

1. Гогиашвили Ж.Г., Шарадзе З.С., Мосашвили Н.В.” Планетарные волны в ионосфере на средних широтах”, Тезисы докладов г.Обнинск 1984, ноябрь С.57
2. Гогиашвили Ж.Г., Шарадзе З.С., Мосашвили Н.В .”К механизму положительных возмущений в дневной F2 области среднеширотной ионосферы” Труды ТГУ Физиеа, т.259, №19, 1985
3. Гогиашвили Ж.Г., Шарадзе З.С., Мосашвили Н.В.”Крупномасштабные перемещающиеся ионосферные возмущения в слое F2 ионосферы средних широт” Труды ТГУ, Физика т.260, № 20, 1985
4. Гогиашвили Ж.Г., Шарадзе З.С., Мосашвили Н.В.” Результаты экспериментального исследования перемещающихся ионосферных возмущений в Е и F областях ионосферы в районе Тбилиси” Тезисы докладов, г.Обнинск 1985 декабрь, С.5
5. Гогиашвили Ж.Г., Шарадзе З.С., Мосашвили Н.В. “О взаимосвязи волновых возмущений в Е и F областях ионосферы средних широт” Геомагнетизм и аэрномия, Москва, 1987, №4, с.668-671
6. Гогиашвили Ж.Г., Шарадзе З.С., Мосашвили Н.В. “Взаимосвязь между волновыми процессами в ионосфере и геомагнитном поле на средних широтах” Бюллетен: «Депонированные научные работы», №3, Москва, ВИНТИ, стр.168, № 792
7. **gogiaSvili J. g., GmosaSvili n. v. “mikroprocesorebi: Sesavali” saxelmZRvanelo Targmani Tsu gamomc. naw. I, 1989 gv. 220**
8. Гогиашвили Ж.Г., Далакишвили К.М., Намичейшвили О.М. Алгоритм проектирования серийнопригодных электронных схем, Тезисы докладов Всесоюзной межвузовской научно-технической конференции: «Повышение качества и надежности продукции, программного обеспечения ЭВМ и технических средств обучения», Куйбышевский Политехнический институт, г.Куйбышев, сентябрь, 1989, С.27-27
9. Гогиашвили Ж.Г., Далакишвили К.М., Намичейшвили О.М. Интеллектуальная система для оптимального проектирования серийнопригодных электронных схем, Тезисы докладов Всесоюзного научно-технического семинара НТОРЭС им. А.С.Попова «Создание интеллектуальных САПР СБИС и электронных средств» (12-14 сентября 1990 года, г.Геленджик). Москва, издательство «Радио и связь», 1990, С.83-83
10. **gogiaSvili J. g., mosaSvili n.v. «mikroprocesorebi: Sesavali» saxelmZRvanelo Targmani Tsu gamomc. naw. II, 1991, gv. 270**
11. **gogiaSvili J.g., namiCeisvili o.m., reviSvili S.S. «kombinaciuri ligikuri sqemebis daproeqteba »damxmare saxelmZRvanelo umaRlesi saswavleblis studentebisaTvis, Tbilisi, Tbilisis universitetis gamomcemloba, 1991, 228 gv.**
12. **gogiaSvili J.g., namiCeisvili o.m. bardaveliZe b.m., «statistikuri radioteqnika», damxmare saxelmZRvanelo umaRlesi saswavleblis studentebisaTvis, Tbilisi, Tbilisis universitetis gamomcemloba, 1992, 264 gv.**
13. **gogiaSvili J.g., dalaqiSvili k.m., namiCeisvili o.m. «fizikuri movlenebis maTematikuri modelireba», nawili meore, leqciaTa kursi, Tbilisi, Tbilisis universitetis gamomcemloba, 1994, 184 gv.**
14. Гогиашвили Ж.Г., Далакишвили К.М., Намичейшвили О.М. “ Минимаксная задача проектирования погрузочной машины” (на грузинском языке), депонированная рукопись, Грузинский НИИ научно-технической информации и технико-экономических исследований (ТЕХИНФОРМ) №1034-95 от 6.09.95, СИФ, 26 с.

