

# ბიოგრაფიული მონაცემები CV



## 1. პირადი მონაცემები:

გვარი:	გავარდაშვილი	სახელი:	გივი
პირადი ნომერი:	01013011822	დაბადების თარიღი:	15/01/1958
მოქალაქეობა:	საქართველო	ელ.ფოსტა:	givi_gava@yahoo.com
მისამართი:	ვარკეთილი-3, 2 მ/რ., კორპ.29-ა, ბ.17		
ბინის ტელეფონი:	(+995) 32 2 796 796	მობილური ტელ.:	(+995) 5 93 153 470

## 2. განათლება

უმაღლესი საგანმანათლებლო დაწესებულების დასახელება, ფაკულტეტი, სპეციალობა, კვალიფიკაცია, ჩარიცხვის და დამთავრების წლები:	საქართველოს სასოფლო-სამეურნეო ინსტიტუტი, ჰიდრომელიორაციის ფაკულტეტი, ჰიდრომელიორაციის სპეციალობა, ინჟინერ-ჰიდროტექნიკოსი კვალიფიკაცია, 1976 - 1981 წწ.
ინსტიტუტის დასახელება; სპეციალობა; ასპირანტურაში ჩარიცხვისა და დამთავრების წლები	საქართველოს ჰიდროტექნიკის და მელიორაციის სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტის დასწრეული განყოფილების ასპირანტი 1981-1984 წწ.

## 3. სამეცნიერო-კვლევითი საქმიანობა

სამეცნიერო ან აკადემიური ხარისხის არსებობა	სადისერტაციო თემის დასახელება, დაცვის წელი
მეცნიერებათა დოქტორის ხარისხი	ტრამპლინის ტიპის ახალი ღვარცოფსაწინააღმდეგო ნაგებობები და მათი გაანგარიშების მეთოდოლოგია. 13/12/1996 წ.
მეცნიერებათა კანდიდატის ხარისხი	კალაპოტური პროცესები მთისა და მთისწინა მდინარეთა უბნებზე საგუბრებით რეგულირების ზონებში. 10/04/1987 წ.

### 3.1. სამეცნიერო-კვლევითი და პრაქტიკული საქმიანობის შედეგები

კვლევის/სამუშაოს სახე (გრანტი, პროექტი, ხელშეკრულება და სხვა, მათ შორის პირადი ინიციატივით შესრულებული)	წწ.	თემის/სამუშაოს დასახელება	პოზიცია (ხელმძღვანელი/ მენეჯერი/ ძირითადი შემსრულებელი)
<b>საერთაშორისო საგრანტო პროექტები</b>			
ევროკავშირის გრანტი	2018-2021	შავი ზღვის აუზის მდგრადი კულტურული ტურიზმის განვითარება. ევროკავშირი (EU, CULTOUR-BSB)	ხელმძღვანელი
ევროკავშირის გრანტი	2009 - 2011	შავი ზღვის სამეცნიერო ქსელი. FP-7 პროექტის #226592 (დამფინანსებელი _ ევრო-კავშირი EU)	ხელმძღვანელი
აშშ-ს ეროვნული აკადემია	2003-2005	ეროზიის საწინააღმდეგო ღონისძიებების კვლევა ვეტივერისა და სხვა ნიადაგდამჭერი ბალახოვანი ბარიერების სახით (დამფინანსებელი აშშ-ს ეროვნული აკადემია)	ხელმძღვანელი
NATO - ს საგრანტო პროექტი	2008-2010	წყლის რესურსების მენეჯმენტი სამხრეთ კავკასიის ტრანსსასაზღვრო აგროეკოსისტემებში (საქართველო, სომხეთი, აზერბაიჯანი. (პროექტი №982227, დამფინანსებელი NATO-ს ორგანიზაცია)	პროექტის შედეგების დანერგვის თანახმდღვანელი

		<b>საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო საგრანტო პროექტები</b>	
შ. რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი	2020-2021	გამოყენებითი კვლევების საგრანტო პროექტი CARYS - 19 – 305 „თოვლის ზვავის საწინააღმდეგო ინოვაციური კომპლექსური ღონისძიება“	სამეცნიერო ხელმძღვანელი
შ. რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდის გრანტი	2019-2022	ინოვაციური საგრანტო პროექტი AR-18-1244 - „ღვარცოფსარეგულაციო ელასტიური ბარაჟი“	პროექტის კოორდინატორი
შ. რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდის გრანტი	2018-2022	ფუნდამენტალური საგრანტო პროექტი # FR17_615 „მოწყვლადი ინფრასტრუქტურის უსაფრთხოების რისკების თეორიული კვლევა მოსალოდნელი კატასტროფების ფორმირებისას“	სამეცნიერო ხელმძღვანელი
შ. რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდის გრანტი	2009 - 2011	გრანტი # GNSF/ST08/5-433 გლობალური დათბობის ფონზე შავი ზღვის ეკოლოგიური პრობლემების შეფასება და საქართველოს ზღვისპირეთის აბრაზიული პროცესებისაგან დასაცავად მდინარეთა აუზების ეროზიულ-ღვარცოფული მოვლენებისა და მყარი ნატანის პროგნოზირება.	შემსრულებელი
შ. რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდის გრანტი	2010 - 2012	გრანტი # GNSF/ST09_622_7-105 საქართველოს მთის წყალსაცავების შემტბორავი ჰიდროტექნიკური ნაგებობების მოწყვლადობის და მათი საიმედო ექსპლუატაციის პირობების შეფასება	შემსრულებელი
შ. რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდის გრანტი	2010 - 2011	საგრანტო გრანტი # GNSF/ST09_977_5-25 ევრაზიის სატრანსპორტო დერეფნის ეკოლოგიური უსაფრთხოების დაცვა ქვათაცვენის მოვლენებისაგან თანამედროვე საინჟინრო ტექნოლოგიების გამოყენებით	შემსრულებელი
შ. რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდის გრანტი	2009-2010	საგრანტო პროექტი # GNSF/ST08/7-477 ფოთის ინდუსტრიული ზონის ეკოლოგიური უსაფრთხოების დაცვა მდინარე რიონზე არსებული წყალგამყოფი კვანძის შეუფერხებელი ფუნქციონირების გზით	შემსრულებელი
შ. რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდის გრანტი	2009-2010	საგრანტო პროექტი # GNSF/ST08/8-502 საქართველოს ტერიტორიაზე გამავალი, რუსეთის ალტერნატიული, ბაქო-თბილისი-ერზრუმის სატრანსპორტო და ენერგოდერეფნების ეკოლოგიური უსაფრთხოების შეფასებისა და უზრუნველყოფის ღონისძიებები.	შემსრულებელი
შ. რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდის გრანტი	2008 - 2009	საგრანტო პროექტი დამველებული ჰიდრონაგებობების ფუნქციონირების გახანგრძლივების ღონისძიებები (საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი)	ძირითადი შემსრულებელი

