



საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია



პერსონალური მონაცემები (CV)

გვარი	გავარდაშვილი	სახელი	გივი
მისამართი (სამსახურის, ბინის)	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ცოტნე მირცხულავას სახელობის წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტი. 0179, თბილისი, ჭავჭავაძის გამზირი 60-ბ (სამსახური); 0169, თბილისი, ვარკეთილი - 3, მე - 2 მ/რ, კორპუსი 29 - ა, ბინა 17. (სახლი)	დაბადების თარიღი და ადგილი	15.01.1958, ქ. ახმეტა
მოქალაქეობა	საქართველო	ტელეფონები	+995 593 153 470 +995 032 2 796 796
ელ.ფოსტა	givi_gava@yahoo.com		

3. განათლება

განათლება	სასწავლებლის დასახელება	სწავლის დრო
საშუალო	ახმეტის რ-ის სოფელ ოჟიოს საშუალო სკოლა	1964 – 1974
უმაღლესი	საქართველოს სასოფლო - სამეურნეო ინსტიტუტი, ჰიდრომელიორაციის ფაკულტეტი (წარჩინებით)	1976 – 1981
ასპირანტურა	საქართველოს ჰიდროტექნიკის და მელიორაციის სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტის დასწრებული განყოფილების ასპირანტი	1981 – 1984

4. ენების ცოდნა

უცხო ენის დასახელება	ფლობის დონე (თავისუფლად, საშუალოდ, ლექსიკონის დახმარებით)
ინგლისური	თავისუფლად
რუსული	თავისუფლად
გერმანული	ლექსიკონის დახმარებით

5. სამეცნიერო ან აკადემიური ხარისხი და წოდება

	თემის დასახელება	მინიჭების თარიღი	მინიჭებული ხარისხი
საკანდიდატო დისერტაცია	კალაპოტური პროცესები მთისა და მთისწინა მდინარეთა უბნებზე საგუბრებით რეგულირების ზონებში	1987	ტექნიკის მეცნიერებათა კანდიდატი
სადოქტორო დისერტაცია	ტრამპლინის ტიპის ახალი ღვარცოფსაწინააღმდეგო ნაგებობები და მათი გაანგარიშების მეთოდოლოგია	1996	ტექნიკის მეცნიერებათა დოქტორი
პროფესორი	სასოფლო-სამეურნეო მელიორაცია	2000	
აკადემიის ნამდვილი წევრი	ჰიდრომელიორაცია	2022	

6. სამსახურებრივი გამოცდილება

თარიღი	დაწესებულების დასახელება	თანამდებობა
1985 – 1987	საქართველოს ჰიდროტექნიკისა და მელიორაციის სამეცნიერო - კვლევითი ინსტიტუტი	უმცროსი მეცნიერი თანამშრომელი
1987 – 1996	საქართველოს ჰიდროტექნიკისა და მელიორაციის სამეცნიერო - კვლევითი ინსტიტუტი	ღვარცოფული ნაკადების ნატურაში კვლევის სექტორის უფროსი მეცნიერი თანამშრომელი
1996 - 2003	საქართველოს ჰიდროტექნიკისა და მელიორაციის სამეცნიერო - კვლევითი ინსტიტუტი	ეროზიულ-ღვარცოფული ნაკადების ნატურაში კვლევის სექტორის ხელმძღვანელი
1996 - 2003	საქართველოს ჰიდროტექნიკისა და მელიორაციის სამეცნიერო - კვლევითი ინსტიტუტი	ეროზიულ-ღვარცოფული პროცესების ლაბორატორიის ხელმძღვანელი
2005 - 2006	საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის წყალთა მეურნეობისა და საინჟინრო ეკოლოგიის ინსტიტუტი	დირექტორი
2007 - 2011	სსიპ წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტი	დირექტორი
2011 წლიდან - დღემდე	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის (სტუ) ცოტნე მირცხულავას სახელობის წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტი	დირექტორი
2018 წლიდან - დღემდე	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის (სტუ) ცოტნე მირცხულავას სახელობის წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტი	მთავარი მეცნიერი

