

ირინა ხომერიკი  
სამეცნიერო შრომების სია

№	სამეცნიერო შრომების დასახელება	გამომცემლობა ჟურნალი (ნომერი, ჭელი) ქალაქი	გვერდების რაოდენობა	თანავტორის გვარი
1.	2.	3.	4.	5.
1	Измерительные преобразователи электрической мощности и энергии на однокристалльном микропроцессоре КМ 1813 ВЕ1.	Доклады 8-ой всесоюзной научн. техн. конф. ИИС-87. 1987. Ташкент.	с. 57-58	
2	Точность электронного преобразователя мощности с цифровой обработкой сигналов.	Грузинский политехнический институт. Научные труды № 3, (345). 1989. Тбилиси.	с. 35-39.	
3	Оценка методических погрешностей в однокристалльных цифровых преобразователях мощности.	Сообщения АН Груз. ССР. Том 133, № 1. 1989. Тбилиси.	с. 133 – 136.	
4	Цифровой преобразователь активной и реактивной электроэнергии на базе сверхбольшой интегральной микросхемы.	Докл. респ. конф. «Вклад ученых ВУЗ-а в ускорение научно-технического процесса». Грузинский политехнический институт. 1989. Тбилиси.	с. 91-92	
5	Рационализация программной памяти микро-ЭВМ КМ 1813 ВЕ1.	“Приборы и системы управления”. № 4. 1990. Москва.	с. 36-37.	И.П. Пичхадзе Г.Ф. Страутманис
6	Погрешность сдвига микро-ЭВМ используемых в электроэнергетических имитационных системах.	Докл. 3-го Международного симпозиума “Имитационная система 90”. Одесса. 1990.	с. 5-7	
7	Погрешность трехфазного счетчика электроэнергии, построенного на микро-ЭВМ.	Сообщения АН Груз. ССР. Том 138, № 2. 1990. Тбилиси.	с. 361-364.	
8	Особенности использования однокристалльных ЭВМ для определения мощности в трехфазных системах переменного тока	Грузинский технический университет. Научные труды № 13 (369). 1990. Тбилиси.	с. 85-86.	
9	Программная корректировка погрешности в цифровых счетчиках электроэнергии.	Докл. 4-ой научн. техн. конф. 1992. Харьков.	ст. 45-46	

1.	2.	3.	4.	5.
10	Универсальный цифровой счетчик электроэнергии	Сообщения АН Груз. ССР. Том 147, № 1. 1993. Тбилиси.	с. 142-144.	
11	Choice of Geometry for Hall Detector with Linear Transformation Function.	Proceedings of Euro-sensors at the 10-th European Conference on solid-state Transducers, Vol. 4. 1996. Leuven. Belgium.	pp.269-273	
12	Проблемы гипертекста.	Грузинский Технический Университет. Научные труды. № 3 (414). 1997. Тбилиси.	с. 270-277.	
13	Обучение терминологии в гипертекстовых системах.	Грузинский Технический Университет. Научные труды. № 5 (416). 1997. Тбилиси.	с. 149-157	
14	Способ точного измерения широкополосных сигналов.	«Измерительная техника» № 7, 1997. Москва.	с. 47-52.	Попов В.С. Шуматов Е.В.
15	Методические погрешности в цифровых измерителях электрической мощности и энергии при одновременных отсчетах мгновенных значений входных сигналов.	Институт проблем управления РАН. 1997. Москва.	с. 1-44.	
16	Синтез текстов в гипертекстовых системах.	Грузинский Технический Университет. Научные труды. № 1 (417). 1998. Тбилиси.	с. 175-185.	
17	Принципы построения измерителей активной мощности.	“Приборы и системы управления” № 2, 1998, Москва.	с. 47-53.	Попов В.С.
18	Hypertext Structures.	Bulletin of the Georgian Academy of Sciences Vol. 157, № 2 . 1998. Tbilisi.	pp. 277-279.	
19	ჰიპერტექსტი ინფორმატიკაში	მონოგრაფია საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი 1999, თბილისი	Pp/ 1-102	
20	Размещение гипертекстовых систем в распределенных вычислительных сетях	Журнал “Интелкти” № 3. 1999. Тбилиси.	с. 90-94.	

