

## ნანი არაბული

### სამეცნიერო სტატიები:

1.	О выборе оптимальных расстояний коммуникационных каналов в информационно-вычислительных сетях	Georgian Engineering News, 2000, №4, ISSN 1512-0287. p.70-71
2.	О Некоторых вопросах оптимального управления сетевых ресурсов с пакетной коммутацией	Georgian Engineering News, 2000, №4, ISSN 1512-0287. p.67-69
3.	Совмещение вычислителя промышленных ЛВС с внешними источниками сетевых ресурсов	Intellect, 2(8), 2000, ISSN 1512-1333. p.93-95
4.	კომპიუტერული ქსელის საბაზო სტრუქტურების ოპტიმიზაციის მეთოდების შესახებ	Intellect, 2(16), 2003, ISSN 1512-1333. p.48-50
5.	О влияние ошибок, возникающих в каналах связи	Georgian engineering News, 2003, №1, ISSN 1512-0287. p.167-169
6.	Обслуживание заявок при воздействии внешних возмущений	Georgian engineering News, 2004, №2, ISSN 1512-0287. p.28-31
7.	Эффективная скорость передачи данных по каналу связи	Georgian engineering News, 2004, №2, ISSN 1512-0287. p.32-35
8.	მასობრივი მომსახურების სისტემის მოდელი და მისი ეფექტურობის მახასიათებლები	მეცნიერება და ტექნოლოგიები. №7-9, 2005წ. ISSN 0130-7061. გვ.13-17
9.	Компьютер с возможностью обнаружения двойных и коррекции одиночных ошибок	Georgian engineering News, 2005, №1, ISSN 1512-0287. p.51-53
10.	Прогнозирование надежности и эффективности одной системы смешанного типа с групповым обслуживанием	Международный научно-теоретический журнал AUTOMATIC CONTROL AND COMPUTER SCIENCES ISSN: 0146-4116 N5, 2005. с. 75-85. (USA)
11.	Компьютер с аппаратным контролем в конце передачи пакета	Georgian engineering News, 2005, №2, ISSN 1512-0287. p.104-106
12.	ტექნიკური სისტემების მიერ განსაზღვრულ დროში დავალების შესრულების შესახებ საიმედოობის გათვალისწინებით	საქართველოს სააგრომობილო-საგზაო ინსტიტუტის რექტორის, პროფ. მ. ედილაშვილის 70-წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო-ტექ. კონფერენცია შრომები №2, 2005, ISSN 1512-1003. გვ.112-121
13.	Эффективность применения корректирующих кодов при передаче данных	საქართველოს ხალგაზრდა მეცნიერთა საზოგადოებრივი აკადემია. საერთაშორისო სამეცნიერო ჟურნალი "ინტელექტუალი" ISSN 1512-2530 2005. №1
14.	Метод определения интервальново и предельново коэффициента надежности	Georgian engineering News, 2006, №1, ISSN 1512-0287. p.54-56
15.	К вопросу определения функции готовности некоторых видов Оборудования	Georgian engineering News, 2005, №2, ISSN 1512-0287. p.138-140
16.	Об одном способе определения коэффициента использования технических систем	Национальный Технический Университет Украины. Институт Математики (KIEV). 2006
17.	Об автоматизированной генерации тестов для оценки знании	Национальный Технический Университет Украины. Институт Математики (KIEV). 2006
18.	ინტერვალური მზადყოფნის კოეფიციენტის განსაზღვრის ერთი ხერხის შესახებ	სამეცნიერო შრომების კრებული ინტელექტი, №2(25), 2006. გვ.75-78
19.	მზადყოფნის ინტერვალური კოეფიციენტის განსაზღვრის შესახებ	სამეცნიერო შრომების კრებული ინტელექტი, №1(24), 2006. გვ.88-90