6.1 პედაგოგიური მოღვაწეობა

თარიღი	დაწესებულების დასახელება	თანამდებობა
1993 – 1996	საქართველოს სახელმწიფო აგრარული უნივერსიტეტი	დოცენტი
1997 – 2000	საქართველოს სახელმწიფო აგრარული უნივერსიტეტი	პროფესორი
1998 – 2001	საქართველოს რკინიგზის დეპარტამენტის უმაღლესი სასწავლო ცენტრი	პროფესორი
2002 – 2003	საქართველოს რკინიგზის ინსტიტუტი	კათედრის გამგე, პროფესორი
2003 – 2005	საქართველოს რკინიგზის ინსტიტუტი	დირექტორის მოადგილე სამეცნიერო დარგში, პროფესორი
2005 – 2006	საქართველოს რკინიგზის ინსტიტუტი	დირექტორის მოადგილე სასწავლო და სამეცნიერო დარგში
2010 – 2011	აკრედიტირებული „საერთაშორისო სამართლისა და მართვის ქართულ – ბრიტანული ინსტიტუტი	სრული პროფესორი
2012 – დღემდე	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	პროფესორი
2007, 2011, 2014	ცენტრალური ჩინეთის ნორმალის უნივერსიტეტი (ქ. ვუჰანი)	მიწვეული პროფესორი, საპატიო პროფესორი
2006	ჰესენის უნივერსიტეტი (გერმანია)	მიწვეული პროფესორი
2015	ბელორუსიის სახლმწიფო უნივერსიტეტი (მინსკი)	მიწვეული პროფესორი
2016	ბრესტის ტექნიკური უნივერსიტეტი (ბელორუსია)	მიწვეული პროფესორი
2017	კაუნასის გამოყენებითი მეცნიერებათა უნივერსიტეტი (ლიტვა)	Erasmus + “ -ის პროგრამის პროფესორი
2018, 2019 .	ვარშავის სიციხოლის შემსწავლელი მეცნიერებების უნივერსიტეტი (პოლონეთი)	მიწვეული პროფესორი
2021	ოლშტინის ვარმია-მაზურის უნივერსიტეტი (პოლონეთი)	მიწვეული პროფესორი

6.2. საზღვარგარეთ საქმიანობა

საქმიანობის ფორმა	თარიღი	ადგილი და დაწესებულება
ლექციების კურსის წავითხვა უცხოეთის უმაღლეს სასწავლებლებში მიწვეულ პროფესორად	2006	- ჰესენის უნივერსიტეტი, გერმანია
	2007	- ცენტრალური ჩინეთის ნორმალის უნივერსიტეტი, ქ. ვუჰანი
	2008	- ლომონოსოვის სახელობის მოსკოვის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
	2014	- ცენტრალური ჩინეთის ნორმალის უნივერსიტეტი, ქ. ვუჰანი
	2015	- ბელორუსიის სახლმწიფო უნივერსიტეტი, ქ. მინსკი
	2016	- ბრესტის პოლიტექნიკური უნივერსიტეტი, ბელორუსია
	2017	- Erasmus + “ -ის პროგრამა. კაუნასის გამოყენებითი მეცნიერებათა უნივერსიტეტი, ლიეტუვა