შ. რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდის გრანტი	2008 - 2009	საგრანტო პროექტი # GNSF/ST07/7-257 ჰიდროტექნიკური ნაგებობების ავარიების აცილების, მიყენებული ზარალის შერბილების ღონისძიებები	შემსრულებელი
შ. რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდის გრანტი	2008 - 2009	საგრანტო პროექტი # GNSF/ST07/8-275 ტრასეკას დერეფანში მთის ფერდობების მდგრადობის შეფასებისა და უზრუნველყოფის ღონისძიებები	შემსრულებელი
		<b>გარემოს დაცვის, სოფლის მეურნეობისა და ბიზნესის ხელმძღვანელობის პროექტები</b>	
პროექტი	2021	ქვემო ალაზნის სარწყავი სისტემის მაგისტრალურ არხზე არსებული სამთაწყაროს წყალსაგდების ვეჯინის სწრაფდენი, მასზე არსებული სარეგულაციო კვანძის და კალაურის ავარიული წყალსაგდების რეაბილიტაციისა და ქვემო ალაზნის მაგისტრალური არხის გ - 61 გამანაწილებელის რეაბილიტაციის პროექტი	ხელმძღვანელი
პროექტი	2021	ქ. თბილისის წყალმომარაგების უზრუნველყოფისათვის ჟინვალის წყალსაცავზე სამეცნიერო-კვლევითი სამუშაოების განხორციელება	ხელმძღვანელი
პროექტი	2021	შიომღვიმის მონასტრის ღვარცოფებისაგან დაცვის პროექტი	ხელმძღვანელი
პროექტი	2021	თოვლის ზვავის ინოვაციური ნაგებობის პროექტი	ხელმძღვანელი
პროექტი	2020	ქ. თბილისში, ბეთანიის მე-6 შესახვევში სასმელი მიწისქვეშა წყლის დებიტის დადგენის მიზნით საინჟინრო გეოლოგიური საძიებო სამუშაოების განხორციელება 35-40 მ სიღრმის ჭაბურღილის მოწყობით.	ხელმძღვანელი
პროექტი	2019	ბაქო-თბილისი-ერზრუმის გაზსადენის დერეფანში მთის ფერდობების ეროზიული პროცესების პროგნოზი (დამფინანსებელი - Bp და გარემოს დაცვის გეოლოგიური სააგენტო - EGA);	ხელმძღვანელი
პროექტი	2018	ქ. თელავის მიწათსარგებლობის გენგეგმის დამუშავების მიზნით მდინარე თელავის ხევის წყალშემკრები აუზის მეცნიერული კვლევა და მოსალოდნელი წყალდიდობების მიერ ქალაქის დატბორილი ტერიტორიების რისკების შეფასება.(დამფინანსებელი - შპს "ატელიე არქიტექტი");	ხელმძღვანელი
პროექტი	2018	ბაქო-თბილისი-ჯეიჰანის ნავთობსადენის დერეფანში მთის ფერდობების ეროზიული პროცესების პროგნოზი (დამფინანსებელი - Bp და გარემოს დაცვის გეოლოგიური სააგენტო-EGA);	ხელმძღვანელი
პროექტი	2017	ბაქო-თბილისი-ჯეიჰანის ნავთობსადენისა და ბაქო-თბილისი-ერზრუმის გაზსადენის დერეფანში აღებული ნიადაგ-გრუნტის სინჯების	ხელმძღვანელი

		გეოლოგიური და ქიმიური ლაბორატორიული გამოკვლევა (დამფინანსებელი - Bp და გარემოს დაცვის გეოლოგიური სააგენტო-EGA	
პროექტი	2016	მდინარე ნაკრას მარჯვენა შენაკადების ლაქნაშერასა და ლექვერარის წყალშემკრებ აუზებში სამეცნიერო-კვლევითი სამუშაოების განხორციელება(დამფინანსებელი შპს “ნაკრაჰესი”)	ხელმძღვანელი
პროექტი	2016	მდინარე ნაკრას მარჯვენა შენაკადების ლაქნაშერასა და ლექვერარის წყალშემკრებ აუზებში მონიტორინგული კვლევების განხორციელება(დამფინანსებელი შპს “ნაკრაჰესი”)	ხელმძღვანელი
პროექტი	2015	ქ. თბილისში, მირზა შაფის ქუჩაძე შპს „აპოლო გ.ს.“ კომპანიის საკუთრებაში არსებული ტერიტორიის ჰიდროლოგიური შეფასება (დამფინანსებელი შპს „აპოლო გ.ს.“)	ხელმძღვანელი
პროექტი	2014	ჯავახეთის ეროვნული პარკის დამხმარე ზონის სოფლებში სასმელი წყლის ინფრასტრუქტურის რეაბილიტაციის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის მომზადება - ახალქალაქის რაიონი (დამფინანსებელი - ბუნების დაცვის მსოფლიო ფონდის WWF გერმანიის ფილიალი საქართველოში	ხელმძღვანელი
პროექტი	2014	სიღნაღის მუნიციპალიტეტის სოფელ ზოდბისხევის წყალმომარაგების სათავე ნაგებობების რეაბილიტაციის პროექტი (დამფინანსებელი - სიღნაღის მუნიციპალიტეტი	ხელმძღვანელი
პროექტი	2014	ჯავახეთის ეროვნული პარკის დამხმარე ზონის სოფლებში სასმელი წყლის ინფრასტრუქტურის რეაბილიტაციის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის მომზადება - ნინოწმინდის რაიონი (დამფინანსებელი - ბუნების დაცვის მსოფლიო ფონდის WWF გერმანიის ფილიალი საქართველოში	ხელმძღვანელი
პროექტი	2014	ქ. ქუთაისში ზ. გამსახურდიას ქ. #8 - ში მდებარე საცხოვრებელი სახლის უსაფრთხოების უზრუნველყოფის მიზნით ფუნდამენტის ჰიდროგეოლოგიური გამოკვლევა (დამფინანსებელი - ფიზიკური პირი	ხელმძღვანელი
პროექტი	2013	ქ. სიღნაღში ერეკლე მეორის ქუჩაზე სანიაღვრე - მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების დაპროექტება (დამფინანსებელი - სიღნაღის მუნიციპალიტეტი	ხელმძღვანელი
პროექტი	2013	მდ. ენგურზე ხუდონის კაშხლის საპროექტო კვეთში მრავალჯერადი ჰიდროლოგიური კვლევების განხორციელება და ლაბორატორიული გამოკვლევა (დამფინანსებელი - Ltd Trans Electrica Limited	ხელმძღვანელი
პროექტი	2013	ბაქო-თბილისი-ჯეიჰანის ნავთობსადენისა და ბაქო-თბილისი-ერზრუმის გაზსადენის დერფანში აღებული ნიადაგ-გრუნტის სინჯების	ხელმძღვანელი