15. Гогиашвили Ж.Г., Далакишвили К.М., Намичейшвили О.М., Чихрадзе Г.Ш. "Математическая модель для показателя серийнопригодности электронных схем", депонированная рукопись, Грузинский НИИ научно-технической информации и технико-экономических исследований (ТЕХИНФОРМ) №1035-95 от 6.09.95, СИФ, 32 с.

16. Гогиашвили Ж.Г., Далакишвили К.М., Намичейшвили О.М., Чихрадзе Г.Ш. "Задача проектирования серийнопригодных электронных схем", депонированная рукопись, Грузинский НИИ научно-технической информации и технико-экономических исследований (ТЕХИНФОРМ) №1036-95 от 6.09.95, СИФ, 48 с.

17. Гогиашвили Ж.Г., Далакишвили К.М., Намичейшвили О.М. "Лабораторный практикум по моделированию физических явлений", Тбилиси, Издательство Тбилисского университета, 1996, 196 с.

18. **gogiaSvili J. g., mosaSvili n.v. «mikroprocesorebi: Sesavali» saxelmZRvanelo Targmani Tsu gamomc.naw.III 1996, gv. 253**

19. Гогиашвили Ж.Г., Кандашвили В.В., Намичейшвили О.М. "Пороговое резервирование двоичных каналов" (на грузинском языке), депонированная рукопись, Грузинский НИИ научно-технической информации и технико-экономических исследований (ТЕХИНФОРМ) №1138-97, СИФ, 10 с.

20. Гогиашвили Ж.Г., Кандашвили В.В., Намичейшвили О.М. "Машинный синтез порогового элемента методом минимизации целевой функции" (на грузинском языке), депонированная рукопись, Грузинский НИИ научно-технической информации и технико-экономических исследований (ТЕХИНФОРМ) №1139-97, СИФ, 13 с.

21. Dalakisvili K.M., Gogiashvili J.G., Namicheishvili O.M. "Threshold Redundancy of Binary Channels", Bulletin of the Georgian Academy of Sciences, 1998, V.157, #1, P.38-41

22. gogiaSvili J.g., namiCeiSvili o.m. "kvorumuli (zRurbluri) elementis manqanuri sinTezi miznopbrivi funqciis minimizaciis meTodiT", mecniereba da teqnika, 1998, #1-3(548-550), gv.50-56

23. gogiaSvili J.g., namiCeiSvili o.m. "kvorumuli (zRurbluri) elementis manqanuri sinTezi miznopbrivi funqciis minimizaciis meTodiT", mecniereba da teqnika, 1998, #4-6(553-555; unda iyos: 551-553), gv.123-128

24. avtoreferati fiz.maT. mecn. kandidatis xarisxis mosapoveblad spec. radifozika 01.04.03 Tsu gamomc. 1998 w.

25. **gogiaSvili J.g., guguSvili j.T., namiCeiSvili o.m., yandaSvili v.v. "zRurbluri darezervebis Teoria" kvleviT monografia, Tbilisi, Tbilis universitetis gamomcemloba, 1998, 108 gv.**

26. Гогиашвили Ж.Г., Далакишвили К.М., Намичейшвили О.М. "Минимальная верхняя оценка вероятности ошибки восстановления сигнала при пороговом резервировании двоичных каналов", Радиотехника, 1999, `2, С.8-11

27. Gogiashvili J.G., Namicheishvili O.M. "Threshold Redundancy of Binary Channels", Reports of Enlarged Sessions of the Seminar of I.Vekua Institute of Applied Mathematics, 1998, V.13, #4, P.33-37

28. Gogiashvili J.G., Namicheishvili O.M., Shonia G.G. "Optimization of Weights for Threshold Redundancy of Binary Channels by the Method of (Mahalanobis') Generalised Distance", Proceedings of Tbilisi University, V.333,: Physics,1999,V.34, P.19-30

29. Gogiashvili J.G., Namicheishvili O.M. Computer Aided Design for Technical Systems Reproducibility/reproducirebadi teqnikiuri sistemebis kompiuteruli modelireba: sastendo moxseneba. respublikuri samecniero-teqnikiuri konferencia-gamofena SofTEC'99 «gamoyenebiTi programuli teqnologiebi». stenduri da sagamofeno prezentaciebi, seqcia II: kompiu-teruli proeqtireba; stendi F15, Tbilisi, 1999, 22-23 ivnisi, programa, gv.17

