

გია სურგულაძე

პერსონალური ინფორმაცია

სახელი გვარი:
დაბ. თარიღი:
სქესი:
მოქალაქეობა:
ტელეფონი:
ელ-ფოსტა:

გია სურგულაძე
1951-01-05
მამრობითი
საქართველო
599732224
g.surguladze@gtu.ge



განათლება

აკადემიური ხარისხი:
საგანმანათლებლო დაწესებულება:
კვალიფიკაცია:
მინიჭების თარიღი:
ქვეყანა:

დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული
საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
ტექნიკის მეცნიერებათა დოქტორი
1993-04-30
საქართველო

აკადემიური ხარისხი:
საგანმანათლებლო დაწესებულება:
კვალიფიკაცია:
მინიჭების თარიღი:
ქვეყანა:

დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული
პეტერბურგის ელექტროტექნიკური ინსტიტუტი
ტექნიკის მეცნიერებათა კანდიდატი
1980-10-13
რუსეთი

აკადემიური ხარისხი:
საგანმანათლებლო დაწესებულება:
კვალიფიკაცია:
მინიჭების თარიღი:
ქვეყანა:

მაგისტრი/მაგისტრთან გათანაბრებული
საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტი
ინჟინერ-ელექტრიკოსი
1972-07-25
საქართველო

სამუშაო გამოცდილება

ორგანიზაცია:
სტრუქტურული ერთეული:
თანამდებობა:
მუშაობის დაწყების თარიღი:
მუშაობის დასრულების თარიღი:

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
მართვის ავტომატიზებული სისტემების
(პროგრამული ინჟინერიის) დეპარტამენტი
პროფესორი, დეპარტამენტის უფროსი
2016-09-07
დღემდე

ორგანიზაცია:
სტრუქტურული ერთეული:
თანამდებობა:

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
მართვის ავტომატიზებული სისტემების
(პროგრამული ინჟინერიის) დეპარტამენტი
სრული პროფესორი

მუშაობის დაწყების თარიღი:	2013-02-01
მუშაობის დასრულების თარიღი:	2016-09-07
ორგანიზაცია:	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
სტრუქტურული ერთეული:	IT-კონსალტინგის სამეცნიერო კვლევის ცენტრი
თანამდებობა:	ხელმძღვანელი
მუშაობის დაწყების თარიღი:	2010-09-20
მუშაობის დასრულების თარიღი:	დღემდე
ორგანიზაცია:	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
სტრუქტურული ერთეული:	ორგანიზაციული მართვის დეპარტამენტი
თანამდებობა:	სრ.პროფესორი, „მართვის ავტომატიზებული სისტემების“ მიმართულების ხელმძღვანელი
მუშაობის დაწყების თარიღი:	2007-10-29
მუშაობის დასრულების თარიღი:	2013-02-01
ორგანიზაცია:	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
სტრუქტურული ერთეული:	მართვის ავტომატიზებული სისტემების კათედრა
თანამდებობა:	დოცენტი, პროფესორი, სრული პროფესორი
მუშაობის დაწყების თარიღი:	1992-12-29
მუშაობის დასრულების თარიღი:	2007-10-29
ორგანიზაცია:	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
სტრუქტურული ერთეული:	მართვის ავტომატიზებული სისტემების კათედრა
თანამდებობა:	დოქტორანტი (დოქტორის სამეცნიერო ხარისხის)
მუშაობის დაწყების თარიღი:	1989-12-29
მუშაობის დასრულების თარიღი:	1992-12-29
ორგანიზაცია:	საქმეცნიერებისა და ტექნიკის კომიტეტის
სტრუქტურული ერთეული:	სახალხო მეურნეობის მართვის ინსტიტუტი
თანამდებობა:	გამოთვლითი ტექნიკის, მართვის ავტომატ.სისტემების და ეკონომიკურ-მათემატიკური მეთოდების კათედრა
მუშაობის დაწყების თარიღი:	დოცენტი
მუშაობის დასრულების თარიღი:	1988-04-29
	1989-12-29
ორგანიზაცია:	საქმეცნიერებისა და ტექნიკის კომიტეტის
სტრუქტურული ერთეული:	სახალხო მეურნეობის მართვის ინსტიტუტი
თანამდებობა:	გამოთვლითი ტექნიკის, მართვის ავტომატ.სისტემების და ეკონომიკურ-მათემატიკური მეთოდების კათედრა
მუშაობის დაწყების თარიღი:	უფროსი მასწავლებელი
მუშაობის დასრულების თარიღი:	1985-10-14
	1988-04-29