20.	წარმოების სისტემის ოპტიმიზაციის მოდელირების გამოყენება	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი. შრომები. N2. 2006. გვ. 51-53
21.	კავშირის ასახვის მათემატიკური მოდელი ხელისშემშლელი ფაქტორის გათვალისწინებით	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი. შრომები. მართვის ავტომატიზებული სისტემები N1. 2006. გვ. 132-134
22.	Технология передачи голоса по IP	Georgian engineering News, 2007, №2, ISSN 1512-0287. p.112-114
23.	Protection Of Information In Compiuter Networks	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი. შრომები. ISSN1512-0996 N3(465). 2007. გვ. 34-37
24.	Криптографическая защита информации в локальной сети	Georgian engineering News, 2007, №3, ISSN 1512-0287. p.106-110
25.	Эффективность и надежность некоторых технических систем	სტუ. საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია "ინფორმაციული ტექნოლოგიები მართვაში". მოხსენებათა კრებული. თბილისი, 2007, ტომი II, გვ.353-357
26.	On embedded markovian processes with the supplementary variable	Национальный Технический Университет Украины. Институт Математики (KIEV). С. 89-90. 2008
27.	Определение коэффициента производительности технической системы с учетом ее надежности	პირველი ყოველწლიური საერთაშორისო კონფერენცია. მიმდინარე გამოწვევები ცოდნის მართვაში - „ცოდნა ცხოვრებისათვის“. გორის უნივერსიტეტი. საქართველო 2008. გვ. 52-54.
28.	Об одном методе определения предельного интервального коэффициента готовности	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი. საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის „ინფორმაციული ტექნოლოგიები 2008“ მოხსენებათა კრებული. გვ. 169-172. 2008
29.	Надежность технических систем с комбинированным Контролем работоспособности	Международный научно-теоретический журнал КИБЕРНЕТИКА И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ ISSN 0023-1274 (KIEV) №6. 2008. С. 96-106.
30.	Коэффициент использования технических систем подверженных отказам	AUTOMATION AND REMOTE CONTROL ISSN: 0005-1179 (Moscow) N7, 2009, С.168-174
31.	Protection of Data in Networks	XI Всероссийская конференция молодых ученых по математическому моделированию и информационным технологиям. 26-27 октября 2010 года, г. Красноярск
32.	ON EMBEDDED MARKOVIAN PROCESSES WITH THE SUPPLEMENTARY VARIABLE	International Conference on European Science and Technology May 9th-10th, 2012 Vol.II
33.	ქსელის დაპროექტება და მოწყობა უსადენო და ოპტიკურ-ბოჭკოვანი ფართოარხიანი წვდომის ქსელისთვის	International Periodical scientific Jurnal "INTELECT". N1(51). 2015. ISSN 1512-0333
34.	The right approach to the safety of Wi-Fi networks	ეროვნული თავდაცვის აკადემია. შრომები N1. 2015. გვ.97-101
35.	უსადენო ქსელების კომუნიკაციის პრინციპები და უპირატესობა	ეროვნული თავდაცვის აკადემია. შრომები N1. 2015. გვ.117-122

36.	АНАЛИЗ МОДЕЛИ КОМПЬЮТЕРНОЙ СЕТИ С ОГРАНИЧЕННОЙ ДЛИНОЙ ОЧЕРЕДИ И ОГРАНИЧЕННЫМ ВРЕМЕНЕМ ОЖИДАНИЯ	SCIENCE AND WORLD International scientific journal, No 10 (26), 2015, Vol. I ISSN 2308-4804 p.95
37.	Creation of world standards educational system as one of the main factors of sustainable development of the country	ეროვნული თავდაცვის აკადემია. შრომები N1(2). 2016. გვ.151-158
38.	კრიპტოგრაფიული შეტევის თანამედროვე მეთოდები	ეროვნული თავდაცვის აკადემია. შრომები 2017. გვ. 36-38
39.	სამხედრო სფეროში IoT გამოყენება	NDADSP. Defence & Security Publications. 2019 Online ISSN 2587-4837 Print ISSN 1512-0708
40.	MANET-ის ენერგოეფექტურობა და საიმედოობა	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, მართვის ავტომატიზებული სისტემები. Vol. 2 No 1(32). 2021. გვ. 107-111.
41.	მარშუტიზაციის პროტოკოლების ანალიზი სამხედრო ქსელებში	NDADSP. Defence & Security Publications. 2022. (ჩაშვებულია გამოსაცემად)