	2017 - 2018	- ვარშავის სიცოცხლის შემსწავლელი მეცნიერებების უნივერსიტეტი, პოლონეთი
	2021	- ოლშტინის ვარშავა - მაზურის უნივერსიტეტი, პოლონეთი
ხანგრძლივი მივლინება კვლევით დაწესებულებებში	1998	- ისრაელი, საერთაშორისო თანამშრომლობის ცენტრი „მაზავი“
	1999	- აშშ აგრარული დეპარტამენტი, ქ. ვაშინგტონი
	1999	- კალიფორნიის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ქ. ფრესნო, აშშ
	2009	- აშშ აგრარული დეპარტამენტი, ჩრდილოეთ კაროლინის უნივერსიტეტი. ქ. რალი
	2011	- პადუას უნივერსიტეტი, იტალია
	2014	- იუნესკოს წყლის განათლების ინსტიტუტი, ქ. დელფტი, ნიდერლანდები
	2014	- ცენტრალური ჩინეთის ნორმალის უნივერსიტეტი, ქ. ვუჰანი
	2017	- კაუნასის გამოყენებითი მეცნიერებათა უნივერსიტეტი, ლიეტუვა
	2019	- ვარშავის სიცოცხლის შემსწავლელი მეცნიერებების უნივერსიტეტი, პოლონეთი
	2021	- ოლშტინის ვარშავა - მაზურის უნივერსიტეტი, პოლონეთი
რედაქციის წევრობა		
ადგილობრივი ჟურნალების	2018	რედაქტორი - რეკომენდაციის „სადრენაჟო სისტემების დაპროექტება და ექსპლუატაცია“
	2017	სარედაქციო კოლეგიის წევრი, ჟურნალი „მეცნიერება და ტექნოლოგიები“
	2017	რედაქტორი - მონოგრაფიის „ინვესტიციების ეკონომიკური შეფასების თანამედროვე მეთოდები წყალთა მეურნეობაში“
	2017	რედაქტორი - მონოგრაფიის „ღვარცოფები და მათთან ბრძოლის თანამედროვე საინჟინრო ღონისძიებები“
	2016	რედაქტორი - მონოგრაფიის „საქართველოს სოფლის მეურნეობის ინტენსიფიკაციის ეკონომიკური ასპექტები“
	2016	რეცენზენტი - მონოგრაფიის „წყლის რესურსები და მდინარე მტკვრის გამოყენება სამხრეთ კავკასიის რეგიონებში“, სანქტ-პეტერბურგი
	2016	რედაქტორი - რეკომენდაციის „კოლხეთის დაბლობის დამშრობი ქსელის წყალმიმღებისა და წყალსადინარების რეგულირებისა და მათი კალაპოტის გამაგრების მეთოდური რეკომენდაციები“
	2011	რედაქტორი - მონოგრაფიის „რესურსზოგი ნაპირდამცავი ნაგებობები“
	2007-დღემდე	მთავარი სამეცნიერო რედაქტორი - საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ცოტნე მირცხულავას სახელობის წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტის სამეცნიერო შრომათა კრებული
საერთაშორისო ჟურნალების		
	2015	Editorial Board Member in Journal „Water Problems Science and Technology“. Baku, AZERBAIJAN
	2016	Editorial Board Member in Journal, Construction of Optimized Energy Potential“. Czestochowa University of Technology, Chestokhova, POLAND
	2016	Журнал «Известия высоких технологий» Erevan, АРМЕНИЯ.
	2016 - 2019	Журнал « Экологические системы и Приборы», Москва, РОССИЯ.
	2018	Журнал « Геориск », Москва, РОССИЯ
	2019	Журнал « Инженерные изыскания », Москва, РОССИЯ
	2020	Editorial Board Member in Journal Visnyk of V. N. Karazin Kharkiv National University series „ Ecology“, Karkov, UKRAINE
	2020	Editorial Board Member in Vestnik Brest State Technical University, BELARUS
	2020	Editorial Board Member in Journal of Civil, Construction and Environmental Engineering (JCCEE) , New York, U.S.A.
სადისერტაციო საბჭოს წევრობა		
	2018 წ - დღემდე	ივ. ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ზუსტი და საბუნებისმეტყველო ფაკულტეტის გეოგრაფიის მიმართულებით საუნივერსიტეტო სადისერტაციო საბჭოს წევრი
	2020 წ - დღემდე	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის აგრარული მეცნიერებებისა და ბიოსისტემების ინჟინერინგის ფაკულტეტზე არსებული აგრარულ მეცნიერებათა საუნივერსიტეტო სადისერტაციო საბჭოს წევრი

7. სამეცნიერო ინტერესების სფერო

<ul style="list-style-type: none"> - ჰიდრომელიორაცია (ირიგაცია, დრენაჟი, ეროზია); - საირიგაციო და სადრენაჟო სისტემების ლაბორატორიული მსხვილმასშტაბიანი მოდელირება. - სასოფლო-სამეურნეო სავარგულების უსაფრთხოება და პრობლემების პროგნოზირება, მათი კონტროლი; - ნიადაგის ეროზიული პროცესების პროგნოზი და მის მართვა; - წყლის რესურსების ინტეგრირებული მართვის თანამედროვე მეთოდები კლიმატის ცვლილების გათვალისწინებით; - ჰიდროტექნიკური ნაგებობები; - ჰიდროტექნიკური ნაგებობების მუშაობის სამეცნიერო და რისკის შეფასება; - გარემოსდამცავი ინოვაციური ნაგებობების კონსტრუქციების დამუშავება; - ბუნებრივი კატასტროფული მოვლენების პროგნოზირება და მათი საწინააღმდეგო ნაგებობების დამუშავება თანამედროვე ტექნიკისა და ტექნოლოგიების გამოყენებით;
--