		გეოლოგიური და ქიმიური ლაბორატორიული გამოკვლევა (დამფინანსებელი - Bp და გარემოს დაცვის გეოლოგიური სააგენტო-EGA	
პროექტი	2012	მდ. ენგურზე ხუდონის კაშხლის საპროექტო კვეთში მრავალჯერადი ჰიდროლოგიური კვლევების განხორციელება და ლაბორატორიული გამოკვლევა (დამფინანსებელი - Ltd Trans Electrica Limited)	ხელმძღვანელი
პროექტი	2012	ბაქო-თბილისი-სუფსის ნავთობსადენის დერეფანში აღებული ნიადაგ-გრუნტის სინჯების გეოლოგიური და ქიმიური ლაბორატორიული გამოკვლევა (დამფინანსებელი - Bp და გარემოს დაცვის გეოლოგიური სააგენტო- EGA)	ხელმძღვანელი
პროექტი	2011	მდინარე ყუმის (შავი ზღვის აუზი) სათავედან მეორე დამბამდე საინჟინრო-სარეაბილიტაციო ღონისძიებების დაპროექტება (დამფინანსებელი - „ქართუ ბანკი“ და ქ. წყალტუბოს მუნიციპალიტეტი	ხელმძღვანელი
პროექტი	2009	ქვის დეზების დაპროექტება ცაგერის რაიონის სოფ. ჭალისთავის (შავი ზღვის აუზი) ტერიტორიების მდ. ცხენისწყალზე ფორმირებული წყალდიდობებისაგან დასაცავათ (დამფინანსებელი - შვეიცარიის განვითარებისა და დახმარების სააგენტო SDC)	ხელმძღვანელი
პროექტი	2009	ფოთის საზღვაო ნავსადგურის სამხრეთით განთავსებული დამცავი მოლოს არსებული მდგომარეობის შეფასება (დამფინანსებელი ფოთის საზღვაო ნავსადგური)	ხელმძღვანელი
პროექტი	2009-2008	ტრასეკას დერეფანში მთის ფერდობების მდგრადობის შეფასებისა და უზრუნველყოფის ღონისძიებები	შემსრულებელი
პროექტი	2008	ლენტეხის გამგეობის დახმარება კატასტროფის პრევენციულ ზონებში (დამფინანსებელი - შვეიცარიის განვითარებისა და დახმარების სააგენტო SDC	ხელმძღვანელი
პროექტი	2008-2010	საქართველოს მელიორაციული სისტემების ეკოლოგიური საიმედოობის შეფასება	შემსრულებელი
პროექტი	2007	შიომღვიმის მონასტერთან სამონასტრო ხევის კალაპოტის რეგულირების პროექტის მომზადება (დამფინანსებელი - ბანკი რესპუბლიკა	ხელმძღვანელი
პროექტი	2003	მდ. არაგვის წყალშემკრებ აუზში განთავსებული ტერიტორიის მდგრადი განვითარების მოდელის დამუშავება (დამფინანსებელი - ფონდი “ჰორიზონტი”)	ხელმძღვანელი
პროექტი	2000	ტენგიზის (ყაზახეთი) ნავთობმომპოვებელი ტერიტორიების დაცვა კასპიის ზღვის შტორმების დროს წარმოშობილი წყალდიდობებისაგან (დამფინანსებელი - ყაზახეთის ნავთობისა და გაზის სამინისტრო)	ხელმძღვანელი
პროექტი	1999	აბაშის ტერიტორიის დაცვა მდ. აბაშისწყლის	ხელმძღვანელი

		კალაპოტში ფორმირებული წყალდიდობები-საგან (დამფინანსებელი - საქწყალექსპლუატაციის სამინისტრო)	
პროექტი	1995	მდინარე ყუროს (მდ. თერგის მარჯვენა შენაკადი) კალაპოტის ქვეშ გამავალი მაგისტრალური გაზადენის დაცვა ღვარცოფები-საგან (დამფინანსებელი -საქტრანსგაზის დეპარტამენტი)	ხელმძღვანელი
პროექტი	1987	შიომღვიმის მონასტრის ღვარცოფებისაგან დაცვის პროექტი (დამფინანსებელი - საქართველოს რესტავრაციის ინსტიტუტი)	ხელმძღვანელი
პროექტი	1987	დუშეთის რაიონში ხარხეთის ხევის კალაპოტის რეგულირების პროექტი” (დამფინანსებელი - საქართველოს სახელმწიფო მიწათმოყვობის საპროექტო ინსტიტუტი)	ხელმძღვანელი

#### 4. სხვა აქტივობები, მიღწევები, კვალიფიკაცია, გამოცდილება და დამსახურება

##### 4.1. პუბლიკაციები:

დასახელება	რაოდენობა
მონოგრაფიები	12
სამეცნიერო სტატიები	249
სახელმძღვანელოები, დამხმარე სახელმძღვანელოები, სხვა სასწავლო-მეთოდური საშუალებები	4
კონფერენციებში (კონგრესებში, სიმპოზიუმებში და ა.შ.) მონაწილეობა	8
დაცული დისერტაციების	75
სამაგისტრო (საკვალიფიკაციო) ნაშრომების ხელმძღვანელობა	6
	4

##### 4.2. გამოგონებები

1. ღვარცოფსაწინააღმდეგო მოწყობილობა. საავტორო მოწმობა #1101499, ბიულ. #25, მოსკოვი, 1984. გვ. 68. თანაავტ.: ვ. თევზაძე, ე. კუხალაშვილი (რუსულ ენაზე).
2. ტრამპლინის ტიპის გამჭოლი ღვარცოფსაწინააღმდეგო ნაგებობა. საავტორო მოწმობა # 1165736, ბიულ. #25. მოსკოვი, 1985. გვ. 101 (რუსულ ენაზე).
3. ღვარცოფსაწინააღმდეგო მოწყობილობა. საავტორო მოწმობა # 1191515, ბიულ. #42, მოსკოვი, 1985. გვ. 111. თანაავტ.: ე. კუხალაშვილი, დ. ფრუიძე (რუსულ ენაზე).
4. ღვარცოფსაწინააღმდეგო ნაგებობა. საავტორო მოწმობა # 1242570, ბიულ. #25. მოსკოვი, 1986. გვ. 108 (რუსულ ენაზე).
5. ღვარცოფსაწინააღმდეგო მოწყობილობა. საავტორო მოწმობა #1528849, ბიულ. #46. მოსკოვი, 1989. გვ. 123. თანაავტ. \_ ჟ. მამასახლისი (რუსულ ენაზე).
6. ღვარცოფსაწინააღმდეგო მოწყობილობა. საავტორო მოწმობა #1596006, ბიულ. #36. მოსკოვი, 1990. გვ. 223. თანაავტ. \_ ი. ხეგაი (რუსულ ენაზე).
7. ღვარცოფსაწინააღმდეგო ნაგებობა. საავტორო მოწმობა #1625937, ბიულ. #5, მოსკოვი, 1991. გვ. 147. თანაავტ.: ი. კვიციანი, დ. თელიაშვილი, რ. დიაკონიძე. (რუსულ ენაზე).
8. ეროზიის საწინააღმდეგო მოწყობილობა. საავტორო მოწმობა #1738902, ბიულ. #21, მოსკოვი, 1992. გვ. 177. თანაავტ. \_ რ. შარანგია (რუსულ ენაზე).
9. ეროზიის საწინააღმდეგო კონსტრუქცია. საავტორო მოწმობა #1783042, ბიულ. #47, მოსკოვი, 1992. გვ.156. თანაავტ. \_ რ. შარანგია (რუსულ ენაზე).

