

## CURRICULUM VITAE

1. გვარი: ხუროძე  
2. სახელი: რამაზ  
3. დაბადების თარიღი: 9 ნოემბერი, 1944  
4. მოქალაქეობა: საქართველო  
5. ოჯახური მდგომარეობა: დაოჯახებული  
6. განათლება:

- 1978 – 1979 კალიფორნიის ტექნოლოგიური ინსტიტუტი (აშშ) - სამეცნიერო მივლინება  
1981 ჰელსინკის ტექნოლოგიური უნივერსიტეტი - სამეცნიერო მივლინება  
1972 – 1975 ასპირანტი - სსრკ აკადემიის მართვის პრობლემების ინსტიტუტი, ავტომატიკისა და გამოთვლითი ტექნიკის ელემენტები და მოწყობილობები  
1961 – 1966 საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტი, ავტომატიკისა და ტელემექანიკის ფაკულტეტი  
1975 ტექნიკის მეცნიერებათა კანდიდატი  
1993 პროფესორი  
1997 ტექნიკის მეცნიერებათა დოქტორი

### 7. ენების ცოდნა

ქართული - მშობლიური, რუსული და ინგლისური თავისუფლად

### 8. პროფესიული ასოციაციების წევრობა:

- 2006 ერევნის არქიტექტურისა და მშენებლობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის საპატიო პროფესორი  
2004 საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების ევროპული აკადემიის წევრი  
2003 Sigma Xi - სამეცნიერო კვლევების ამერიკული საზოგადოების წევრი  
2002 საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების რუსული აკადემიის აკადემიკოსი  
2001 საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის წევრი  
1995 საერთაშორისო საინჟინრო აკადემიის აკადემიკოსი  
1994 საქართველოს საინჟინრო აკადემიის აკადემიკოსი  
1993 გაერთიანებული ერების ინფორმატიზაციის აკადემიის აკადემიკოსი  
1999 - 2006 კომპიუტერული მეცნიერებისა და მართვის სისტემების სფეროში სადისერტაციო საბჭოს თავმჯდომარე

### 9. სხვა უნარები:

კომპიუტერული პროგრამები (Excel, Word).

### 10. მიმდინარე საქმიანობა:

ინჟინერ-ელექტრიკოსი

### 11. სხვა მიღწევები:

- 1997 ღირსების ორდენი

1997 საქართველოს სახელმწიფო პრემიის ლაურეატი მეცნიერებისა და ტექნიკის დარგში

**12. პროფესიული გამოცდილება:**

- 2018 წლის 4 ივლისიდან** საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის აკადემიკოს-მდივნის მოვალეობის შემსრულებელი
- 2006 - დღემდე** სრული პროფესორი, ამჟამად ემერიტუსი და საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის პროფესიული განვითარების ცენტრის ხელმძღვანელი
- 1993-2006** საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის რექტორი
- 1991- 2017** სრული პროფესორი, ხელოვნური ინტელექტის დეპარტამენტი
- 1991 - 1993** საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის პრორექტორი
- 1987 - 1991** საქართველოს უმაღლესი და საშუალო სპეციალური განათლების მინისტრის პირველი მოადგილე; საქართველოს განათლების მინისტრის მოადგილე
- 1982 - 1987** სახელმწიფო ორგანიზაციებში საქმიანობა
- 1967 - 1982** საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მართვის სისტემების ინსტიტუტი - უმცროსი მეცნიერ თანამშრომელი, უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი, განყოფილების გამგე, მთავარი მეცნიერ თანამშრომელი; საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის პრეზიდიუმის გამოთვლითი ტექნიკის კომისიის სწავლული მდივანი

მისამართი: ბინა 20, #86, აბაშიძის ქ. თბილისი, საქართველო  
 ტელ: (995 77) 402 222  
 ტელ. სამს.: 2 93 23 81  
 ელ-ფოსტა: [khurodzeramaz@yahoo.com](mailto:khurodzeramaz@yahoo.com)

**ძირითადი სამეცნიერო შრომები:**

	შრომების დასახელება	გამომცემლობა, ჟურნალი (ნომერი, წელი)	გვერდების რაოდენობა
1	Mathematical Models to Control Reliability for Redundant Technical Systems	Book. Georgian National Academy of Sciences Press, Tbilisi, 2019	171 p.
2*	Development of the Learning Process for the Neuron and Neural Network for Pattern Recognition	American Journal of Intelligent Systems Vol. 5 (N 1), 2015 Editor-in-chief; Sergio Escalera Guerrero p-ISSN:2165-8978 e-ISSN:2165-8994 <a href="http://journal.sapub.org/ajis">http://journal.sapub.org/ajis</a>	8 p.
3	Probabilistic Analysis of a Redundant Repairable System with Two Maintenance Operations	Bulletin of the Georgian National Academy of Sciences, Vol. 11 (N 2), Tbilisi, 2017	7 p.
4	Determining the Number of Neurons Using the Cluster Identification Methods	Bulletin of the Georgian National Academy of Sciences, Vol 8. (2), 2014	9 p.