8. პუბლიკაციები 250 - ზე მეტი

8.1 მონოგრაფიები

წლები	
1995	Gavardashvili G. - The New Mud-Protective Structures and Their Calculation Methodology. Tbilisi, Republic of Georgia, 58 p.
1999	Gavardashvili G. - Les Nouvelles Espèces Des Constructions De la Nature. Metsniereba, Tbilisi, 42 p.
2003	გავარდაშვილი გ.ვ. - მდინარე დურუჯის აუზში ეროზიულ-ღვარცოფული პროცესების პროგნოზირება და მათი საწინააღმდეგო ახალი საინჟინრო-ეკოლოგიური ღონისძიებები. "მეცნიერება", თბილისი, 116 გვ.
2011	გავარდაშვილი გ.ვ. - ბუნებრივი და ტექნოგენური კატასტროფების მთის ლანდშაფტების უსაფრთხოების ღონისძიებები. თბილისი, გამომცემლობა „უნივერსალი“, 237 გვ.
2014	Натишвили О.Г., Урушадзе Т.Ф., Гавардашвили Г.В. - Волновое движение склонового стока и интенсивность эрозии почвогрунтов. ООО Издательство «Научтехлитиздат», Москва, 163 с.
2016	გავარდაშვილი გ.ვ. (თანავტორობით) - ბორჯომის ხეობაში 2008 წელს განხორციელებული ეკოციდის შედეგად წარმოქმნილი სენსიტიური უბნების მოწყვლადობის შეფასება და ნიადაგის დეგრადაციის საწინააღმდეგო ეფექტური სტრატეგიის შემუშავება. გამომცემლობა „უნივერსალი“, თბილისი, 91 გვ.
2016	გავარდაშვილი გ.ვ. (თანავტორობით) საქართველოს შავიზღვისპირა კურორტების მოკლე დახასიათება ზღვის აკვატორიაში და მასში ჩამდინარე მდინარეების წყლის ხარისხის შეფასება. გამომცემლობა „უნივერსალი“, თბილისი, გვ. 39
2018	გავარდაშვილი გ.ვ. - მდინარე დურუჯის ეკოლოგიური პრობლემები და გარემოსდამცავი ინოვაციური ღონისძიებები. გამომცემლობა „უნივერსალი“, თბილისი, 260 გვ.
2018	Иорданишвили И.К., Гавардашвили Г.В., Ирешавили И.Р., Вартанов М.В. Иорданишвили К.Т. - Кадастр водных запасов Грузии. Издательство «Универсал», Тбилиси, 260 с.
2018	Kukhalashvili E, Gavardashvili G., Kupreishvili Sh. – Expected Risk of Cohesive Debris Flows and Fighting Against Them. Lambert, Academic Publishing, GmbH, Norderstedt, Germany, 87 p.
2019	გავარდაშვილი გ.ვ. (თანავტორობით) - ჟინვალის მიწის კაშხლის შესაძლო ავარიის შემთხვევაში წყლით დატვირთული ტერიტორიების რისკის ზონების დადგენა და საგანგებო სიტუაციაში მოსახლეობის ქცევის წესების შეფასება. თბილისი, გამომცემლობა „საჩინო“, 63 გვ.
2020	გავარდაშვილი გ.ვ. (თანავტორობით) - მოწყვლადი ინფრასტრუქტურის უსაფრთხოების რისკების შეფასება ჟინვალის მიწის კაშხლის მოსალოდნელი კატასტროფის ფორმირებისას და სარისკო ზონებში მცხოვრები მოსახლეობის ეკოლოგიური განათლების ამაღლება. გამომცემლობა „საჩინო“, 70 გვ.
2021	გავარდაშვილი გ.ვ. (თანავტორობით) - ღვარცოფსადინართა რისკების რეგულირება და ინოვაციური ნაგებობების გაანგარიშების მეთოდოლოგია. გამომცემლობა „საჩინო“, 51 გვ.
2022	გავარდაშვილი გ.ვ. (თანავტორობით) მოწყვლადი ინფრასტრუქტურის უსაფრთხოების რისკების შეფასება მოსალოდნელი კატასტროფების ფორმირებისას. გამომცემლობა „უნივერსალი“, თბილისი, 170 გვ.
2022	Gavardashvili G.V. (Co-authored) - Assessment of Vulnerable Infrastructure Security Risk in the Formation of Anticipated Disasters. Tbilisi, Universal, 122 p.