10. ღვარცოფსაწინააღმდეგო მოწყობილობა. საავტორო მოწმობა #1789589, ბიულ. #3. მოსკოვი, 1990. გვ. 237. თანაავტ. – ზ. გვიშიანი (რუსულ ენაზე).
11. თოვლის ზვავის საწინააღმდეგო ნაგებობა. საქართველოს პატენტი #278, ბიულ. #2(7), თბილისი, 1996. გვ. 30. თანაავტ.: მ. პასიკაშვილი, ა. ცხოვრებაძე.
12. ღვარცოფსაწინააღმდეგო ნაგებობა. საქართველოს პატენტი #582, ბიულ. #1(10). თბილისი, 1997. გვ. 48. თანაავტ.: ვ. თარხნიშვილი, მ. ნადარაია, გ. გარსევანიშვილი.
13. მთის მდინარის კალაპოტის მარეგულირებელი ნაგებობა. საქართველოს პატენტი #H583. ბიულ. #1(10). თბილისი, 1997. გვ. 49. თანაავტ.: გ. გარსენიშვილი, მ. კუპრაძეშვილი.
14. ღვარცოფის ენერჯის ჩამშობი ნაგებობა. საქართველოს პატენტი #H740, ბიულ. # 3(12), თბილისი, 1997. გვ. 40. თანაავტ.: ი. ყრუაშვილი ე. კუხალაშვილი.
15. ღვარსაშვი. საქართველოს პატენტი #183, ბიულ. #3(12), თბილისი, 1997. გვ. 91.
16. ცხაურის ტიპის დრუტანიალი ღვარცოფსაწინააღმდეგო ბარაჟი. საქართველოს პატენტი #2897, ბიულ. #15(115). თბილისი, 2002. გვ. 19. თანაავტორი – გ. ჩახაია.
17. გრუნტის ეროზიის საწინააღმდეგო მოწყობილობა. საქართველოს პატენტი #925, ბიულ. #15(115). თბილისი, 2002. გვ. 25.
18. მთის ფერდობის ეროზიის საწინააღმდეგო ნაგებობა. საქართველოს პატენტი #1080, ბიულ. #5(153), თბილისი, 2004. გვ. 18. თანაავტ. – ლ. წულუკიძე.
19. მთის ფერდობის ეროზიის საწინააღმდეგო ნაგებობა. საქართველოს პატენტი #H1118, ბიულ. 15(163). თბილისი, 2004. გვ. 22. თანაავტ. – ლ. წულუკიძე.
20. კომბინირებული დრენაჟი. საქართველოს პატენტი #H3573 Å, ბიულ. #5(167), თბილისი, 2005. გვ. 12.
21. მთის ფერდობის ეროზიის საწინააღმდეგო ნაგებობა. საქართველოს პატენტი #P 4553, საქპატენტის ოფიციალური ბიულეტენი #13(257), თბილისი 2008, გვ. 13 (თანაავტორები: გ. ჩახაია, ნ. გავარდაშვილი, ლ. კინგი, მ. შეფერი);
22. ღვარცოფსაწინააღმდეგო საფეხურიანი ბარაჟი. საქართველოს პატენტი # P4554, საქპატენტის ოფიციალური ბიულეტენი #13(257), თბილისი 2008, გვ. 14 (თანაავტ.: ლ. წულუკიძე, ნ. გავარდაშვილი, ლ. კინგი, მ. შეფერი);
23. ღვარცოფსარეგულაციო ელასტიკური ბარაჟი. საქართველოს პატენტი GE P 2020 7068, სამრეწველო საკუთრების ოფიციალური ბიულეტენი #15(523), საქპატენტი, 12/08/2019, თბილისი, 2019, გვ. 6. (თანაავტ.: კუხალაშვილი ე., კუპრეიშვილი შ., გავარდაშვილი ნ).

### 4.3. მონოგრაფიები

1. **Gavardashvili G.V.** – The New Mud-Protective Structures and Their Calculation Methodology. Tbilisi, Republic of Georgia, 1995, 58 p.
2. **Gavardachvili G.V.** – Les Nouvelles Espèces Des Constructions De la Nature. Metsniereba, Tbilisi, 1999, 42 p.
3. **გავარდაშვილი გ.ვ.** - მდინარე დურუჯის აუზში ეროზიულ-ღვარცოფული პროცესების პროგნოზირება და მათი საწინააღმდეგო ახალი საინჟინრო-ეკოლო-გიური ღონისძიებები. “მეცნიერება” თბილისი, 2003, 116 გვ
4. **გავარდაშვილი გ.ვ.** – ბუნებრივი და ტექნოგენური კატასტროფებისას მთის ლანდშაფტების უსაფრთხოების ღონისძიებები. თბილისი, გამომცემლობა „უნივერსალი“, 2011, 237 გვ.
5. **Натишвили О.Г., Урушадзе Т.Ф., Гавардашвили Г.В.** – Волновое движение склонового стока и интенсивность эрозии почвогрунтов. ООО Издательство «Научтехлитиздат», Москва, РОССИЯ, 2014, 163 с.
6. **ჩახაია გ., გავარდაშვილი გ., ვარაზაშვილი ზ., დიაკონიძე რ., წულუკიძე ლ., კვაშილავა ნ, ხუბულავა ი., სუპატაშვილი თ.** - ბორჯომის ხეობაში 2008 წელს განხორციელებული ეკოციდის შედეგად წარმოქმნილი სენსიტიუტური უბნების მოწყვლადობის შეფასება და ნიადაგის დეგრადაციის საწინააღმდეგო ეფექტური სტრატეგიის შემუშავება. გამომცემლობა უნივერსალი, თბილისი, 2016, 91 გვ.
7. **დიაკონიძე რ., შენგელია ე., გავარდაშვილი გ., ჩახაია გ., წულუკიძე ლ., ვარაზაშვილი ზ., სუპატაშვილი თ.** - საქართველოს შავიზღვისპირა კურორტების მოკლე დახასიათება ზღვის

- აკვატორიაში და მასში ჩამდინარე მდინარეების წყლის ხარისხის შეფასებ. გამომცემლობა უნივერსალი, თბილისი, 2016, გვ. 39
8. **გავარდაშვილი გ.ვ.** - მდინარე დურუჯის ეკოლოგიური პრობლემები და გარემოსდამცავი ინოვაციური ღონისძიებები. გამომცემლობა უნივერსალი, თბილისი, 2018, 260 გვ.
  9. **Иорданишвили И., Гавардашвили Г., Иремашвили И., Варганов М., Иорданишвили К.** – Кадастр водных запасов Грузии Издательство «Универсал», Тбилиси 2018, 260 с.
  10. **Kukhalashvili E, Gavardashvili G., Kupreishvili Sh.** – Expected Risk of Cohesive Debris Flows and Fighting Against Them. Lambert, Academic Publishing, GmbH, Norderstedt, Germany, 2018, 87 p.
  11. **გავარდაშვილი გ.ვ., სუპატაშვილი თ., კუხალაშვილი ე., ნატროშვილი გ., ქუფარაშვილი ი., ირემაშვილი ი., ბზიავა კ.** - ჟინვალის მიწის კაშხლის შესაძლო ავარიის შემთხვევაში წყლით დატვირთილი ტერიტორიების რისკის ზონების დადგენა და საგანგებო სიტუაციაში მოსახლეობის ქცევის წესების შეფასება. თბილისი, გამომცემლობა - „საჩინო“, 2019, 63 გვ.
  12. **გავარდაშვილი გ.ვ., სუპატაშვილი თ., კუხალაშვილი ე., ნატროშვილი გ., ქუფარაშვილი ი., ირემაშვილი ი., ბზიავა კ.** - მოწყვლადი ინფრასტრუქტურის უსაფრთხოების რისკების შეფასება ჟინვალის მიწის კაშხლის მოსალოდნელი კატასტროფის ფორმირებისას და სარისკო ზონებში მცხოვრები მოსახლეობის ეკოლოგიური განათლების ამაღლება. თბილისი, გამომცემლობა - „საჩინო“, 2020, 70 გვ.

#### 4.4. სახელმძღვანელოები

1. **Гавардашвили Г.** – Экономика природопользования (Учебное пособие). Тбилиси, 2002, 55 с.
2. **გავარდაშვილი გ.ვ.** - ბუნების გამოყენების ეკონომიკა. (დამხმარე სახელმძღვანელო რკინიგზის ინსტიტუტის სტუდენტებისათვის) თბილისი, 2003, 64 გვ.
3. **გავარდაშვილი გ.ვ.** - ირიგაცია, დრენაჟი, ეროზია (პირველი გამოცემა). გამომცემლობა უნივერსალი, თბილისი, 2016, 410 გვ.
4. **გავარდაშვილი გ.ვ.** - ირიგაცია, დრენაჟი, ეროზია (მეორე გამოცემა). გამომცემლობა უნივერსალი, თბილისი, 2018, 410 გვ.

