-21 September, 2012, ISBN 978-9941-20-098-4.
 20. ჯემალ ანთიძე, ნანა გულუა, ირაკლი ქარდავა.
სპეციალური სისტემა ქართული ენის კომპიუტერული სწავლებისა და ქართული ტექსტების კომპიუტერული დამუშავებისათვის, საქართველოს საპატრიარქოს წმიდა ანდრია პირველწოდებულის სახელობის ქართული უნივერსიტეტი, ცხუმ-აფხაზეთის მეცნიერებათა აკადემია, მათემატიკოსთა სამეცნიერო კონფერენცია მიძღვნილი პროფესორ რევაზ აბსავას ხსოვნისადმი, 9-10 Tebervali, 2012, ზეპირი მოხსენება.
 21. J.Antidze, I.Qardava. Computer Composition of the Georgian word-form by a stem and morphological categories, XXV enlarged session of I.Vekua Institute of Applied Mathematics’ seminar, 20-21 April, 2011, ISSN 1512-0066.
 22. J.Antidze, I.Kardava. Morphological Synthesis of Georgian Words, Proceedings of the Sixth International Symposium on Kartvelian

Studies, Tbilisi, 14-18, XI, 2011, pages 22-24, ISBN 13978-99940-891-5-4.

23. J.Antidze, I.Kardava. Computer Composition of all Georgian Word-Forms for Given Lexical Unit, Second International Conference of the Georgian Mathematician's Union, Batumi, 2011.
http://rmi.ge/~gmu/II_Annual_Conference/comming/Abstracts_Batumi_2011_Final.pdf
24. J.Antidze, N.Gulua. Generalized Tools for Computer Realization of Natural Language Models, Proceedings of “The Eleventh International Conference on Pattern Recognition and Information Processing”, pages 362-365, Minsk, Belarus, 2011, ISBN 978-985-488-722-7.
25. J.Antidze. Using Rule-Based Programming for Natural Language texts’ Processing, XXV enlarged session of I.Vekua Institute of Applied Mathematics’ seminar, 20-21 April, 2011, ISSN 1512-0066.
26. J.Antidze, I.Qardava. Synthesis of Georgian Words. XXV enlarged session of I.Vekua Institute of Applied Mathematics’ seminar, 20-21 April, 2011, ISSN 1512-0066.
27. J.Antidze, N.Gulua, D.Meliqishvili. Towards the Use of Rule-Based Programming for Computer Morphological, Syntactic and Semantic Analyses of the Georgian Texts, International Conference - The Georgian Language and Modern Technologies - 2011, Tbilisi, Georgia, 2011, pp. 27-29, ISBN 978-9941-10-340-7.
28. J.Antidze, N.Gulua. Software for Processing of Natural Language Texts, Proceedings of Third International Conference “Problems of Cybernetics and Informatics”, Volume 1, pages 114-117, Baku, 2010.
<http://fpv.science.tsu.ge/baku.mht>, ISBN 978-9952-453-15-8.
29. J.Antidze, N. Gulua. Software tools for morphological and syntactic analysis of natural language and its application for semantic analysis, 1st international conference “Information and Computational Technologies” organized by N. Muskhelishvili Institute of Computational Mathematics and St. Andrew the First Called Georgian University of the Patriarchy of Georgia, 2 – 6 May, Tbilisi, 2010, Oral presentation.
30. J. Antidze, N. Gulua. On complete machine translation of text from Georgian Language, Georgian Scientific Electronic Journals, Computer Science and Telecommunications, N1, 2010. http://gesj.internet-academy.org/ge/list_artic_ge.php? b_sec=comp&issue=2010_01, ISSN 1512-1232, Impact Factor 0.8125.
31. J.Antidze, N. Gulua. Methods of composition of semantic networks and their application for natural language texts’ analysis, XXIV enlarged session of I.Vekua Institute of Applied Mathematics’ seminar, 21-23 April, 2010
32. J.Antidze, N.Gulua. On Complete Computer Morphological and Syntactic Analysis of Georgian Texts, Proceedings of the Seventh International Conference Internet – Education – Science, vol. 1(11), pages 214-217, Vynnitsia, Ukraine, 2010.
<http://fpv.science.tsu.ge/vinitsa1.mht>
33. J.Antidze. Application of Constraints for Natural Language Texts Computer Processing, I International Conference of Georgian Mathematicians Union, Batumi, Georgia, 12-19 September, 2010.
http://www.rmi.acnet.ge/~gmu/I_Annual_Conference/GMU_Book_Abstr.pdf