8.2 ძირითადი სამეცნიერო სტატიები (არაუმეტეს 50-ისა)

წლები	
1984	Гавардашвили Г.В. - Запруда трамплинного типа арочно-конической формы для регулирования горных потоков. Сб.: научных трудов Груз. НИИГиМ "Вопросы охраны Мелиорируемых земель в горных условиях. Тбилиси, с. 35 - 37.

1985	Тевзадзе В. И., Гавардашвили Г.В. - Исследование задерживающего эффекта сквозного противоселевого сооружения Сб.: научных трудов ГрузНИИГиМ. Тбилиси, с. 165 – 168 .
1986	Гавардашвили Г.В. - Исследование уравнивающего уклона занесения в верхнем бьефе противоселевых перего-раживающих сооружений на горных реках. Сообщения АН Грузии, т.123, № 1, Тбилиси, с.105 - 108.
1986	Гавардашвили Г.В. - Результаты лабораторных исследований нового противоселевого сооружения формы полу-цилиндра. Сообщения АН Грузии, т.121, № 1, Тбилиси, с. 169 -171.
1988	Гавардашвили Г.В. Расчет профиля отложений твердого селевого стока за поперечной руслорегулирующей запрудой. В кн.: “ Вопросы мелиорации в горных и предгорных условиях “, Труды ГрузНИИГиМ, Тбилиси, с. 27 – 29.
1990	Тевзадзе В. И., Гавардашвили Г.В. - Расчет надежности противоселевого лоткового сооружения с учетом элементов экологической безопасности территории. В кн. : “Проблемы экологии мелиорации “. Сб. научных трудов ГрузНИИГиМ, Тбилиси, с. 90 - 98 .
1991	თევზაძე ვ.ი., გავარდაშვილი გ.ვ., მირიანაშვილი მ.ა.- ღვარცოფული ხასიათის წყალდენებზე კალაპოტის სიქისის კოეფიციენტის დადგენა საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის “მოამბე”, ტ. 142, #3, თბილისი, გვ. 553-555.
1993	თევზაძე ვ.ი., გავარდაშვილი გ.ვ. - არაბმული ღვარცოფული ნაკადებისათვის ხარჯების დადგენა მდინარის წყალშემკრები აუზის ჰიდროლოგიური მაჩვენებლების გათვალისწინებით. საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის “მოამბე”, ტ. 148, #1, თბილისი, გვ. 77 - 79.
1993	გავარდაშვილი გ.ვ., პასიკაშვილი მ. გ. ღვარცოფული ხასიათის წყალდენებზე კალაპოტში დაგროვილი მყარი მასის ზღვრული წონასწორობის ინტერპრეტაცია კატასტროფების თეორიის მიხედვით. საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის “მოამბე”, ტ. 149, #2, თბილისი, გვ. 259 - 262.
1993	გავარდაშვილი გ.ვ., პასიკაშვილი მ. გ. - მეწყრული პროცესების ზოგადი ანალიზი კატასტროფების თეორიის მიხედვით. ჟურნ. “მეცნიერება და ტექნიკა”, # 9-10, თბილისი, გვ. 18 - 20.
1993	გავარდაშვილი გ.ვ., პასიკაშვილი მ. გ. ახალი ღვარცოფსაწინააღმდეგ ტრამპლინის ტიპის ნაგებობების შესაძლო ავარიების ანალიზი კატასტროფების თეორიის მიხედვით. ჟურნ. “მეცნიერება და ტექნიკა”, #11-12, თბილისი, გვ. 31 - 34.
1995	გავარდაშვილი გ.ვ. - ღვარცოფსაწინააღმდეგო ნაგებობის ზედა ბიეფში დაგროვილი მყარი ნარიყების ზედაპირის ნიშნულების დადგენა. საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის “მოამბე”, ტ. 151, #3, თბილისი, გვ. 448 - 451.