#### 4.5. მეთოდური მითითებები და რეკომენდაციები

1. **მირცხულავა ც. ე., თევზაძე ვ. ი. გავარდაშვილი გ.ვ. და სხვა** - სტიქიური უბედურებანი. (სამახსოვრო). “მეცნიერება”, თბილისი, 1992, 20 გვ.
2. **გავარდაშვილი გ., ჩეკურიშვილი რ. ი. ნადარაია მ. ნ.** – “მეთოდური მითითება”- მთის ლანდშაფტის კადასტრის შედგენა აეროკოსმოსური მეთოდების გამოყენებით. თბილისი, 1994, 48 გვ.
3. **Гавардашвили Г., Кирий П. И. И др.** – Проектирование капельного орошения на участке площадью 4 га. Закрытого грунта под томаты в г. Телави Республики Грузия. Учебный центр в Кибуце Шефаим, ИЗРАИЛЬ, 1998, 16 с.
4. **გავარდაშვილი გ., კუხალაშვილი გ. მამასახლისი ჟ., ტულუში პ. და სხვა.** - წვეთური მორწყვის ეფექტურობა ფერტიგაციის გათვალისწინებით. (მეთოდური მითითება). თბილისი, 1999, 23 გვ.
5. **გავარდაშვილი გ.** - მეთოდური მითითება. (საკონტროლოების შესასრულებლად ჰიდრაულიკაში, ჰიდროლოგიასა და ჰიდრომანქანებში). თბილისი, 2000, 23 გვ.
6. **გავარდაშვილი გ.** - ბუნების გამოყენების ეკონომიკა. (მეთოდური მითითება) თბილისი, 2000, 43.
7. **ნათიშვილი ო.გ., ყრუაშვილი ი.გ., გავარდაშვილი გ.ვ., ინაშვილი ი.** - მეთოდური რეკომენდაციები ღვარცოფსაწინააღმდეგო ნაგებობების პროექტირებისათვის (ჰიდრაულიკური გაანგარიშებები), თბილისი, 2016, 48 გვ.
8. **გავარდაშვილი გ.** - ტყის ხანძრებისაგან დავის მეთოდური რეკომენდაციები. გამომცემლობა უნივერსალი, თბილისი, 2017, 82 გვ.



#### 4.6. სახელმწიფო კომისიებში მონაწილეობა

- შინგან საქმეთა სამინისტროს საგანგებო სიტუაციების მართვის სამეცნიერო ტექნიკური - საბჭოს წევრი (1990 წ - დღემდე);
- ბუნების სტიქიური მოვლენების წინააღმდეგ ბრძოლის სახელმწიფო ქვეკომისიის თავმჯდომარე. 2002 – 2004 წწ;
- თეზი-ოკამის სარწყავი სისტემის სარეაბილიტაციო სახელმწიფო საექსპერტო კომისიის თავმჯდომარე, 2006 წ;
- კახარეთის მცირე ჰიდროელექტროსადგურის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში. გარემოს დაცვის ექსპერტი და სახელმწიფო საექსპერტო კომისიის თავმჯდომარე (2007 წ);
- საქართველოში 2008 წლის აგვისტოს თვეში საომარი მოქმედებების შედეგად გარემოსთვის მიყენებული ზიანის შემფასებელი სახელმწიფო კომისიის წევრი (2008 – 2010 წწ);
- შაორის ჰიდროელექტროსადგურის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში. სახელმწიფო საექსპერტო კომისიის თავმჯდომარე (2008 წ);
- ქ. თბილისში 2015 წ. 13 ივნისს ბუნებრივი კატასტროფების შედეგად ვერეს ხეობის დაგეგმარების სახელმწიფო კომისიის წევრი (2015 წ);
- ნამახვანის ჰიდროელექტროსადგურის კასკადის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების სახელმწიფო კომისიის თავმჯდომარე ( 2016 წ).

#### 4.7. სამეცნიერო - საექსპერტო გამოცდილება

- 1982-19831 წწ - ტრანსკავკასიის რკინიგზის საუღელტეხილო მაგისტრალი - გარემოს დაცვის ექსპერტი;
- 1984-1985 წწ - ამიერკავკასიის რკინიგზის ხარაგაული-მოლითის უბანი - ღვარცოფების ექსპერტი;
- 1987 წ - სურხანდარიის ოლქში (უზბეკეთი), გისერის მთის ფერდობებზე ეროზიულ-ღვარცოფული პროცესების საწინააღმდეგო ახალი ჰიდროტექნიკური ნაგებობის დაპროექტება - პროექტის მეცნიერ-კონსულტანტი;
- 1991 წ - შიომღვიმის მონასტრის ღვარცოფული ნაკადებისაგან დაცვის ღონისძიებები - პროექტის მთავარი ინჟინერი;
- 1992 წ - გისერის მთის ფერდობების (სურხანდარიის ოლქი, უზბეკეთი) მიმდებარე ტერიტორიაზე გაშენებული ბამბის პლანტაციების ღვარცოფული მყარი გამონატანისაგან დაცვის მიზნით ტრამპლინის ტიპის ახალიღვარცოფსაწინააღმდეგო ნაგებობის დაპროექტება - პროექტის მთავარი ინჟინერი;
- 2000 წ - ბაქო-სუფსის ნავთობსადენის - გარემოს დაცვის ექსპერტი;
- 2001 წ - ბაქო-თბილისი-ჯეიჰანის ნავთობსადენისა და შაჰ-დენიზის გაზსადენის დერეფნის - ეროზიის ექსპერტი;
- 2001 წ - ტიმოთის ღვთისმშობლის ეკლესიის - გარემოს დაცვის ექსპერტი;
- 2004 წ. ბაქო-სუფსის ნავთობსადენის დერეფანში გარემოსდამცავი 75 ნაგებობის დამპროექტებელი;
- 2006 წ - ბაქო-თბილისი-ერზრუმის ნავთობსადენისა და შაჰ-დენიზის გაზსადენის პროექტების გარემოს დაცვის ექსპერტი;
- 2006 წ - მდინარე სტორზე არსებული სათავე ნაგებობის ზევით მდებარე წყალშემკრები აუზის ეკოლოგიური შეფასება მცირე ჰესის მშენებლობის მიზნით, პროექტის მეცნიერ-ექსპერტი;
- 2007 წ - ყარადაღ-თბილისის 471.8 - 473.3 კმ მდ. მტკვრის საჰაერო გადასასვლელის მაგისტრალური გაზსადენის რეაბილიტაცია. პროექტის ექსპერტი;
- 2007 წ - ტრასეკას დერეფანში გლდანის ტერიტორიაზე მთის ფერდობზე ეროზიის საწინააღმდეგო გამაგრებისა და გამწვანების სამუშაოების - პროექტის ხელმძღვანელი;
- 2007 წ. - E- 60 საავტომობილო მაგისტრალის იგოეთი-სვენეთის მონაკვეთის (კმ 56-80) მოდერნიზაციის პროექტი. გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ექსპერტი;