34. J.Antidze, N.Gulua. Syntactic Models of Georgian Texts, Journal "Optoelectronic Information-Power Technologies", #2(20), pages 92-97, Vynnitsia, Ukraine, 2010. ISSN 1681-7893.
35. J. Antidze. Theory of formal grammars and languages, computer modeling of natural languages, Nekeri, Tbilisi, 2009, 254 pages. ISBN 978-9941-404-92-4.
36. J.Antidze, N.Gulua. Machine Translation from Georgian Language into Another, Proceedings of I.Vekua Institute of Applied Mathematics, vol. 57, 2007, Tbilisi, pp. 21-34.
<http://www.viam.science.tsu/publish/proceedings/vol57/tom57.htm>
37. J.Antidze, Kh.Rukhaia, D.Mishelashvili, L.Tibua. Automatic Translation of Theorem- Proving Text from MTSR into Natural Language Text, Reports of Enlarged Session of Seminar of VIAM TSU, vol.23, 2009.
38. J.Antidze, Ts.Gabeskiria, G.Datashvili, G.Jaiani, I.Nadiradze. Electronic English-Georgian-Russian- German-French-Italian Glossary of Mathematical Terms, Report of International Symposium – Natural Language Processing, Georgian Language and Comuter Technologies, Institute of Linguistics of Georgian Academy of Sciences, Tbilisi, 2009.
http://www.ice.ge/conferenciebi/Conf_Fs.html
39. J.Antidze, N.Gulua, D.Mishelashvili, L.Nukradze. On Complete Computer Morphological and Syntactic Analysis of Georgian Texts, Report of International Symposium – Natural Language Processing, Georgian Language and Comuter Technologies, Institute of Linguistics of Georgian Academy of Sciences, Tbilisi, 2009. http://www.ice.ge/conferenciebi/Conf_Fs.html
40. J. Antidze, N. Gulua. On Complete Machine Translation of Text from Georgian Language, Internet Academy, Georgian Electronic Scientific Journals: Computer Sciences and Telecommunications 2009 (in English), impact factor 0.8125, ISSN 1512-1232.
http://gesj.internet-academy.org/ge/ge/default_ge.php
41. J.Antidze, Kh.Rukhaia, D.Mishelashvili, L.Tibua. Translation of Theorem-Proving Text from MTSR into Natural Language Text, Results and Examples. Workshop of INTAS Project, 26- 28 May, 2009, Tbilisi State University.
<http://www.risc.uni-linz.ac.at/projects/intas/Tbilisi/index.html>
42. J.Antidze, Kh.Rukhaia, D.Mishelashvili, L.Tibua. Translation of Theorem-Proving text from MTSR into Natural Language text. Workshop of INTAS Project, 26-28 February 2009, Linz University (Austria).
<http://www.risc.uni-linz.ac.at/projects/intas/Linz/index.html>
43. Ts.Gabeskiria, G.Jaiani, J.Antidze, G.Datashvili. English-Georgian-Russian-German-French-Italian Glossary of Mathematical Terms, Lecture Notes of TICMI, vol.6, TSU, 2005 (230 pages), ISSN 1512-0511.
<http://www.viam.science.tsu.ge/others/ticmi/Int/lecturen.htm>
44. J.Antidze, Kh.Rukhaia, D.Mishelashvili, L.Tibua. Automatic Translation of Theorem- Proving Text from MTSR into Natural Language Text, Report of XXXIII Enlarged Session of Seminar of VIAM TSU, 22-24 April, 2009, Tbilisi <http://www.viam.science.tsu.ge/news.htm>
45. J.Antidze, N.Gulua. Machine Translation from Georgian Language, International Conference on Modern Problems in Applied Mathematics, VIAM TSU, 7-9 October, 2008, Tbilisi <http://www.viam.science.tsu.ge/news.htm>