30. Gogiashvili J.G., Namicheishvili O.M., Chonia G.G. "Optimization of Weights for Threshold Redundancy of Binary Channels by the Method of (Mahalanobis') Generalised Distance". MMR'2000 - Second International Conference on Mathematical Methods in Reliability: Methodology, Practice

and Interference; Université Victor Segalen Bordeaux 2; Bordeaux, France, July 4-7, 2000; Abstracts' Book, V.1, P. 463-466

31. gogiaSvili J.g., namiCeiSvili o.m. “informatikis Sesavali”, Tbilisi, Tbilisis universitetis gamomcemloba, 2000, 142 gv.

32. gogiaSvili J.g., “davexmaroT axalgazrda Teatrs”, sazogadoebriv-politikuri Jurnal “harmonia” #9, Tbilisi, 2003, gv.31.

33. Гогиашвили Ж.Г., Намичейшвили О.М., Шония Г.Г. “Непрерывная адаптация пороговых органов”, Georgian Engineering News, ISSN 1502-0287, Tbilisi, 2004, № 4, P.11-12

34. Гогиашвили Ж.Г., Намичейшвили О.М., Шония Г.Г. “Релейная адаптация пороговых органов”, Грузинский электронный научный журнал : Компьютерные науки и телекоммуникации, Тбилиси, 2004 г., №2(4), с. 17-24

35. Gogiashvili J.G., Namicheishvili O.M., Chonia G.G. “Continuous Adaptation of Threshold Bodies on Algorithm of the Unified Encouragement and Individual Punishment (UEIP)”, Proceedings of I. Javakhishvili Tbilisi State University, V.357, ISSN 1512-1461, PHYSICS, 2004, V. 39, P.174-181

36. Gogiashvili J.G., Namicheishvili O.M., Shonia G.G. “Cyclic Adaptation of Threshold Elements”, Bulletin of the Georgian Academy of Sciences, 2004, V.170, #3, P. 485-487

37. Gogiashvili J., Bardavelidze B., Megrelishvili R., Namicheishvili O., Tabatadze T., Chikhradze G. “Developing Determining Reliability of Unrestorable Systems which Contains Two-states Independent Elements via Computer, The 3rd Workshop on Information Technology & Its Disciplines”, Symposium on Information Technology Development (WITID2006), Isfahan (Iran), January 16-18, 2006, Paper ID #: EP127.

38. Gogiashvili J., Namicheishvili O. Bardavelidze B., « Developing Determining Reliability of Unrestorable Systems which Contains Two-states Independent Elements via Computer”.- Georgian Engineering News, ISSN 1502-0287, Tbilisi, 2006, № 3.

39. JuJuna gogiaSvili, oleg namiCeiSvili, badri bardaveliZe, grigol CixraZe “eleqtruli dacvis wredebi kompiuterul sistemebSi”.-qarTuli eleqtronuli samecniero Jurnal : kompiuteruli mecnierebebi da telekommunikacia, Tbilisi, 2006, №2(9), gv. 119-139.

40. Жужуна Гогиашвили, Олег Намичейшвили, Бадри Бардавелидзе, Григорий Чихрадзе “Философия и история информатики”, Тбилиси, Издательство «Универсал», 2006, 190 с.

41. JuJuna gogiaSvili, oleg namiCeiSvili, badri bardaveliZe, “grafebi da algoriTmebi”. leqciaTa kursi (savarjiSoebiT), Tbilisi, gamomcemloba «universali», 2006, 244 gv.

42. JuJuna gogiaSvili, oleg namiCeiSvili, badri bardaveliZe “informatikis Sesavali”- meore gamocema, Tbilisi, gamomcemloba «universali», 2008, 140 gv.

43. JuJuna gogiaSvili, oleg namiCeiSvili, badri bardaveliZe “eleqtronul sqemaTa topologiis Sesavali” leqciebis kursi (savarjiSoebiT). Tbilisi, gamomcemloba «universali», 2008, 165 gv.