ორგანიზაცია:	საქმეცნიერებისა და ტექნიკის კომიტეტის სახალხო მეურნეობის მართვის ინსტიტუტი სასწავლო პროცესის ორგანიზაციის სექტორი
სტრუქტურული ერთეული:	უფროსი მეცნ.თ
თანამდებობა:	
მუშაობის დაწყების თარიღი:	1983-07-16
მუშაობის დასრულების თარიღი:	1985-10-14

ორგანიზაცია:	საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტი
სტრუქტურული ერთეული:	მართვის ავტომატიზებული სისტემების კათედრა
თანამდებობა:	უფროსი ინჟინერი
მუშაობის დაწყების თარიღი:	1981-02-16
მუშაობის დასრულების თარიღი:	1983-07-15

ორგანიზაცია:	საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტი
სტრუქტურული ერთეული:	მართვის ავტომატიზებული სისტემების კათედრა
თანამდებობა:	უფროსი მეცნ.თ
მუშაობის დაწყების თარიღი:	1977-01-02
მუშაობის დასრულების თარიღი:	1981-02-16

ორგანიზაცია:	საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტი
სტრუქტურული ერთეული:	მართვის ავტომატიზებული სისტემების კათედრა
თანამდებობა:	ასპირანტი
მუშაობის დაწყების თარიღი:	1973-12-07
მუშაობის დასრულების თარიღი:	1976-12-07

ორგანიზაცია:	საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტი
სტრუქტურული ერთეული:	მართვის ავტომატიზებული სისტემების კათედრა
თანამდებობა:	უმცროსი მეცნ.თ
მუშაობის დაწყების თარიღი:	1972-09-01
მუშაობის დასრულების თარიღი:	1973-12-07

კვალიფიკაციის ამაღლება

ტრენინგები

ორგანიზაცია:	სტუ, პროფესიული განვითარების ცენტრი
თემა:	სწავლების თანამედროვე მეთოდოლოგიების ზოგადი კურსი
ქვეყანა:	საქართველო
თარიღი:	2009-05-05

სემინარი

ორგანიზაცია:	პასსაუს უნივერსიტეტი, კომპიუტერული ქსელები და კომუნიკაციების კათედრა
--------------	---

თემა:	Software Applications Development and Renovation
ქვეყანა:	გერმანია
თარიღი:	2003-12-13

სასწავლო კურსი

ორგანიზაცია:	ბამბერგის უნივერსიტეტი, სისტემებისა და მონაცემთა ბაზების აპლიკაციების დამუშავების კათედრა
თემა:	Probleme der Development of Computer System und Datenbank Applikationen
ქვეყანა:	გერმანია
თარიღი:	2010-12-12

სტაჟირება

ორგანიზაცია:	ბერლინის ჰუმბოლდტის უნივერსიტეტი, დაპროგრამების თეორიის კათედრა
თემა:	Modellierung und Verifikation verteilter Algorithmen mittels Petrinetzen
ქვეყანა:	გერმანია
თარიღი:	2014-01-05

ორგანიზაცია:	ნიურნბერგ-ერლანგენის უნივერსიტეტი, მონაცემთა მენეჯმენტის კათედრა
თემა:	software- und Dataengineering für die Integration der korporativen Management- Systeme mit der Service Oriented Architektu
ქვეყანა:	გერმანია
თარიღი:	2013-11-25