1.	2.	3.	4.	5.
21	Методика иерархической оценки сложности алгоритмов.	Труды международного симпозиума "Информация, автоматизация, управление". 2000. Тбилиси.	с. 36-39.	
22	Оптимизация организации информационного обслуживания в равномерно распределенных вычислительных сетях.	Труды международного симпозиума "Информация, автоматизация, управление". 2000. Тбилиси.	с. 39-43.	
23	Реализуемость эвристических алгоритмов комбинаторных задач.	«Инженерные новости Грузии». №4. 2000. Тбилиси.	с. 21-35	
24	Методика оценки точности эвристических алгоритмов комбинаторных задач.	«Автоматизация и современные технологии». №6. 2001. Москва.	с. 22-24	
25	Размещение массивов коллективного пользования в корпоративных вычислительных сетях.	«Инженерные новости Грузии». №1. 2001. Тбилиси.	с. 27-32	
26	Проблемы организации эффективного использования гипертекстовых систем для корпоративных вычислительных сетей.	Доклады международной конференции «Информационные средства и технологии». том 1. 2002. Москва.	с. 74-77	
27	Методология организации эффективного использования гипертекстовых систем для корпоративных вычислительных	«Вестник МЭИ» №6. 2002. Москва.	с. 113-119	Л. И. Абросимов
28	The Search of the Original Associative Identification Methods of Memory Field Organization. The New Cryptographic and Error-correcting Methods of Treatment and Security of Information	Sixth ISTC Scientific Advisory Committee Seminar "Science and Computing". 2003. Moscow.	pp. 32-34	R. P. Megrelishvili
29	Методы организации памяти информационных блоков гипертекста.	«Автоматизация и современные технологии». №10. 2003. Москва.	с. 24-27	Р.П.Мегрелишвил и
30	Исследование человеко-машинного интерфейса в распределенных вычислительных сетях.	Грузинский технический университет. Научные Труды. №1 (451). 2004. Тбилиси.	с. 122-129	В.А.Жожикашвил и,А.В.Жожикашвили, А. В. Фархадов

1.	2.	3.	4.	5.
31	Обеспечение устойчивой работы маломощной ГЭС, подключенной к энергосистеме.	Грузинский технический университет. Научные Труды. №4 (454). 2004. Тбилиси.	с. 156-161	Ш.Ш.Начкебия, М.Е. Рухвадзе
32.	Рациональный режим работы маломощных гидроэлектростанций подключённых к энергосистеме.	Академия наук Грузии. Сборник докладов международной конференции «Проблема управления и энергетика», №8, 2004.	с. 257-259	Ш.Ш.Начкебия, М.Е. Рухвадзе
3	Организация распределения баз данных в корпоративных вычислительных сетях.	Монография. Технический университет. 2006.Тбилиси	с. 1-218	
34	Protodiastole and Vessel Damage in Atherosclerosis	Biocybernetics and Biomedical Engineering. 2006. Volume 26, Number 3	pp. 65-75	M. Beraia, F. Todua
35	Некоторые задачи управления корпоративными системами	Монография. Российская академия наук. Институт управления им. В.А. Трапезникова. Грузинский технический университет. 2007. Тбилиси-Москва	с. 1-237	В. Н. Бурков, В.О.Бурджанадзе И. В. Буркова, Д. А. Горгидзе, И. А. Горгидзе, Г. С. Джавахадзе, С. А. Хуцишвили
36	Решение задачи рационального размещения информации в распределенных вычислительных сетях	Сборник докладов международной научной конференции «Информационные технологии в управлении» 2007. Тбилиси. Том 1	с. 115-118	
37	Presentation and Distribution of the Selected Informational Parameters as a System	Ministry of Education and Science of Georgia, Georgian Technical University. Proceedings of the International Scientific Conference "Information Technologies 2008"	pp.245-248	L.Kadagishvili Z.Tsveraidze T.Kaishauri