46. J.Antidze. Special Language with Constraints, its Realization and Application for Morphological and Syntactic Analysis of Georgian Texts, International Conference in Artificial Intelligence and Symbolic Computation(AISC), Birmingham University, 30 July-01 August, 2008.<http://events.cs.bham.ac.uk/cicm08/aisc08/programme.php>
47. J.Antidze, N.Gulua. On Full Morphological, Syntactic and Partly Semantic Analysis of Georgian Language and Machine Translation from Georgian Language, Report of Symposium Natural Language Processing, Georgian Language and Computer Technologies, Institute of Linguistics of Georgian Academy of Sciences,Tbilisi, abstract, in Georgian, 2008. http://www.ice.ge/conferenciebi/Conf_Fs.html
<http://fpv.science.tsu.ge/lingv - 2008.mht>
48. J.Antidze,D.Mishelashvili. Morphological and Syntactic Analysis of Natural Language Texts, Internet Academy, Georgian Electronic Scientific Journals: Computer Sciences and Telecommunications, 1(12), 2007, impact factor 0.8125. IISN 1512-1232,(in English). http://gesj.internet-academy.org/ge/gesj_articles/1345.pdf
49. J.Antidze. Automatic Processing of Natural Language Texts with Presentation of Working Programs, Report of Workshop of INTAS grant, N 05_008_100000_8144, Moscow State University, Moscow, August, 2007.
50. J.Antidze, S.Shengelia. Automatic Construction of Georgian Stems' Dictionary. Report of Symposium – Natural Language Processing, Georgian Language and Computer Technologies, Institute of Linguistics of Georgian Academy of Sciences, Tbilisi, 2007. http://www.ice.ge/conferenciebi/Conf_Fs.html
51. J.Antidze. Formal Grammars and its Application for Georgian Texts Processing, Reports of Vienna-Tbilisi II International Summer Scool in Logics and Language, Invited Speaker, TSU, September, 2006.
<http://www.logic.at/tbilisi06>
52. J.Antidze, D.Mishelashvili. Automatic Processing of Georgian Texts, Using Formal Grammar Parsing.Report of Workshop of INTAS grant, N 05_008_1000008_8144, Timisuaru (Rumania), December, 2006. <http://www.risc.unilinz.ac.at/projects/intas/Timisoara/>
53. J. Antidze, D. Mishelashvili. Software Tools for Morphological and Syntactic Analysis of Natural Language Texts, Report of VI Tbilisi International Symposium “Language, Logics and Computation”, Batumi, September, 2006,
<http://fpv.science.tsu.ge/pub1.mht>
54. J.Antidze, N.Gulua, D.Melikishvili, D.Mishelashvili, L.Nukradze, S.Shengelia. System of Computer Morphology of Georgian Language, Reports of Enlarged Session of the Seminar of IAM TSU, 2006 .
55. J.Antidze, N.Gulua, D.Melikishvili, D.Mishelashvili, L.Nukradze. Application of Instrumental Tools for Georgian Texts Computer Processing, Report of Symposium – Natural Language Processing, Georgian Language and Computer