ორგანიზაცია:	ბერლინის ჰუმბოლდტის უნივერსიტეტი, პროგრამული ტექნოლოგიების კათედრა
თემა:	Software Engineering mit UML/2
ქვეყანა:	გერმანია
თარიღი:	2011-01-05

ორგანიზაცია:	ნიურნბერგ-ერლანგენის უნივერსიტეტი, მონაცემთა მენეჯმენტის კათედრა
თემა:	Datenmanagementsysteme und Datenschutz
ქვეყანა:	გერმანია
თარიღი:	2010-10-25

ორგანიზაცია:	ბერლინის ჰუმბოლდტის უნივერსიტეტი, დაპროგრამების თეორიის კათედრა
თემა:	Modellierung und Analys der Businessprozesse mit Petrinetze
ქვეყანა:	გერმანია

თარიღი:	2008-01-05
ორგანიზაცია:	ნიურნბერგ-ერლანგენის უნივერსიტეტი, მონაცემთა ბაზების სისტემების კათედრა
თემა:	Multimediale, objekt-orientierte Datenbanksysteme
ქვეყანა:	გერმანია
თარიღი:	2007-11-25
ორგანიზაცია:	ბერლინის ჰუმბოლდტის უნივერსიტეტი, პროგრამული ტექნოლოგიების კათედრა
თემა:	UML-Technologie und Programmierungssprache Java
ქვეყანა:	გერმანია
თარიღი:	2004-01-05
ორგანიზაცია:	ნიურნბერგ-ერლანგენის უნივერსიტეტი, ქსელებისა და ოპერაციული სისტემების კათედრა
თემა:	Modellierung der Klient-Serversysteme mit Petri Netzen und Warteschlangentheorie
ქვეყანა:	გერმანია
თარიღი:	2003-11-01
ორგანიზაცია:	ბერლინის ჰუმბოლდტის უნივერსიტეტი, პროგრამული ტექნოლოგიების კათედრა
თემა:	Entwurf der objekt-orientierte Datenbanksysteme mit UML-Technologie
ქვეყანა:	გერმანია
თარიღი:	2000-01-05
ორგანიზაცია:	ნიურნბერგ-ერლანგენის უნივერსიტეტი, ქსელებისა და ოპერაციული სისტემების კათედრა
თემა:	Ressourcensteuerung der Multiprozessorsysteme mit Unterstützung Petri Netzen
ქვეყანა:	გერმანია
თარიღი:	1999-11-15
ორგანიზაცია:	ნიურნბერგ-ერლანგენის უნივერსიტეტი, ხელოვნური ინტელექტის სისტემების კათედრა
თემა:	ექსპერტული სისტემების დაპროგრამების ტექნოლოგიები
ქვეყანა:	გერმანია
თარიღი:	1991-10-15
ორგანიზაცია:	მაგდებურგის ტექნიკური უნივერსიტეტი. გამოთვლითი ტექნიკისა და მონაცემთა დამუშავების ფაკულტეტი

თემა:	მონაცემთა დამუშავების ახალი ტექნოლოგიები (10-თვიანი პროგრამა)
ქვეყანა:	გერმანია
თარიღი:	1974-10-01

პროექტები და გრანტები

პროექტის/გრანტის დასახელება:	შავი ზღვის უსაფრთხოებისა და დაბინძურების რისკების კონტროლი რიცხვითი მოდელების გამოყენებით, SPS G6028, NATO
პოზიცია:	ბიზნესანალიტიკოსი და სისტემის არქიტექტორი
დონორი:	NATO, აშშ
წამყვანი ორგანიზაცია:	NATO
დაწყების დასრულების თარიღი:	2023-10-01 - 2025-10-01