#### კონფერენციებში (კონგრესებში, სიმპოზიუმებში) მონაწილეობა

- ხელოვნური ინტელექტის განვითარების ტენდენციები თანამედროვე მსოფლიოში - ეროვნული თავდაცვის აკადემია. 2021. ნოემბერი.სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია.
- საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია "პანდემიასთან ბრძოლის მიზნით შექმნილი აპლიკაციები და მონაცემთა უსაფრთხოება" - ეროვნული თავდაცვის აკადემია. 2021. მაისი.
- The International Scientific-Technical Conference "Information Society and Technologies for Intensification of Education". 2021 20-23 May.
- კრიპტოგრაფიის თანამედროვე მეთოდები ინფორმაციულ უსაფრთხოებაში. დავით აღმაშენებლის სახელობის საქართველოს ეროვნული თავდაცვის აკადემია. საქართველოს დამოუკიდებლობის 100 წლისთავისადმი მიძღვნილი სამეცნიერო კონფერენცია. 2018წ. 14-15 ივნისი.
- როგორ შეცვლის IOT ჩვენს მომავალს. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის იმს ფაკულტეტის პროფესორის კ. კამკამიძის 90 წლისთავთან დაკავშირებული საერთაშორისო კონფერენციის „ციფრული ტექნოლოგიები: დღევანდელი და გამწვანებები“ საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი. 2018წ. 10 მაისი.
- Protection of Data in Networks. XI Всероссийская конференция молодых ученых по математическому моделированию и информационным технологиям. 26-27 октября 2010 года, г. Красноярск. (<http://www.nsc.ru/ws/YM2010/>).
- К вопросу определения надежности контролируемой системы. IX Всероссийская конференция молодых ученых по математическому моделированию и информационным технологиям. 28-30 октября 2008 года, г. Кемерово. (<http://www.nsc.ru/ws/YM2008/>).

- Об одном методе определения предельного интервального коэффициента готовности . საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი. საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „ინფორმაციული ტექნოლოგიები 2008“. თბილისი. 2008.
- Определение коэффициента производительности технической системы с учетом ее надежности. პირველი ყოველწლიური საერთაშორისო კონფერენცია. მიმდინარე გამოწვევები ცოდნის მართვაში - „ცოდნა ცხოვრებისათვის“. გორის უნივერსიტეტი. საქართველო 3-4 ოქტომბერი 2008.
- On embedded markovian processes with the supplementary variable. Национальный Технический Университет Украины. Институт Математики Kiev. 2008.
- Передача данных при эффективном применении корректирующих кодов. VIII Всероссийская конференция молодых ученых по математическому моделированию и информационным технологиям. 27 - 29 ноября 2007г. Институт вычислительных технологий СО РАН, проспект Академика Лаврентьева, 6, Новосибирск, 630090, Россия. (<http://www.nsc.ru/ws/YM2008/>).
- Эффективность и надежность некоторых технических систем. სტუ. საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია ”ინფორმაციული ტექნოლოგიები მართვაში“. თბილისი, 2007.
- Об одном способе определения коэффициента использования технических систем. Национальный Технический Университет Украины. Институт Математики Kiev. 2006.
- Об автоматизированной генерации тестов для оценки знании. Национальный Технический Университет Украины. Институт Математики Kiev. 2006.

## სახელმძღვანელოები, დამხმარე სახელმძღვანელოები, სხვა სასწავლო-მეთოდური საშუალებები და ლიტერატურა

- სამეცნიერო მოხსენებათა კრებული „კიბერუსაფრთხოების ახალი გამოწვევები გლობალურ საინფორმაციო სივრცეში“. რედაქტორი. 2020წ. ISBN 978-9941-8-2048-9
- საინფორმაციო ტექნოლოგიები. ISBN 978-9941-27-194-6. 2019წ.
- კომპიუტერული ქსელები. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი. 2009წ. **ISBN 99940-ISBN 978-9941-14-646-6** (ყველა ნაწილი) **ISBN 978-9941-14-647-3** (პირველი ნაწილი)
- Web გვერდების პროექტირება. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი. 2005წ. **ISBN 99940-48-95-3**
- ოპერაციული სისტემები. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი. 2005წ. **ISBN 99940-35-52-5**
- ვიზუალური დაპროგრამება. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი. 2006წ. **ISBN 99940-56-50-6**
- ელექტრონული ცხრილები –Microsoft Excel. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი. 2006წ. **ISBN 978-99940-954-2-1**
- მონაცემთა დაცვა კომპიუტერულ ქსელებში (პირველი ნაწილი) - საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი. 2007წ. ISBN 978-99940-957-9-7 (ISBN 978-99940-957-8-0 ყველა ნაწილი)

- სავარჯიშოები და ტესტები სპეციალობა - პერსონალური კომპიუტერის ტექნიკოს-ოპერატორი  
სტუდენტებისათვის. საინფორმაციო ტექნოლოგიების პროფესიული სასწავლო ცენტრი. თბილისი, 2007.