- 2007 წ. - თბილისი-სენაკი-ლესელიძის მაგისტრალური საავტო-მობილო გზის სვენეთი-რუისის (85- 95კმ) მონაკვეთზე სამშენებლო-სარეკონსტრუქციო სამუშაოების პროექტი. გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ექსპერტი;
- 2007 წ. - E-60 აღმოსავლეთ-დასავლეთის ავტომაგისტრალის ალაიანი-იგოეთის მონაკვეთის რეაბილიტაცია. გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ექსპერტი;
- 2007 წ. - თბილისი-სენაკი-ლესელიძის მაგისტრალური საავტომობილო გზის სვენეთი-რუისის (80 - 95 კმ) მონაკვეთზე სამშენებლო-სარეკონსტრუქციო სამუშაოების პროექტი. გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ექსპერტი;
- 2008 წ. - ლაჯანურის ჰიდროელექტროსადგურის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში - გარემოს დაცვის ექსპერტი;
- 2008 წ. - რიონის ჰიდროელექტროსადგურის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში გარემოს დაცვის ექსპერტი;
- 2008 წ. - ბაქო-თბილისი-ჯეიჰანის ნავთობსადენის (BTC) ნავთობ-დამჭერი მეორადი ნაგებობის გადაკვეთისას პროექტის ჰიდროტექნიკური (კონსტრუქციული) ნაწილი - გარემოს დაცვის ექსპერტი.
- 2008 წ. - ბაქო-თბილისი-ჯეიჰანის ნავთობსადენის (BTC) ნავთობ-დამჭერი მეორადი ნაგებობის გადაკვეთისას თავისუფალი კალაპოტის პროექტის ჰიდროლოგიური ანგარიში. გარემოს დაცვის ექსპერტი.
- 2008 წ. - კახარეთის ჰიდროელექტროსადგურის გარემოზე ზემოქმედების შეფასება; გარემოს დაცვის ექსპერტი.
- 2008 წ. - აჭარჰესის გარემოზე ზემოქმედების შეფასება; გარემოს დაცვის ექსპერტი;
- 2008 წ. - გუმათის ჰიდროელექტროსადგურის გარემოზე ზემოქმედების შეფასება; ექსპერტი;
- 2008 წ. - ძეგრულას ჰიდროელექტროსადგურის გარემოზე ზემოქმედების შეფასება; ექსპერტი;
- 2009 წ. - ლაჯანურის ჰიდროელექტროსადგურის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის ეკოლოგიური ექსპერტიზა; ექსპერტი;
- 2009 წ. - რიონის ჰიდროელექტროსადგურის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის ეკოლოგიური ექსპერტიზა; ექსპერტი;
- 2009 წ. - მაღალი ძაბვის საჰაერო ელექტროგადამცემი ხაზის „ჭოროხის“ გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში; ექსპერტი;
- 2009 წ. - ფონდი - „ათასწლეულის გამოწვევა საქართველოს“ - მიერ წარმოდგენილი „სოფელ კოდის გასასვლელი გზის რეაბილიტაციის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ექსპერტი;
- 2009 წ. - აჭარისწყლის ჰიდროელექტროსადგურის სარეაბილიტაციო სამუშაოებთან დაკავშირებით გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის ეკოლოგიური ექსპერტიზის ექსპერტი;
- 2009 წ. - ს.ს. "Energo-Pro Georgia" მფლობელობაში მყოფი გუმათის ჰიდროელექტროსადგურების კასკადის (გუმათჰესის) რეაბილიტაციისა და ექსპლუატაციის შედეგად გარემოზე ზემოქმედების ექსპერტი;

#### 4.8. სხვა აქტივობები\*

დასახელება	ინფორმაცია
ირიგაციისა და დრენაჟის საქართველოს ეროვნული კომისია	2019 წ. - დღემდე ეროვნული კომისიის ვიცე-პრეზიდენტი;
გაეროს სოციალურ-ეკონომიკური საბჭოს ECOSOS საკონსულტაციო სტატუსის მქონე ორგანიზაცია ა(ა)იპ გარემოს დაცვის ეკოცენტრი	2010 წ. - დღემდე არასამთავრობო ორგანიზაციის დირექტორი
მეცნიერებათა აკადემიების წევრობა	1. 2007 წ.-დან დღემდე – საინჟინრო აკადემიის აკადემიკოსი; 2. 2006 წ.-დან დღემდე – მსოფლიო სამეცნიერო აკადემიის, ინჟინერია და ტექნოლოგიების მიმართულების წევრი.

სამეცნიერო წოდება	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2018 წ. – დღემდე მთავარი მეცნიერი;</li> <li>2. 1992 –2017 წწ - უფროსი მეცნიერ-თანამშრომელი;</li> <li>3. 1987 -1992 წწ - უმცროსი მეცნიერ-თანამშრომელი;</li> </ol>
საერთაშორისო, სახელმწიფო და რეგიონალურ პროგრამებში მონაწილეობა	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. სოფლის მეურნეობის ექსპერტი, USID, აშშ, 2014</li> <li>2. სამოქალაქო საზოგადოების ასოციაციის წევრი, აშშ, 2015 წ.</li> <li>3. ღვარცოფების საერთაშორისო ასოციაციის წევრი, რუსეთი, 2011წ</li> </ol>
სარედაქციო კოლეგიებში მუშაობის გამოცდილება	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. რედაქტორი - რეკომენდაციის „სადრენაჟო სისტემების დაპროექტება და ექსპლუატაცია“, 2018 წ.</li> <li>2. სარედაქციო კოლეგიის წევრი, ჟურნალ „მეცნიერება და ტექნოლოგიები“, 2017 წ.;</li> <li>3. რედაქტორი - მონოგრაფიის „ინვესტიციების ეკონომიკური შეფასების თანამეროვე მეთოდები წყალთა მეურნეობაში“, 2017 წ.;</li> <li>4. რედაქტორი - მონოგრაფიის „ღვარცოფები და მათთან ბრძოლის თანამედროვე საინჟინრო ღონისძიებები“, 2017 წ.;</li> <li>5. რედაქტორი - მონოგრაფიის „საქართველოს სოფლის მეურნეობის ინტენსიფიკაციის ეკონომიკური ასპექტები“, 2016 წ. ;</li> <li>6. რეცენზენტი - მონოგრაფიის „წყლის რესურსები და მდინარე მტკვრის გამოყენება სამხრეთ კავკასიის რეგიონებში“, სანქტ-პეტერბურგი, 2016 წ.;</li> <li>7. რედაქტორი - რეკომენდაციის „კოლხეთის დაბლობის დამშრობი ქსელის წყალმიმღებისა და წყალსადინარების რეგულირებისა და მათი კალაპოტის გამაგრების მეთოდური რეკომენდაციები“, 2016 წ.;</li> <li>8. რედაქტორი - მონოგრაფიის „რესურსმზოგი ნაპირდამცავი ნაგებობები“, 2011 წ.;</li> <li>9. მთავარი სამეცნიერო რედაქტორი - საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ცოტნე მირცხულავას სახელობის წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტის სამეცნიერო შრომათა კრებული, 2007-დღემდე;</li> </ol>
კონფერენციების საორგანიზაციო/საპროგრამო კომიტეტის წევრობა	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. საერთაშორისო კონფერენციის - „წყალთა მეურნეობის გარემოს დაცვის, არქიტექტურისა და მშენებლობის თანამედროვე პრობლემები“, საორგანიზაციო კომიტეტის თავმჯდომარე, თანათავჯდომარე, თბილისი, ქობულეთი, ბორჯომი, თელავი, 2009 - 2021 წწ.;</li> <li>2. პირველი საერთაშორისო კონფერენციის „საიმედოობა და მოწყვლადობა, კომიტეტის წევრი, აშშ, 2011 წ.;</li> <li>3. „ენერგოტევადი კონსტრუქციები“ კონფერენციის სამეცნიერო კომიტეტის წევრი, პოლონეთი, 2012 წ.;</li> <li>4. „ტრანსპორტი და სედიმენტაციის“ კონფერენციის საორგანიზაციო კოლეგიის წევრი, სანქტ-პეტერბურგი, ნაწ.1. 2013 წ.</li> <li>5. „ტრანსპორტი და სედიმენტაციის“ კონფერენციის საორგანიზაციო კოლეგიის წევრი, სანქტ-პეტერბურგი, ნაწ.2. 2013 წ.</li> <li>6. „ტრანსპორტი და სედიმენტაციის“ საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი, ჰოლანდია, დელფტი, 2015 წ.</li> <li>7. საერთაშორისო კონფერენციის წყალთა მეურნეობის თანამედროვე პრობლემები, საინჟინრო-საკომუნიკაციო სისტემების და ეკოლოგია სარედაქციო საბჭოს წევრი, ბაქო, 2014 წ.</li> </ol>