პროექტის/გრანტის დასახელება:	მაღალი წვდომადობის მონაცემთა საცავის დაპროექტება კრიტიკული სისტემებისთვის“ -112- ის მაგალითზე. PhDF2016_219
პოზიცია:	ხელმძღვანელი (დოქტორანტის)
დონორი:	საქ. შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
წამყვანი ორგანიზაცია:	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
დაწყების დასრულების თარიღი:	2016-03-01 - 2018-09-30

პროექტის/გრანტის დასახელება:	შავი ზღვის ეკოლოგიური პარამეტრების კვლევა მულტიმედიური ბაზების საფუძველზე. №DO/159/4-130/14
პოზიცია:	ხელმძღვანელი (დოქტორანტის)
დონორი:	საქ. შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
წამყვანი ორგანიზაცია:	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
დაწყების დასრულების თარიღი:	2014-03-01 - 2017-07-31

პროექტის/გრანტის დასახელება:	„ინფორმაციული ქსელების სტრუქტურული მართვის ნახევრად მარკოვული მოდელები“, გრანტი N11/13
პოზიცია:	ძირითადი შემსრულებელი
დონორი:	საქ. შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
წამყვანი ორგანიზაცია:	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
დაწყების დასრულების თარიღი:	2012-03-01 - 2014-12-31

პროექტის/გრანტის დასახელება:	“Objektrelationale Datenbanksysteme fuer die Multimedia Informationssysteme”;
პოზიცია:	მიწვეული პროფესორი
დონორი:	გერმანია - DAAD
წამყვანი ორგანიზაცია:	ერლანგენ-ნიურნბერგის უნივერსიტეტი

დაწყების | დასრულების თარიღი: 2010-11-01 - 2011-01-31

პროექტის/გრანტის დასახელება: ლტოლვილთა და განსახლების სამინისტროს IT-სტრატეგიის ჩამოყალიბების პროექტი
პოზიცია: ბიზნეს-ანალიტიკოსი
დონორი: USAID
წამყვანი ორგანიზაცია: კომპანია BIT
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2009-10-15 - 2010-03-30

პროექტის/გრანტის დასახელება: სოციალური სფეროს მართვის საინფორმაციო სისტემის ბიზნეს მოთხოვნების პროექტი
პოზიცია: ბიზნეს-ანალიტიკოსი
დონორი: USAID
წამყვანი ორგანიზაცია: კომპანია BIT
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2008-07-01 - 2008-10-31

პროექტის/გრანტის დასახელება: სისხლის სამართლის საქმეთა წარმოების ელექტრონული სისტემის სადიაგნოსტიკო პროექტი: „საპროკურორო ზედამხედველობა საგამოძიებო საქმიანობაზე“
პოზიცია: ბიზნეს-ანალიტიკოსი
დონორი: საქ.შსს და გენერალური პროკურატურა
წამყვანი ორგანიზაცია: კომპანია BIT
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2007-03-01 - 2007-09-30

პროექტის/გრანტის დასახელება: სასამართლო საქმეთა წარმოების ქსელური კომპიუტერული სისტემის დაპროექტება, რეალიზაცია, დანერგვა
პოზიცია: პროგრამისტი
დონორი: მსოფლიო ბანკი
წამყვანი ორგანიზაცია: სსიპ საერთო სასამართლოების დეპარტამენტი
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2003-09-01 - 2004-12-31

პროექტის/გრანტის დასახელება: სასამართლო საქმეთა წარმოების სისტემური ანალიზი და ქსელური კომპიუტერული სისტემის ტექნიკური დავალების ფორმირება
პოზიცია: ბიზნეს-ანალიტიკოსი
დონორი: მსოფლიო ბანკი
წამყვანი ორგანიზაცია: სსიპ საერთო სასამართლოების დეპარტამენტი
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2003-03-01 - 2003-06-30