44. Gogiashvili j., Namicheishvili O., Prangishvili A., Pamazashvili M. “Theory of the binary sensors dependability”, II Annual meeting of the georgian mechanical union, 15-17 december ,2011, 16 january 2012. Iv. Javakhishvili Tbilisi State Universiti, p.36

45. Гогиашвили Ж.Г., Намичейшвили О.М., Прангишвили А.И., Рамазашвили М.Т. «Основные парадигмы экрентных систем» Международная научная конференция «Информационные и компьютерные технологий, моделирование, управление» Грузия, Тбилиси 3-5 ноября 2015 г. стр. 316-321

46. J.Gogiashvili, M.Kiknadze, A.Kobiashvili, N.Giorgobiani, Fuzzy Expressions in Knowledge Representation , Novapublishers , Information and Computer Technology, Modeling and Control, Chapter 18

https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=62205&osCsId=0d790650a1b1fd21a5aff385f1be9547

47. ჟ. გოგიაშვილი. ო.ნამიჩეიშვილი, გ.აჭარაძე. „კოპონენის ნეირონული ქსელის გამოყენება მონაცემთა კლასტერიზაციისათვის“. სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია „ციფრული ტექნოლოგიები: დღევანდელი და გამოწვევები“. თბილისი. სტუ გამომცემლობა, 2018 წ. გვ.14

48. ჟ. გოგიაშვილი, ო. ნამიჩეიშვილი. „საინჟინრო ეთიკა“ სახელმძღვანელო - თბილისი, სტუ გამომცემლობა 2019, 184 გვ, CD-5605, ISBN: 978-9941-28-503-5.

49. ჟ. გოგიაშვილი, ა.ფრანგიშვილი, ო. ნამიჩეიშვილი, „ღრმა სწავლება“ სალექციო კურსი. თბილისი, საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“ 2020წ. 154გვ. ISBN 978-9941-28-612-4, CD-5936.

50. Zh. Gogiasvili, O. Namicheishvili, G.Acharadze „Vizualization and interpretation of signs in convolutional neural networks” XI Annual international Meeting of the Georgian Mechanical Union, BOOK OF ABSTRACTS, 27.08.2020-29.08.2020 Batumi p.107

51. Zhuzhuna Gogiashvili, Oleg Namicheishvili, Mzia Kiknadze, Guram Acharadze “On the Long Short-Term Memory in the Recurrent Neural Networks” XXXV International Enlarged Session of the Seminar of Ilia Vekua Institute of Applied Mathematics. Tbilisi, 21-23 April, 2021, p.6

52. Zhuzhuna Gogiashvili, Oleg Namicheishvili, Mzia Kiknadze, Guram Acharadze “On system output signal generation in the recurrent neural networks”- Tbilisi, Journal „AMIM“ vol. 26, no 1, 2021. In press.

53. Zhuzhuna Gogiashvili, Archil prangishvili, oleg Namicheishvili, MziaKiknadze, Mikheili Ramazashvili “To the question of the output signal generation in the recurrent neural networks” - Tbilisi, Georgian National Academy of Sciences, Bulletin “MOAMBE” vol. 15, no. 2, April-May-June, 2021, page 40-46, ISSN 0132 – 1447.

54. გოგიაშვილი ჟ.გ., ფრანგიშვილი ა.ი., ნამიჩეიშვილი ო.მ., კიკნაძე მ.გ., რამაზაშვილი მ.თ. „ღრმა სწავლების ფილოსოფია“ - თბილისი, ჟურნალი 'საქართველოს საინჟინრო სიახლენი' თბილისი 2021, N 1, ტ. 92, გვ. 63-67, ISSN 1502-0287.

55. Archil Prangishvili*, Oleg Namicheishvili**, Zhuzhuna Gogiashvili**,Mzia Kiknadze**, "Review (survey) of some tendencies of deep learning“ Bulletin of the Georgian National Academy of Sciences „MOAMBE” v.16, n.3 2022წ. გვ.17-22, ISSN 0132-1447.