1.	2.	3.	4.	5.
38	Устройство Управления Системы Компенсации Геомагнитных Бурь	Труды международной научной конференции "Информационные и компьютерные технологии, моделирование, управление" посвященной 80-летию со дня рождения академика И.В. Прангишвили 2010. Тбилиси.	с. 46-47	Инвия Н.
39	Viscoelastic changes in the blood and vascular wall in a pulsating circular flow <a href="http://www.pjmpe.waw.pl/arch16.php">http://www.pjmpe.waw.pl/arch16.php</a>	Polish Journal of Medical Physics And Engineering, Volume 16, Issue 1, 01/2010, Warsaw, Poland	pp.43-53	<u>Beraia, Merab;</u> <u>Todua,</u> <u>Fridon;</u>
40	Система защиты человека от стресс-реакций вызванных магнитными бурями	Сборник докладов международной научной конференции "Физические методы исследований в медицине". Том 1. 2011г. Тбилиси, Грузия.	с. 282-286.	Инвия Н.
41	System Thinking in the Control of Organizational and Technical Problems.	Monograph. Nova. Nova Science Publishers, Inc. 2011, New York, USA.	p. 174	I. Gorgidze, T. Lominadze, A. Prangishvili, V. Burjanadze, Z. Gasitashvili, D. Gorgidze, L. Gochitashvili, G. Javakhadze, S. Khutsishvili.
42	Development of Environmental Methods Facilitating the Sustainable Development and By-product Synergy in Georgia and South Caucasian Countries.	Proceedings of the NATO Advanced Research Workshop on Philosophy and Synergy of Information: Sustainability and Security. Tbilisi, Georgia. 20-24 April, 2011.  NATO Science for Peace and Security Series. Sub-Series E: Human and Societal Dynamics-Vol 93. 2012 ISO Press. Amsterdam, Netherlands.	pp.115-126	A. Chirakadze, R. Gigauri

1.	2.	3.	4.	5.
43	Размещение данных в корпоративных вычислительных сетях	Proceedings of the international scientific conference dedicated to the 90 th anniversary of Georgian Technical University. Transactions. Basic Paradigms in Science and Technology Development for the 21 Century. Tbilisi, Georgia, September 19-21, 2012.	ст.261-264	
44	Development of Novel Environmental Methods Facilitating the Sustainable Development and Byproduct Synergy in Georgia and South Caucasian Countries: Further Progress	Proceedings of the international scientific conference dedicated to the 90 th anniversary of Georgian Technical University. Transactions. Basic Paradigms in Science and Technology Development for the 21 Century. Tbilisi, Georgia, September 19-21, 2012.	pp.390-400	M.Wireman, A.Chirakadze, Z.Buachidze, D.Khutsishvili, D.Bibiluri, L.Sharikadze, Z.Sikmashvili, L.Gurchumelia
45	Control Unit of the System of Geomagnetic Storms Compensation	Information and Computer Technologies- Theory and Practice: Proceedings of the International Scientific Conference ICTMC-2010 Developed to the 80-th Anniversary of I.V. Prangishvili. Nova Science Publishers, Inc. 2012, New York, USA. p.664	pp.69-72	N.Invia
46	A Simple Quantitative Model for Evaluation of the Sustainable Development Index and its Correlation with the Knowledge Society Index (K-Index)	Proceedings of LEPL Archil Eliashvili Institute of Control Systems of the Georgian Technocal University. vol.17. 2013.	pp 49-54	Z. Buachidze, A. Chirakadze, A. Gigineishvili, N. Kavlashvili, Z. Sikmashvili, M. Wireman
47	A simple quantitative model for evaluation of sustainable development index and its correlation with knowledge society index (K-index): Farther progress	13th International Conference on Clean Energy (ICCE-2014) June 8-12, 2014 Istanbul, Turkey	pp.1800-1806	T. Berberashvili, Z. Buachidze, A. Chirakadze, G.Kervalishvili, I. Khomeriki, Z. Gasitashvili, Z. Sikmashvili
48	Алгоритм построения полного графа топологии телекоммуникационной сети	Грузинский Технический Университет. Труды Автоматизированные Системы Управления – 2011 (21) 2011	Ст.31-36	Е.Камкамидзе, М.Двалишвили