პროექტის/გრანტის დასახელება: საქართველოს ჯანდაცვის სისტემის რეფორმა - საავადმყოფოთა რესტრუქტურირება
პოზიცია: ძირითადი შემსრულებელი
დონორი: მსოფლიო ბანკი

წამყვანი ორგანიზაცია:	საქართველოს ჯანმრთელობისა და სოცუმრეწველყოფის სამინისტრო საავადმყოფოთა რესტრუქტურის ფონდი
დაწყების დასრულების თარიღი:	2002-07-01 - 2003-12-31

პროექტის/გრანტის დასახელება:	ALUMNI-PROGRAMME des DAAD und der Hochschulen: "Objektorientierte Programmierung mit der Unified Modeling Language und Internetsprogrammierung mit Java"
პოზიცია:	ხელმძღვანელი
დონორი:	გერმანია - DAAD
წამყვანი ორგანიზაცია:	ბერლინის ჰუმბოლდტის უნივერსიტეტი და სტუ
დაწყების დასრულების თარიღი:	2001-04-01 - 2002-04-01

სამეცნიერო პროდუქტიულობა

Scopus

Cited Index / ციტირების ინდექსი: 34
H Index / H-ინდექსი: 4

Web of science

Cited Index / ციტირების ინდექსი: 1
H Index / H-ინდექსი: 1

Google scholar

Cited Index / ციტირების ინდექსი: 47
H Index / H-ინდექსი: 5

საგანმანათლებლო პროგრამების ხელმძღვანელობა

სტუ-ის „ინფორმატიკის“ სადოქტორო პროგრამის ხელმძღვანელი

კონფერენციები, სიმპოზიუმები, ჯილდოები

- 2023-11-24 - 8th International "Education And Innovative Sciences Congress", Ankara, Turkey
- 2023-10-06 - IX საერთაშ. სამეცნ.-პრაქტ. კონფ. "ინტერნეტი და საზოგადოება". ქუთაისი
- 2022-12-09 - Intern. Conf. "Education and science of today: intersectoral issues and development of sciences", Cambridge.
- 2022-11-19 - სტუ-ის 100 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშ. სამეცნ.-პრაქტ. კონფ. „ინოვაციები და თანამედროვე გამოწვევები 2022“
- 2021-05-20 - II - საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია „ინფორმაციული საზოგადოება და განათლების ინტენსიფიკაციის ტექნოლოგიები“. თბილისი, სტუ. (კონფერენციის სწავლული მდივანი და ორგანიზატორის წევრი)
- 2018-09-28 - საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია „ინფორმაციული საზოგადოება და განათლების ინტენსიფიკაციის ტექნოლოგიები“. თბილისი, სტუ. (კონფერენციის სწავლული მდივანი და ორგანიზატორის წევრი)

- 2017-07-07 - VII საერთაშორისო. სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია „ინტერნეტი და საზოგადოება“. ISBN 978-459-43-6 აკ. წერეთლის სახ. უნივ., ქუთაისი (კონფ. პროგრამული კომიტეტის წევრი)
- 2016-05-23 - XXVII internat. Scientific Conference "Problems of Decision Making under Uncertainties". Kiev-Batumi, ISBN 978-996-7166-39-7
- 2015-11-03 - საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „საინფორმაციო და კომპიუტერული ტექნოლოგიები, მოდელირება, მართვა“. (N1 სექციის თავმჯდომარე)
- 2015-07-10 - VII საერთაშორისო. სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია „ინტერნეტი და საზოგადოება“. აკ. წერეთლის სახ. უნივ., ქუთაისი (კონფ. თავმჯდომარის მოადგილე)
- 2014-10-17 - III internat. Scientific Conference "Computing/Informatics, Education Sciences, Teacher Education". Batumi, Georgia (საერთაშორისო საპროგრამო კომიტეტის წევრი)
- 2013-11-21 - Intern.scientific session. Modern methods and technologies for teaching and learning. Bulgaria, Dobrich
- 2012-10-17 - 6th International Conference "Application of Information and Communication Technologies"
- 2012-09-12 - IV Intern. Conf. Problems of cybernetics and informatics (PCI' 2012). Baku, Azerbaijan
- 2011-05-20 - International Science Conference "Automated Control Systems & new IT". GTU, Tbilisi