56. Namicheishvili O.,Gogiashvili J .”DOES ARTIFICIAL INTELLIGENCE HAVE A MIND?” Georgian Electronic Scientific Journal (GESJ): Computer Sciences and Telecommunications, Peer Reviewed Electronic Scientific Journal. Internet Academy 2001-2022. 2022, No.1 (61), pp. 32-39. ISSN 1512-1232.

57. ოლეგ ნამიჩეიშვილი, ჟუჟუნა გოგიაშვილი, მიხეილ რამაზაშვილი “ჰომო საპიენსიდან რობო საპიენსისკენ” სამეცნიერო ჟურნალი საქართველოს საინჟინრო სიახლენი (Scientific Journal Georgian Engineering News) ISSN 1502-0287. N 1, vol.95, 2022, p.70-73.

58. Namicheishvili O., Gogiashvili J., Kiknadze M., Gvaramia E. « MACHINE INTELLIGENCE IN THE SERVICE OF HUMAN INTELLIGENCE”- XIII Annual International Conference of the Union of Mechanics of Georgia, Batumi, August 24-26, 2022 , p.29.

59. ოლეგ ნამიჩეიშვილი, ჟუჟუნა გოგიაშვილი - “ღრმა სწავლების უახლეს ტენდენციათა მიმოხილვა” საერთაშორისო სამეცნიერო პრაქტიკული კონფერენცია: „ინოვაციები და თანამედროვე გამოწვევები 2022“ - მიძღვნილი საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის 100 და იმს ფაკულტეტის 65-ე წლისთავისადმი. 2022 წ. 18-19 ნოემბერი, ელ.ვერსია გვ. ??

60. ოლეგ ნამიჩეიშვილი, ჟუჟუნა გოგიაშვილი „მატრიცული აღრიცხვა ღრმა სწავლებისთვის“ სპეციალური კურსი, თბილისი: გამომცემლობა „უნივერსალი“ 2022 წ. გვ.78

61. ოლეგ ნამიჩეიშვილი, ჟუჟუნა გოგიაშვილი „მანქანის ინტელექტი ადამიანის ინტელექტის სამსახურში“ სტუ-ს შრომების კრებული ISSN 1512-0996, N 1 (527), 2023. გვ.38-49 UDC 004.8

62. Archil Prangishvili, Oleg Namicheishvili, Zhuzhuna Gogiashvili, Mzia Kiknadze. “Deep learning with incentives under constraints” – (ღრმა სწავლება წახალისებით შეზღუდვითა პირობებში) Bulletin of the Georgian National Academy of Sciences „MOAMBE”, Vol.17, n.3, 2023, p.??

63. ოლეგ ნამიჩეიშვილი, ჟუჟუნა გოგიაშვილი, მიხეილ რამაზაშვილი “ხელოვნური ინტელექტის ზოგიერთი რჩეული მაგალითი” სამეცნიერო ჟურნალი საქართველოს საინჟინრო სიახლენი (Scientific Journal Georgian Engineering News) ISSN 1502-0287, N1, ტომი.97, 2023 , გვ.41-47

64. ა.ფრანგიშვილი, ო. ნამიჩეიშვილი, ჟ.გოგიაშვილი - „ როგორ ვიაროთ: ხელოვნური ინტელექტისადმი ნდობის თუ უნდობლობის გზით?“ ნარკვევი (მონოგრაფია) თბილისი, გამომცემლობა „უნივერსალი“ 2023 წ. გვ.136

65. ოლეგ ნამიჩეიშვილი, ჟუჟუნა გოგიაშვილი - „ხელოვნური ინტელექტი და გეო პოლიტიკა“ სტუ-ს შრომების კრებული ISSN 1512-0996, n.3 (529), 2023, გვ.55-82.

66. ა.ფრანგიშვილი, ო. ნამიჩეიშვილი, ჟ.გოგიაშვილი - “მანქანური სწავლება სავარჯიშოებში“ თბილისი, გამომცემლობა „უნივერსალი“ 2023 წ. გვ.92

67. ა.ფრანგიშვილი, ო. ნამიჩეიშვილი, ჟ.გოგიაშვილი - “მანქანური სწავლების შესავალი“ სალექციო კურსი თბილისი, საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“ 2024 წ. გვ.374 (გადაცემულია)