	შრომების დასახელება	გამომცემლობა, ჟურნალი (ნომერი, წელი)	გვერდების რაოდენობა
5*	Theory of Rank Links. Modelling of Recognition Processes	Nova Science publishers, inc. New York, 2012	167 p.
6	Analysis of Priority Queuing system for replacemets and renewals	Bulletin of the Georgian Academy of Sciences, №1(172), Tbilisi, 2005	4 p.
7*	Prediction of the Recognition reliability using Clustering Results	International Journal on Computer Science and Engineering Vol.1(3). 2009, 196-198	3 p.
8*	Sistemic regularities and sistemic optimization	Nova Science publishers, inc, New York, 2009	153 p.
9	ხელოვნური ნეირონული ქსელები	წიგნი: გამომცემლობა “ტექნიკური უნივერსიტეტი”, თბილისი, 2005 წ.	129 გვ.
10*	Formation of Resemblance Mesurer Among Sets	Computacion y Sistemas Vol. 9 Num. 3, 191-202, 2006, CIC-IPN, ISSN 1405-5546, Impreso en Mexico	11 p.
11	Probability Analysis of the Downtime of a Duplicated System with Recovery and Switching	«Automation and Remote Control» Vol. 61, 9, part 1, 2000. p.p. 1489-1494, Plenum Publishing Corporation, N. Y. USA	3 p.
12*	Задачи управления в социальных и экономических системах	Книга изд. «СИНТЕГ», Российская академия наук, Москва, 2005	246 стр.
13	კომპიუტერები და კომპიუტერული ტექნოლოგიები (რედაქციით)	წიგნი: გამომცემლობა “ტექნიკური უნივერსიტეტი”, თბილისი, 2004 წ.	362 გვ.
14*	Virtual Waiting Time in the Single-server Queuing System with Unreliable Server	Automation and Remote Control Vol. 65, N 12 Plenum Publishing Corporation, USA, NY, Desember, 2004	9 p.
15*	Technical Systems with Structural and Redundancy: A Probabilistic Analysis of their Perfomence	Automation and Remote Control Vol. 65, N 5 Plenum Publishing corporation, USA, May, 2004	9 p.
16	Виртуальное время ожидания в однолинейной СМО с ненадежным прибором	Автоматика и Телемеханика, №12, Москва, 2004	10 стр.
17*	Вероятностный анализ производительности технических систем со структурной и временной избыточностью	Автоматика и телемеханика, №5, Москва. 2004	8 стр.
18*	Clustering Analysis and Decision-making by “Rank of links”	“Mathematical Problems in Engineering”, Volume 8, No 4-5, (September, 2002), Florida, USA	18 p.
19*	О новых подходах в теории и трактике надежности резервированных систем	«Информационные технологии в проектировании и производстве», № 3, 2001. Москва	4 стр.
20*	Теоретические предпосылки новой технологии анализа, моделирования и оптимизации современных и перспективных инфотелекоммуникационных сетей	«Автоматизация и современные технологии», № 12, 2001, Москва	5 стр.

	შრომების დასახელება	გამომცემლობა, ჟურნალი (ნომერი, წელი)	გვერდების რაოდენობა
21*	Probability Analysis of the Downtime of a Duplicated System with Recovery and Switching	«Automation and Remote Control» Vol. 61, 9, part 1, 2000. p.p. 1489-1494, Plenum Publishing Corporation, N. Y. USA	3 სტრ.
22*	Вероятностный анализ простоя дублированной системы с восстановлением и переключением	«Автоматика и телемеханика», " 9, М.: Наука, 2000	6 სტრ.
23*	Надежность аналоговых устройств систем управления	Книга. М.: Наука, 2000	143 სტრ.
24*	Auswertungsmethoden und Analyse der zuverlässigkeit von Mess und Informationsanlagen	Mitteilungen aus dem Institut für Maschinenwesen der Technischen Universität Clausthal, N24, 1999, BRD	14 S.
25*	Parametrisches Versagen von Analoggeräten und Strukturmethoden ihrer Verminderung	Buch. Fachhochschule Karlsruhe, BRD, 1997	93 S.
26*	Прецизионный безынерционный восстанавливающий орган для резервирования аналоговых устройств	«Приборы и системы управления», Москва, №11, 1996	3 სტრ.
27	Инженерная экология	Книга. изд-во «Технический университет», Тбилиси, 1996	422 სტრ.

სულ გამოქვეყნებულია **15** მონოგრაფია, **88** სამეცნიერო სტატია, **13** სახელმძღვანელო