ენები

- ქართული
- გერმანული
- რუსული
- ინგლისური

დამატებითი ინფორმაცია

მეცნიერებათა აკადემიების წევრობა

1994 წლიდან : „ინფორმატიზაციის საერთაშორისო აკადემიის“ ნამდვილი წევრი (გაერთიანებული ერების ორგანიზაციასთან არსებული) DIPLOMA N10-2490 of the active member of the International Informatization Academy.

სამეცნიერო წოდება:

1. პროფესორის სამეცნიერო-პედაგოგიური წოდება „მართის ავტომატიზებული სისტემების და პროექტირების ავტომატიზაციის“ სპეციალობით. (Certificate of a Professor: N000125, Academie Experts of Georgia, 1995);
2. დოცენტი „მართის ავტომატიზებული სისტემების, გამოთვლითი ტექნიკის და ეკონომიკურ-მათემატიკური მეთოდების“ სპეციალობით. (სერტიფიკატი: ДИ N028920 - მოსკოვი, 1990).

სარედაქციო კოლეგიებში მუშაობის გამოცდილება:

1. სტუ-ს შრ.კრ. "მართვის ავტომატიზებული სისტემები" დამაარსებელი და პასუხისმგებელი

2. ქართული ელექტრონული სამეცნიერო ჟურნალის “კომპიუტერული მეცნიერებანი და ტელეკომუნიკაციები” რედკოლეგიის წევრი. ISSN 1512-1232 (2002წლიდან დღემდე). Impact Factor: 0.8125

კონფერენციების საორგანიზაციო კომიტეტის წევრობა:

- 2022: სტუ-ის 100 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენციის „ინოვაციები და თანამედროვე გამოწვევები“ საერთაშორისო კომიტეტის წევრი
- 2018:და 2021 წლებში: სტუ-ს UNESCO-ს კათედრის დაარსების 15 და მართვის ავტომატიზებული სისტემების კათედრის დაარსების 50 წლისთავისადმი. მიძღვნილი I და II საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციების „საინფორმაციო საზოგადოება და განათლების ინტენსიფიკაციის ტექნოლოგიები“ საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი (პასუხისმგებელი სწავლული მდივანი);
- 2017, 2015: ქუთაისის აკ.წერეთლის სახ. უნივერსიტეტი, საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია „ინტერნეტი და საზოგადოება“ (თანათავმჯდომარე, საპროგრამო კომიტეტის წევრი)
- 2016: ბათუმის შოთა რუსთაველის სახ. უნივერსიტეტი, საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „კომპიუტინგი/ინფორმატიკა, განათლების მეცნიერებები“ (საერთაშორისო საპროგრამო კომიტეტის წევრი)
- 2015, 2010: სტუ-ს საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „საინფორმაციო და კომპიუტერ. ტექნოლოგიები, მოდელირება და მართვა“ (ივ. ფრანგიშვილის საიუბილეო 86,80წ.). (კონფერენციის N1-სექციის თავმჯდომარე).
- 2011: სტუ-ს „მართვის ავტომატიზებული სისტემების“ საიუბილეო, 40 წლისთავისადმი მიძღვნილ საერთაშორისო კონფერენციის საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი (პასუხისმგებელი მდივანი).