<p>ჯილდოები (ეროვნული/სახელმწიფო/დარგობრივი პრემია, ორდენი, მედალი და სხვ.)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. მსოფლიოს გამომგონებელთა ვერცხლის მედალი, ბულგარეთი, 1985 წ.</li> <li>2. საერთაშორისო გამოფენის ბრინჯაოს მედალი, 1987 წ. (რუსეთი);</li> <li>3. მედალი, ღვარცოფების საერთაშორისო ასოციაცია, 2013 წ. (რუსეთის)</li> <li>4. ვერცხლის მედალი, ჩესტოხოვას ტექნოლოგიური უნივერსიტეტი, 2012 წ. (პოლონეთი)</li> <li>5. ვერცხლის მედალი ვროცლავის გარემოს დაცვისა და სიცოცხლის შემსწავლელი მეცნიერებათა უნივერსიტეტი, 2016 წ. (პოლონეთი);</li> <li>6. მაღლობის წერილი, რიაზანის აგროტექნოლოგიური უნივერსიტეტი, 2018 წ. (რუსეთი)</li> </ol>
<p>საპატიო წოდებები</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. საპატიო პროფესორი, ნორმალის უნივერსიტეტი, ცენტრალური ჩინეთი (გუჰანი, 2014 წ.);</li> <li>2. ბელორუსიის სახელმწიფო უნივერსიტეტის მიწვეული პროფესორი (მინსკი, 2015);</li> <li>3. ბრესტის პოლიტექნიკური უნივერსიტეტის მიწვეული პროფესორი, 2016 წ.;</li> <li>4. „Erasmus + “ -ის პროგრამის პროფესორი. კაუნასის გამოყენებითი მეცნიერებათა უნივერსიტეტი, 2017 წ. (ლიტვა);</li> <li>5. ვარშავის სიცოცხლის შემსწავლელი მეცნიერებების უნივერსიტეტის მიწვეული პროფესორი (2017-2019 წწ);</li> <li>6. ოლშტინის ვარმია-მაზურის უნივერსიტეტის მიწვეული პროფესორი (2021 წ.);</li> </ol>
<p>მოსწავლების/ლექციების კურსის წაკითხვა უცხოეთის უმაღლეს სასწავლებლებში</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ლექციების კურსი - ჰესენის უნივერსიტეტი (გერმანია) 2009 წ.;</li> <li>2. ლექციების კურსი ბელორუსიის სახელმწიფო უნივერსიტეტი (მინსკი, 2015);</li> <li>2. ლექციების კურსი - ბრესტის ტექნიკური უნივერსიტეტი (ბელორუსია), 2016 წ.;</li> <li>3. ლექციების კურსი - კაუნასის გამოყენებითი უნივერსიტეტი (ლიტვა), 2017 წ.;</li> <li>4. ლექციების კურსი - ჩინეთის ნორმალის უნივერსიტეტი (ჩინეთი), 2007-2015 წწ;</li> <li>6. ლექციების კურსი - ვარშავის სიცოცხლის შემსწავლელი მეცნიერების უნივერსიტეტი (პოლონეთი), 2017 -2019 წწ.</li> <li>7. ლექციების კურსი - ოლშტინის ვარმია-მაზურის უნივერსიტეტის (პოლონეთი, 2021).</li> </ol>

<p>სხვა აქტივობა, მიღწევა, კვალიფიკაცია, გამოცდილება, დამსახურება და სასწავლო პროგრამის ხელმძღვანელობა</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2012 -2017 წწ, სტუ-ში სადოქტორო პროგრამის ხელმძღვანელი, სპეციალობით სასოფლო-სამეურნეო მელიორაცია;</li> <li>2. 2012-2017 წწ, სტუ-ში პროფესიული პროგრამის ხელმძღვანელი, სპეციალობით სასოფლო-სამეურნეო მელიორაცია; ;</li> <li>3. 1998 წ მაშავის კურსები, პროგრამა , „წვეთური მორწყვის ეფექტურობა ფერტიგაციის გათვალისწინებით, ისრაელი;</li> <li>4. 1999 წ., სტაჟიორი, აშშ-ს აგრარული დეპარტამენტის კობრანის პროგრამა;</li> <li>5. 1999 წ. ტრენინგი, კალიფორნიის სახელმწიფო უნივერსიტეტი;</li> <li>6. 2005 წ. ტრენინგი, ღვარცოფების საერთაშორისო ასოციაცია, რესეთი;</li> <li>7. 2009 წ. ტრენინგი, აშშ-ს აგრარული დეპარტამენტი;</li> <li>8. 2009 წ. კურსი „Vipper intermediate“, ლონდონი;</li> <li>9. 2014 წ. კვალიფიკაციის ამაღლების კურსები: 31/03/-11/04/14 თბილისი (საქართველო); 23/06/-04/07/2014 ერევანი (სომხეთი); 6/10/14 - 24/10/14 დელფტი (ჰოლანდია);</li> <li>10. 2015 წ. გამოფენა, „ინოვაციური და მეცნიერებატევადი პროდუქციის ნიმუშები“;</li> <li>11. ორი ახალგაზრდა მეცნიერის კვლევის გრანტის მენტორი 2015-2017 წწ.</li> <li>12. 2007–2021 წწ – საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის (სტუ) ცოტნე მირცხულავას სახელობის წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტის სამეცნიერო საბჭოს თავმჯდომარე და საბჭოს წევრი;</li> <li>13. 2013–იდან დღემდე – საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის ბუნებრივი კატასტროფების სამეცნიერო პრობლემების შემსწავლელი კომისიის წევრი“;</li> <li>14. 10 სადისერტაციის ნაშრომის ოპონენტი;</li> <li>15. 5 სილაბუსის ავტორი;</li> <li>16. 30 - მდე საგაზეთო სტატიის ავტორი.</li> </ol>
--	---

## 5. სამსახურებრივი გამოცდილება

წლები	დაწესებულების დასახელება, თანამდებობა
2011 წლიდან დღემდე	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის (სტუ) ცოტნე მირცხულავას სახელობის წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტი, დირექტორი
2011 -2017 წწ	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, სასოფლო-სამეურნეო მელიორაციის სადოქტორო პროგრამის ხელმძღვანელი
2011-2017 წწ.	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის (სტუ), სრული პროფესორი
2002 – 2005 წწ.	საქართველოს რკინიგზის ინსტიტუტი, სასწავლო და სამეცნიერო დარგში პრორექტორი, პროფესორი
1998 - 2000 წწ.	საქართველოს რკინიგზის ინსტიტუტის კათედრის გამგე, პროფესორი
2007-2011 წწ.	სსიპ წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტი, დირექტორი
2005-2006 წწ.	საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის წყალთა მეურნეობისა საინჟინრო ეკოლოგიის ინსტიტუტი, დირექტორი
1994 – 2002 წწ.	საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი, პროფესორი
2003 – 2005 წწ.	ეროზიულ-ღვარცოფული პროცესების ლაბორატორია, ხელმძღვანელი
1998-2000 წწ.	საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი, პროფესორი
1996- 2003 წწ.	საქართველოს ჰიდროტექნიკისა და მელიორაციის ს/კ ინსტიტუტის, ეროზიულ-ღვარცოფული ნაკადების ნატურაში კვლევის სექტორი, ხელმძღვანელი
1989 – 1996 წწ.	საქართველოს ჰიდროტექნიკისა და მელიორაციის ს/კ ინსტიტუტის,