- Technologies, Institute of Linguistics of Georgian Academy of Sciences, Tbilisi, 2006.
http://www.ice.ge/conferenciebi/Conf_Fs.html ,
56. J. Antidze, N. Gulua. On One Approach to Automatic Semantic Analysis of Phrases of a Natural Language, Bulletin of The Georgian Academy of Sciences, vol.174, 1, 2006, impact factor 0.16.
<http://fpv.science.tsu.ge/pub5.mht>
 57. J. Antidze, N. Gulua. On Semantic Analysis of a Natural Language Phrases. Reports of Enlarged Session of the Seminar of IAM TSU, 2005.
http://www.viam.science.tsu.ge/enl_ses/vol20_13/vol20.htm
 58. J. Antidze, N. Gulua. Application of Constraints for Georgian Texts Semantic Analysis by Computer, Report of IV Georgian Mathematician's Congress, Tbilisi, 2005.
<http://fpv.science.tsu.ge/pub7.mht>
 59. J. Antidze, D. Mishelashvili. Software Tools for Morphological and Syntactic Analysis of Georgian Texts, Reports of Enlarged Session of the Seminar of IAM TSU, 2005
[viam.science.tsu.ge/enl_ses/vol20_1-3/vol20.htm](http://www.viam.science.tsu.ge/enl_ses/vol20_1-3/vol20.htm)
 60. J. Antidze, D. Mishelashvili. Software Tools for Morphological and Syntactic Analysis of Some Natural Language's texts, Report of Symposium – Natural Language Processing, Georgian Language and Computer Technology, Institute of Linguistics of Georgian Academy of Sciences, Tbilisi, 2005.
http://www.ice.ge/conferenciebi/Conf_Fs.html
 61. J. Antidze, D. Melikishvili, D. Mishelashvili. Software Tools for Morphological and Syntactic Analysis of Georgian Texts, Reports of Enlarged Session of the Seminar of IAM TSU, 2005,
http://www.viam.science.tsu.ge/enl_ses/vol20.htm
<http://fpv.science.tsu.ge/pub10.mht>
 62. M. Nadir, J. Antidze, On the numerical solution of singular integral equations using Sanikidzes approximation, Comp Met in Sc Tech. 10(1), 83-89 (2004).
 63. J. Antidze. OZ Programming Language – Syntactic Description with Comment, TSU, 2002 (in Georgian), ISBN 99928-955-7-8.
 64. J. Antidze. CGI Programming, Tutorial, TSU, 2006 (in Georgian).
<http://fpv.science.tsu.ge/pub2.mht>
 65. J. Antidze, D. Mishelashvili. Recognition of Georgian Word-forms and Their Morphological Categories by Computer, Reports of Enlarged Session of the Seminar of IAM TSU, vol.19, 2004,
http://www.viam.science.tsu.ge/enl_ses/vol19_1/vol19.htm
 66. J. Antidze, D. Melikishvili, D. Mishelashvili. Computer Morphology of Georgian Language, Symposium – Natural Language Processing, Georgian Language and Computer Technologies, Tbilisi, 2004. http://www.ice.ge/conferenciebi/Conf_Fs.html
 67. J. Antidze, D. Mishelashvili. INSTRUMENTAL TOOL FOR COMPUTER MORPHOLOGICAL ANALYSIS OF SOME NATURAL LANGUAGES, Reports of Enlarged Session of the Seminar of IAM TSU, vol.19, 2004, http://www.viam.science.tsu.ge/enl_ses/vol19_1/vol19.htm