სამეცნიერო-კვლევითი საქმიანობის შედეგების კომერციალიზაცია, დანერგვა:

1. სოციალური სფეროს მართვის საინფორმაციო სისტემის ბიზნეს მოთხოვნების ანალიზი და უნიფიცირებული მოდელების აგება. 2009 (USAID-ის პროექტი);
2. სისხლის სამართლის საქმეთა წარმოების ელექტრონული სისტემის სადიაგნოსტიკო პროექტი საქართველოს შინაგან საქმეთა სამინისტროსა და საქართველოს გენერალური პროკურატურისათვის - 2007;
3. საქართველოს სასამართლო სისტემის რეფორმის მსოფლიო ბანკის პროექტით 2002-2005 წწ. დამუშავდა და დაინერგა: „სასამართლო საქმეთა წარმოების ქსელური კომპიუტერული სისტემა“;
4. საქართველოს საავადმყოფოთა რესტრუქტურისაციის ფონდში 2001-2003 წწ. ჯანმრთელობის რეფორმის მსოფლიო ბანკის პროექტით დამუშავდა და დაინერგა:
 - ა) „სავადმყოფოთა ქონების აღრიცხვისა და შეფასების კომპიუტერული სისტემა“ (2001-2002);
 - ბ) „ჯანდაცვის ობიექტების პრივატიზების პროცესის მონიტორინგისა და ანალიზის კომპიუტერული სისტემა“ (2002-2003).
5. თბილისის საწარმოო გაერთიანება „ბახტრიონი“: 1989-1992 წწ. სამეცნიერო სახელშეკრულებო თემის ფარგლებში დაინერგა „ავტომატიზებული სამუშაო ადგილების ქსელი“.

6. თბილისის ტრიკოტაჟის საწარმოო სავაჭრო საიჯარო ფირმა „ოქსინო“: 1989-1992 წწ. სამეცნიერო სახელშეკრულებო თემის ფარგლებში დაინერგა „საკონსტრუქტორო-ტექნოლოგიური და საგეგმო-ეკონომიკური სამუშაოების ავტომატიზაციის კომპლექსური დიალოგური სისტემა“.
7. გორის რაიონის სოფლის მეურნეობის სამმართველოს (აგროსამრეწველო გაერთიანება) და ქიწნისის სანერგე მეურნეობის ბაზაზე სახელშეკრულებო თემის ფარგლებში 1988-1992 წწ. დამუშავდა და დაინერგა „სოფლის მეურნეობის ოპერატიული მართვის ორდონიანი ავტომატიზებული სისტემა“.
8. „თბილქსოვილტანსაცმელფეხსაცმელ-ვაჭრობის“ სამმართველოში 1990 წ. სახელშეკრულებო თემის ფარგლებში დამუშავდა და დაინერგა „საგეგმო განყოფილების თანამშრომელთა ავტომატიზებული სამუშაო ადგილები“.
9. საქართველოს მინისტრთა საბჭოსთან არსებული სახალხო მეურნეობის მართვის ინსტიტუტში (ხელმძღვანელ მუშაკთა კვალიფიკაციის ცენტრი) 1987-1989 წწ. დამუშავდა და დაინერგა „სასწავლო-კვლევითი ექსპერტული სისტემა ORGTEx~, პროდუქციის მწარმოებელი ფირმების ორგანიზაციულ-ტექნიკური დონის შეფასების მიზნით (პროგრამული კომპლექსი რეგისტრირებულია ალგორითმებისა და პროგრამების საკავშირო ფონდში - მოსკოვი, Reg.N_508900011364);
10. საქართველოს მინისტრთა საბჭოსთან არსებული სახალხო მეურნეობის მართვის ინსტიტუტში (ხელმძღვანელ მუშაკთა კვალიფიკაციის ცენტრი) 1987-1989 წწ. დამუშავდა და დაინერგა „ავტომატიზებული სამუშაო ადგილი სოფლის მეურნეობის საწარმოოსათვის“, პროდუქციის წარმოების დაგეგმვის, აღიძვრისა და ანალიზის ამოცანების გადასაწყვეტად (პროგრამული კომპლექსი რეგისტრირებულია ალგორითმებისა და პროგრამების საკავშირო ფონდში - მოსკოვი, Reg.N_508900011365).
11. რუსთავის საწარმოო გაერთიანება „აზოტში“ და „საქბიოფარმაპარატში“ 1990-1991წწ. სამეცნიერო სახელშეკრულებო თემის ფარგლებში დაინერგა „ობიექტის ფეთქებადსაშიშთაშობის შეფასებისა და მისი შემცირების რეკომენდაციების შემუშავების სისტემა“.
12. რუსთავის საკავშირო სამეცნიერო საპროექტო ინსტიტუტის „ავტომატპრომის“ და სპი-ის მართვის ავტომატიზებული სისტემების კათედრის სახელშეკრულებო სამეცნიერო თემის ბაზაზე 1978-79 წწ. დამუშავდა და დაინერგა „მონაცემთა რელაციური ბაზა მეტალურგიული ქარხნის მილსაგლინავი საამქროების მართვის ავტომატიზებული სისტემისთვის“. შედეგები დაინერგა პერვოურალსკისა და ვიკსის მეტალურგიულ ქარხნებში.