1.	2.	3.	4.	5.
49.	Arsenic pollution of soils and morbidity prevalence in Racha-Lower Svaneti district of Georgia	Int. J. Global Warming, Vol. 10, Nos. 1/2/3, 2016 Copyright © 2016 Inderscience Enterprises Ltd.	pp.92-114	A.Chirakadze, Z.Buachidze, V. Gvakharia, M. Stamateli, N. Chakvetadze, M. Chokheli, William A. Toscano, K.Chigogidze, L. Gvertsiteli,
50.	Combined processing of waste organic polymers and manganese bearing waste/low grade ores into fuels and low-carbon manganese alloys	Int. J. Global Warming, Vol. 10, Nos. 1/2/3, 2016 Copyright © 2016 Inderscience Enterprises Ltd.	pp.242-262	A. Chirakadze, Z.Buachidze, A. Gigineishvili, P. Kervalishvili, T.Chichua, L. Gurchumelia, T. Berberashvili, G.Kervalishvili
51	Complex processing of manganese bearing waste and lowgrade ores by autoclaving method.	International Journal of Global Warming, 10 (1-3) 2016.	pp 291-306	A. Chirakadze, L. Gurchumelia, W.Toscano, I. Bazghadze, I. Geleishvili, V.Gvakharia,
52	უსაფრთხოების ხარისხის ამაღლება, სესიების მენეჯმენტის გაუმჯობესებით	საერთაშორისო სამეცნიერო ჟურნალი ინტელექტუალი, ვებ აპლიკაციის № 32 2016	172- 178	ე.კამკამიძე
53	Алгоритм построения полного графа топологии телекоммуникационной сети	სტუ-ს თემატური სამეცნიერო შრომების კრებული. მართვის ავტომატიზებული სისტემები. №1(21) სტუ.2016	გვ.31-37	Е.Камкамидзе М.Двалишვილი
54	An example of design of elements for generation and directed radiation of the microwave electromagnetic field for application in devices for control of the agricultural pests.	Georgia Chemical Journal, 17 (1), 2017.	pp.46-49	A. Chirakadze, R. Gakhokidze, A. Gigineishvili, N. Kavlashvili, Z. Buachidze, M. Taktakishvili, K. Gorgadze

1.	2.	3.	4.	5.
55	საგნების ინტერნეტის ( IoT)	სამეცნიერო რაქტიკული კონფერენცი ციფრული ტექნოლოგიები დღევანდელიობა და გამოწვევები“. სტუ. 2018	8 ნაბეჭდი გვერდი	ე.კამკამიძე
56	Задача повышения качества передачи речевого сигнала в сетях с пакетной коммутацией	სამეცნიერო რაქტიკული კონფერენცი ციფრული ტექნოლოგიები დღევანდელიობა და გამოწვევები“. სტუ. 2018	6 ნაბეჭდი გვერდი	ე.კამკამიძე
57	Возможности применения концепции для создания Инфокоммуникационного пространства услуг голосовой и видеосвязи	სამეცნიერო რაქტიკული კონფერენცი ციფრული ტექნოლოგიები დღევანდელიობა და გამოწვევები“. სტუ. 2018	8 ნაბეჭდი გვერდი	ე.კამკამიძე
58	„საგნების ინტერნეტის“ განვითარების ტენდენცია	სტუ-ს თემატური სამეცნიერო შრომების კრებული. მართვის ავტომატიზებული სისტემები. №2(26) სტუ.2018. საერთაშორისო სამეცნიერო ტექნიკური კონფერენცია „საინფორმაციო საზოგადოება და განათლების ინტენსიფიკაციის ტექნოლოგიები“ (isite'18) 28-29. 09.2018 ეძღვნება UNESCO-ს კათედრის „ინფორმაციული საზოგადოება“ დაარსების 15 წლის იუბილეს	გვ. 178-183	ე.კამკამიძე
59	გამოყენებითი კომპიუტინგი.	ლექციების მოკლე კურსი. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი. ინტერდისციპლინური ინფორმატიკის დეპარტამენტი. საქართველო.თბილისი,2018	გვ.110-130 თავი III	