68. J. Antidze, D. Mishelashvili. Morphological Analyzer of a Natural Language, Symposium – Natural Language Processing, Georgian Language and Computer Technologies, Tbilisi, 2004.
<http://fpv.science.tsu.ge/pub13.mht>
http://www.ice.ge/conferenciebi/Conf_Fs.html
69. J. Antidze, D. Mishelashvili. Instrumental tools for Computer Processing of Georgian Texts, Symposium on Natural Language Processing, Georgian Language and Computer Technologies, Tbilisi, 2003.
http://www.ice.ge/conferenciebi/Conf_Fs.html
70. J. Antidze, S. Shengelia. On Syntactic and Semantic Representation of Structure of Georgian Sentences, Symposium – Natural Language Processing, Georgian Language and Computer Technologies, Tbilisi, 2003, <http://fpv.science.tsu.ge/pub15.mht>
http://www.ice.ge/conferenciebi/Conf_Fs.html
71. J. Antidze, N. Gulua, D. Mishelashvili. Syntactical analysis of Georgian texts, Fourth Tbilisi symposium Language, Logic and Computation, TSU, 2001.
http://www.ice.ge/conferenciebi/Conf_Fs.html
<http://fpv.science.tsu.ge/pub17.mht>
72. J. Antidze, N. Gulua, and D. Mishelashvili. Syntactical and semantical analysis of Georgian texts, III Georgian mathematicians' congress, abstracts, Tbilisi, 2001. УДК 513.7
73. J. Antidze, N. Gulua. On selection of Georgian texts computer analysis formalism, Bulletin of The Georgian Academy of Sciences, 162, N2, 2000. ISSN 0132-1447.
74. J. Antidze, N. Gulua. On Computer Syntactic Analysis of Georgian Phrases, Kuban State University, Human Sciences: Dynamics of objects and Methods, Part I, Krasnodar, 1999, (in Russian).
75. J. Antidze, N. Gulua. Analysis of Georgian texts for construction of a teaching system, Reports of enlarged session of the seminar of IAM TSU, vol.13, N4, 1998.
76. J. Antidze, N. Gulua. On One Approach to Construct a Teaching System, Communications of Sokhumi Branch of TSU, N1, 1998.
77. J. Antidze. Montague's grammar of enlarged fragment of Georgian language, Tbilisi international symposium "Language, Logic and computation", 1997.
78. J. Antidze. Program for Georgian verbs decomposition in morphemes, Report of I Georgian mathematicians' congress, Tbilisi, 1994 (in Georgian).
79. J. Antidze. Montague's Grammar for fragment of Georgian language, Report of I Georgian mathematicians' congress, Tbilisi, 1994 (in Georgian).

80. J.Antidze. Instrumental tool for the composition of automatic teaching courses, Report of the contract N3/91 IAM TSU, 1991 (in Russian, co-author).
81. J.Antidze. Etude de la precision d'une phase technologique d'usinage, Universite de l'Annaba, Algerie, 1984 (in French, co-author), pages 53.
82. J.Antidze. About interactive translator from PL/1 for BESM-6 computer, IV Soviet Union's conference - Interactive systems, Tbilisi, 1982 (in Russian, co-author).
83. J.Antidze. Package of applicable programs for calculation of spatial construction of solid mechanics, part 1, IAM TSU, 1982 (in Russian, co-author).
84. J.Antidze. Package of applicable programs for calculation of spatial construction of solid mechanics, part 2, IAM TSU, 1982 (in Russian, co-author).
85. J.Antidze. Calculation of salaries, "Investigation of problems of automatic control systems", IAM TSU, 1981 (in Russian, co-author).
86. J.Antidze. On the automation of control process of applicable programs packages, Proceedings on programming, issue 3, IAM TSU, 1980 (in Russian, co-author)
87. J.Antidze. On one variant of composition of the package of applicable programs for BESM-6 computer, Proceedings on programming, issue 3, IAM TSU, 1980(in Russian, co-author).
88. J.Antidze. On automation of treatment of questionnaires, Proceedings on programming, issue 3, IAM TSU, 1980 (in Russian, co-author).
89. J.Antidze. About one variant of applicable programs packages composition for BESM-6 computer, Proceedings on programming, issue 3, IAM TSU, 1980 (in Russian, co-author).
90. J.Antidze. Package of programs for automation of management, financial and material- technical activity of university, Reports theses of the conference "Automatic control systems", Tbilisi, 1980 (co-author).
91. J.Antidze. Program for numerical solution of singular integral equation, "Numerical methods for resolution of mathematical physics problems", IAM TSU, 1975 (in Russian, coauthor).
92. J.Antidze. Program for scheme composing of integrated data processing, Proceedings on programming, issue 1, IAM TSU, 1975 (in Russian, co-author).
93. J.Antidze. Numerical resolution of water distribution

to users by computer, Proceedings on programming, issue 1, IAM TSU, 1975(in Russian, co-author).