პედაგოგიური მოღვაწეობა სტუ-ში (1979-2019):

ბაკალავრიატი (2010-დან):

- ობიექტზე ორიენტირებული დაპროგრამება C++/C# ბაზაზე;
- ვიზუალური დაპროგრამება C# ენაზე;
- ვიზუალური დაპროგრამება (C#.NET, Workflow.NET);
- პროგრამული სისტემების პროექტების მენეჯმენტი;
- პროგრამული აპლიკაციების დეველოპმენტის საფუძვლები;
- პროგრამების ტესტირება: ვალიდაცია და ვერიფიკაცია;

- კორპორაციული მენეჯმენტის სისტემების Windows-დეველოპმენტი;
- განაწილებული სისტემების დაპროგრამების ჰიბრიდული .NET ტექნოლოგიები (WPF)

მაგისტრატურა (2010-დან):

- Web-აპლიკაციების დაპროგრამება .NET პლატფორმაზე (C#,XAML,ASP.NET, Silverlight, MVC)
- განაწილებული სისტემების დაპროგრამება .NET ტექნოლოგიებით;
- Web-აპლიკაციების დაპროგრამება .NET გარემოში მონაცემთა ბაზებით (ASP.NET, ADO.NET);
- განაწილებული Windows-აპლიკაციების დაპროგრამება .NET პლატფორმაზე (C#, WPF, WF, WCF ტექნოლოგიებით)
- ბიზნეს-პროცესების მოდელირება პეტრის ქსელებით

კვითხულობდი ლექციებს აგრეთვე:

- საქართველოს წმიდა ანდრია-პირველწოდებულის საპატრიარქოს ქართულ უნივერსიტეტში (2000-2018);
- თბილისის ბიზნესის ინსტიტუტში (1997-2003)

დაცვის საბჭო და კოლეგიები:

- სტუ - 1995-2008: სადისერტაციო საბჭოს წევრი
- სტუ - 2010-დღემდე: კოლეგიები
- საპატრიარქოს ქართული უნივერსიტეტის „ინფორმატიკის“ სადისერტაციო კოლეგიის წევრი;
- თელავის უნივერსიტეტის „ინფორმატიკის“ სადისერტაციო კოლეგიის წევრი;

ორგანიზაციული და საზოგადოებრივი მოღვაწეობა:

- 1969-1972: სპი აგტ ფაკულტეტის სტუდენტთა სამეცნიერო საბჭოს თავმჯდომარე;
- 1981-1983: სპი-ს ახალგაზრდა მეცნიერთა საბჭოს თავმჯდომარე;
- 2003: საქართველოს „ინფორმატიზაციის ტექნოლოგთა კავშირის" თავმჯდომარე;
- 1997: ჟიული შარტავას სახელობის პრემიების 1-ელი კონკურსის ლაურეატი „ტექნიკის დარგში".