1.	2.	3.	4.	5.
60	Study of Synergy of Insecticidal Formulations Against BMSB Using the Mathematical Isobole Method	Proceedings of LEPL Archil Eliashvili Institute of Control Systems of the Georgian Technocal University, # 23, 2019	pp 42-47	A. Chirakadze, N. Kavlashvili, Z. Buachidze, N. Meskhi, A. Gigineishvili, A. Jishiashvili, A. Laperishvili, L. Zazadze, N. Khuskivadze,
61	Seleqtion, application and experimental testing using quantitative methods for determination of synergy rate and biological effectiveness of synergistic insecticidal composition against the Brown marmorated stink bug (Halyomorpha Halys).	Archil Eliashvili Institute of Control Systems of the Georgian Technical University Proceedings.#24, 2020	pp.39-43	M.Ambokadze, N.Lomidze, A.Chirakadze, Z.Buachidze, A.Gigineishvili, M. Tsverava, G.Kacharava, M.Taktakishvili
62	Quantitative in vivo determination of the biological effectiveness of a new combined insecticidal against the Calliptamus italicus, Leptinotarsa decemlineata, Zabrus tenebrioides elongatuse, Anisoplia alazanica and mayetiola destructor and proof of the reliability of the obtained experimental date using variation	Archil Eliashvili Institute of Control Systems of the Georgian Technical University Proceedings.#24, 2020.	pp.43-47	M.Ambokadze, N.Lomidze, A.Chirakadze, Z.Buachidze, A.Gigineishvili, N.Kavlashvili, M. Tsverava, G.Kacharava, M.Taktakishvili
63	Development and Testing of Nanoparticles for Treatment of Cancer Cells by Curie Temperature Controlled Magnetic Hyperthermia	Bulletin of the Georgian National Academy of Sciences, vol. 15, no. 1, 2021	pp. 91-98	A.Chirakadze, N. Mitagvaria, D. Jishiashvili, M. Devdariani G.Petriashvili, L. Davlianidze, N.Dvali, K.Chubinidze, A. Jishiashvili, Z. Buachidze

1.	2.	3.	4.	5.
64	Microwave Synthesis, Characterization and Testing of Acute Toxicity of Boron Nitride Nanoparticles by Monitoring of Behavioral and Physiological Parameters	Bulletin of the Georgian National Academy of Sciences, vol. 15, no. 2, 2021	pp.120-126	A.Chirakadze, N. Mitagvaria, D. Jishiashvili, G.Petriashvili, N.Dvali, Z.Shiolashvili, K.Chubinidze, N.Makharadze, A. Jishiashvili, Z. Buachidze
65	აკადემიური და სამეცნიერო კომუნიკაციის ტექნიკა	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი სემინარული მუშაობის მეთოდური მითითებანი 2021.თბილისი. სტუ-ს IT კონსალტინგის სამეცნიერო ცენტრი	გვ.1-64	
66	საგნების ინტერნეტის და ბლოკჩეინის ინტეგრირება	სტუ-ს თემატური სამეცნიერო შრომების კრებული.- მართვის ავტომატიზებული სისტემები. №1(32), ტომი 1.1.. სტუ., თბილისი 2021. კრებულში შეტანილია სტუ-ს „მართვის ავტომატიზებული სისტემების“ კათედრის დაარსების 50-ე წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენციის შრომები	გვ 135-139	
67	დიდ მონაცემთა დამუშავების ეტაპები და ანალიზი	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის 100 და იმს ფაკულტეტის 65 წლისთავისადმი მიძღვნილი  საერთაშორისო სამეცნიერო - პრაქტიკული კონფერენციის  „ინოვაციები და თანამედროვე გამოწვევები 2022“ შრომათა კრებული. საქართველო, თბილისი 2022	გვ.30-33	ნანა ნოზაძე, ზურაბ მოდეზაძე

1.	2.	3.	4.	5.
68	Analysing Dose Parameters of Radiation Therapy Treatment Planning and Estimation of Their Influence on Secondary Cancer Risks	Bioinformatics and Biomedical Engineering. 10th International Work-Conference, IWBBIO 2023 Meloneras, Gran Canaria, Spain, July 12–14, 2023 Proceedings, Part I. Springer	pp 231-243	Lily Petriashvili Tamar Lominadze, Maia Topeshashvili, Revaz Shanidze, Mariam Osepashvili
69	The Impact of Artificial Intelligence in the business process in the Phase of Data Analytics Georgian Technical University	(isite'18) 28-29. 09.2018 ეძღვნება UNESCOS-ს	pp.38-44	Lili Perriashvili
70	ბლოკჩეინის როლი ნივთების ინტერნეტში, გამოწვევები, შესაძლებლობები	საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია თანამედრო-ვე გამოწვევები და მიღწევ-ები ინფორმაციულ და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიებში - 2023. საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“	გვ.447-452.	ანი კულუხაშვილი
71	The Impact of Artificial Intelligence in the business process in the Phase of Data Analytics Georgian Technical University	Georgian Scientists. Vol.6 No.1 (2024)	pp.38-44	Lili Perriashvili