94. J.Antidze. Application of computers in designing process of automatic systems of economics direction organs, Reports theses of IAM TSU seminar, 1973 (in Russian, co-author).
95. J.Antidze. About automation of design process of automatic control systems, Conference “Big Information Systems”, Odessa, 1973 (in Russian, co-author).
96. J.Antidze. Numerical realization of boundary value problem’s solutions for equations of elasticity theory, “Investigation of equations of mathematical physics”, IAM TSU, 1972 (in Russian, co-author).
97. J.Antidze. About the project of construction of the compiler for PL/1 language, Theses of III scientific session of The Institute of Applied Mathematics of Tbilisi State University (IAM TSU), 1971 (in Russian, co-author).
98. J.Antidze. Construction of scheme of integrated data processing by computer, Theses of III scientific session of IAM TSU, 1971 (in Russian, co-author).
99. J.Antidze. On the Project of Construction of Compiler from PL/1, Third Scientific Session of the Institute of Applied Mathematics of Tbilisi State University, 1971 (in Russian).
100. J.Antidze, Z.Munjishvili. Composition of Graph of Integrated Treatment of Data by Computer, Third Scientific Session of the Institute of Applied Mathematics of Tbilisi State University, 1971 (in Russian).
101. J. Antidze. Numerical realization of the variational-differential method for Dirichlet’s problem, Bulletin of The Georgian Academy of Sciences, 57, N3, 1970 (in Russian, co-author). ISSN 0132-1447.
102. J. Antidze. Software for automatic synthesis of integrated data processing, Report of the conference of The State plan of USSR, 1970, Tbilisi (in Russian, co-author).
103. J. Antidze. On Experimental Algorithm of Machine Translation from Georgian into Russian, Thesis of PhD Dissertation, TSU, 1966 (in Russian).
104. J.Antidze. The organization for choice of information about asked word, Scientific-Technical Information, N2, 1964, VINITI, Moscow (in Russian), ISSN 0548-0027.
105. J.Antidze, G.Ramishvili. On syntactic analysis of phrases for machine translation from Georgian language, Proceedings of the Tbilisi State University, volume 98,

1964 (in Russian).

106. J. Antidze. The structure of dictionary for machine translation from Georgian language, Bulletin of The Georgian Academy of Sciences, XXXI:2, 1963 (in Georgian).

107. J. Antidze. The arrangement for finding word in memory of computers, Bulletin of The Georgian Academy of Sciences, XXXII:2, 1963 (in Georgian).

108. Д. Г. Антидзе, З. И. Мунджишвили. Применение ЭВМ в процессе проектирования автоматизированных систем экономических органов управления, Тбилисский университет, семинар института прикладной математики, аннотации докладов, стр. 45-49, 7, 1973.

ჯ. ანთიძე

ფ.მ.მ.კ., უფროსი მეცნიერ-თანამშრომელი პროგრამული უზრუნველყოფის დარგში, კომპიუტერულ მეცნიერებათა და ინფორმაციული ტექნოლოგიების დარგში საერთაშორისო ასოციაციის უფროსი წევრი (IACIT), საერთაშორისო სამეცნიერო ჟურნალის – Lecture Notes on Software Engineering (LNSE, <http://www.lnse.org>) მთავარი რედაქტორი, UNESCO-ს ექსპერტი ინფორმატიკაში, ინჟინერთა საერთაშორისო აკადემიის სამეცნიერო კომიტეტის წევრი, განათლებისა და კვლევების ათენის ინსტიტუტის აკადემიკოსი წევრი.