	ღვარცოფული ნაკადების ნატურაში კვლევის სექტორი, უფროსი მეცნიერი თანამშრომელი
1985 – 1989 წწ.	საქართველოს ჰიდროტექნიკისა და მელიორაციის ს/კ ინსტიტუტის, უმცროსი მეცნიერი თანამშრომელი
1981 -1984 წწ	საქართველოს ჰიდროტექნიკისა და მელიორაციის ს/კ ინსტიტუტის, დასწრებული სწავლების ასპირანტი

## 6. პედაგოგიური მოღვაწეობა

წლები	დაწესებულების დასახელება, თანამდებობა
1993–1996 წწ.	საქართველოს სახელმწიფო აგრარული უნივერსიტეტი, დოცენტი;
1997–2000 წწ.	საქართველოს სახელმწიფო აგრარული უნივერსიტეტი, პროფესორი;
1998 – 2001 წწ.	საქართველოს რკინიგზის დეპარტამენტის უმაღლესი სასწავლო ცენტრი, პროფესორი;
2002–2003 წწ.	საქართველოს რკინიგზის ინსტიტუტი, კათედრის გამგე;
2003–2005 წწ.	საქართველოს რკინიგზის ინსტიტუტის დირექტორის მოადგილე სამეცნიერო დარგში;
2005–2006 წწ.	საქართველოს რკინიგზის ინსტიტუტის დირექტორის მოადგილე სასწავლო და სამეცნიერო დარგში;
2010–2011 წწ.	აკრედიტირებული „საერთაშორისო სამართლისა და მართვის ქართულ–ბრიტანული ინსტიტუტი, სრული პროფესორი;
2012 – დღემდე	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, პროფესორი.

## 7. სადისერტაციო საბჭოს წევრობა

7.1. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის აგრარული მეცნიერებებისა და ბიოსისტემების ინჟინერინგის ფაკულტეტზე არსებული აგრარულ მეცნიერებათა საუნივერსიტეტო სადისერტაციო საბჭოს წევრი (2020 წ - დღემდე);

7.2. ივ. ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ზუსტი და საბუნებისმეტყველო ფაკულტეტის გეოგრაფიის მიმართულებით საუნივერსიტეტო სადისერტაციო საბჭოს წევრი (2018 წ - დღემდე);

## 8. საერთაშორისო საერთიფიკატები:

- ისრაელის სოფლის მეურნეობის სამინისტროს საერთაშორისო თანამშრომლობის „მაშავის“ სერთიფიკატი, 1998 წ.;
- აშშ -ის აგრარული დეპარტამენტის სოფლის მეურნეობის განვითარების კოხრანის პროგრამის სერთიფიკატი, ვაშინგტონი, 1999 წ.;
- კალიფორნიის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ირიგაციის ტექნოლოგიის ცენტრის სერთიფიკატი, ფრესნო, 1999 წ.;
- ღვარცოფების საერთაშორისო ასოციაციის სერთიფიკატი, რუსეთი, 2005 წ.;
- აშშ - ის აგრარული დეპარტამენტის სერთიფიკატი , ვაშინგტონი, 2009 წ.;
- იუნესკოს წყლის განათლების საერთაშორისო პროგრამის სერთიფიკატი, ნიდერლანდები, ქ. დელფტი, 2014 წ.;
- აშშ - ის სამოქალაქო მშენებლობის სერთიფიკატი, 2015 წ.;
- ერასმუს + ევროკავშირის გაცვლითი პროგრამის სერთიფიკატი, 2017 წ.;
- ლატვიის სოფლის მეურნეობის სამინისტროს საერთაშორისო თანამშრომლობის სერთიფიკატი, ქ. სმილტენე, ლატვია, 2017 წ.;
- ირიგაციისა და დრენაჟის საერთაშორისო კომისიის სერთიფიკატი, ქ. დელი, ინდოეთი, 2020 წ.;

## 9. ჯილდოები

- საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის დიპლომი, იუნესკოს მიერ დაწესებული მეცნიერების მსოფლიო დღესთან დაკავშირებით ჰიდრომელიორაციის დარგში სამეცნიერო მიღწევებისათვის, თბილისი, საქართველო, 2019 წ.
- უკრაინის სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის მედალი უკრაინულ-ქართულ მეცნიერებაში შეტანილი წვლილისათვის, კიევი, უკრაინა, 2018 წ.;
- ღირსების ორდენი, საქართველოს პრეზიდენტის 2013 წ. 21 ივნისი, #21/06/01 განკარგულება (საქართველო);
- ჩესტოხოვას პოლიტექნიკური უნივერსიტეტის დიპლომი და ვერცხლის მედალი, ქ. ჩესტოხოვა, პოლონეთი, 2012 წ.;
- ვროცლავის სიცოცხლის შემსწავლელი მეცნიერებათა უნივერსიტეტის დიპლომი და ვერცხლის მედალი, ვროცლავი, პოლონეთი, 2011 წ.;
- საერთაშორისო გამოფენის ბრინჯაოს მედალი, მოსკოვი, 1987 წ.
- ახალგაზრდა გამომგონებლების მსოფლიო გამოფენის დიპლომანტი, პლოვდივი, ბულგარეთი, 1985 წ.

## 10. საერთაშორისო სამეცნიერო ჟურნალებში რედაქციის წევრობა

- Journal „Water Problems Science and Technology”. Baku, Azerbaijan, from 2015;
- Journal „Construction of Optimized Energy Potential”. Czestochowa University of Technology, Chestokhova, Poland, from, 2016 ;
- Журнал « Известия высоких технологий » Erevan, Армения, с 2016 г.
- Журнал « Экологические системы и Приборы», Москва, Россия, 2016 - 2019 гг.
- Журнал « Геориск », Москва, Россия, с 2018 г.;
- Журнал « Инженерные изыскания », Москва, Россия, с 2019 г.;
- Journal Visnyk of V. N. Karazin Kharkiv National University series « Ecology », Karkov, Ukraine, from 2020;

## 11. ენების ცოდნა

მშობლიური ენა:	ქართული
უცხოური ენა:	თვითმეფასებები - თავისუფლად, საშუალოდ, ლექსიკონის დახმარებით
ინგლისური	თავისუფლად
რუსული	თავისუფლად

## 12. კომპიუტერთან მუშაობის უნარები

კომპიუტერული პროგრამა:	თვითმეფასებები - ძალიან კარგი, კარგი, საშუალო, მომხმარებლის დონე
Microsoft Office (Word, Excel, Power-Point, Outlook, Publisher)	ძალიან კარგი

## 13. ოჯახური მდგომარეობა

ვარ დაოჯახებული, მყავს მეუღლე, ორი ქალიშვილი და 6 შვილიშვილი

გივი გავარდაშვილი



2022 წლის 24 იანვარი