1995	თევზაძე ვ. ი. , გავარდაშვილი გ.ვ. - ბმული ღვარცოფული ნაკადის სიჩქარის განსაზღვრა ჰაერის წინაღობის გათვალისწინებით. საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის “მოამბე”, ტ. 151, #3, თბილისი, გვ. 444 - 447.
1997	გავარდაშვილი გ.ვ. - ღვარცოფის დარტყმის ძალის განაწილების კანონის შესახებ. ჟურნ. ,, მეცნიერება და ტექნიკა, # 1-3, თბილისი, გვ. 123 - 128.
1998	Gavardashvili G.V., Nadaraia M. N. - Protection of Mountain Lands-capes from the Erosion and Debris flow. Bull. of the Georgian Academy of Sciences. Tbilisi, T.158# 2, pp. 297 – 299.
1998	Gavardashvili G.V. - Calculation of New Spring Board Type Mud - Protective Construction. Bull. of The Georgian Academy of Sciences. Tbilisi, T.159 # 3, pp. 459 – 461.
1999	გავარდაშვილი გ.ვ. - ტრამპლინის ტიპის ღვარცოფსაწინააღმდეგო ნაგებობების დაპროექტებისათვის გაანგარიშების მეთოდოლოგია. საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის წყალეკოლოგიის ინსტიტუტის საიუბილეო სამეცნიერო შრომების კრებული, მიძღვნილი ინსტიტუტის დაარსების 70 წლისთავისადმი. თბილისი, გვ. 22 - 28.
2000	Gavardashvili G.V., Kasaburi I. S. Mathematical Model of Landslide Flow Motion. Bull. of The Georgian Academy of Sciences. Tbilisi, T.161, № 1, pp. 88 – 89.
2002	Gavardashvili G.V., Chakhaia G. G. - Evaluation of Present Ecological Situation of the River Duruji Drainage Basin. Bull. of The Georgian Academy of Sciences. Tbilisi, T. 166, # 1, pp. 174 – 177
2002	Гавардашвили Г.В. - Экологическое равновесие селевых водотоков вдоль Военно-Грузинской дороги. (методы теорий надежности и риска). Жур. “Инженерная экология”, Москва, № 2, с.11- 17.
2002	Гавардашвили Г.В. , Топуридзе З. Р. - Оценка надежности горных склонов Грузии в коридоре нефтетрубопровода Баку-Супса. Жур. “Инженерная экология”, Москва, № 5, с.39-47.
2003	Гавардашвили Г.В. - Оценка эрозионных процессов горных ландшафтов в «коридоре» нефтегазопроводов. Жур. “ Инженерная экология”, Москва, № 6, с. 51-57.
2004	გავარდაშვილი გ.ვ., ჩახაია გ. გ. - მდინარე აჭარისწყლის აუზში ეროზიულ-ღვარცოფული პროცესების პროგნოზი და მისი შეფასება. ჟურ. 'მეცნიერება და ტექნოლოგიები, # 7-9, თბილისი, გვ. 61 - 66.
2005	გავარდაშვილი გ.ვ., წულუკიძე ლ.ნ. - სატრანსპორტო დერეფანში ღვარცოფის მიერ ტრანსპორტირებული მყარი ფრაქციების მოცულობის დადგენა ქვის ჩანართების კონფიგურაციის გათვალისწინებით ჟურ. 'მეცნიერება და ტექნოლოგიები, # 7-9, თბილისი, გვ. 58 - 62.
2006	Гавардашвили Г.В. - Анализ выхода из строя противоселевого сооружения арочно-ступенчатой формы с применением теории катастроф. // Экологические системы и Приборы. № 5, Москва, с. 50 – 53.
2006	Gavardashvili G.V., Tsulukidze L.N. - Analysis of the Onset of Avalanche Motion Using the Theory of Catastrophes. Bull. of The Georgian National Academy of Sciences. Tbilisi, T. 173, № 2, pp. 396 – 399
2007	Gavardashvili G.V., L. King, M. Schaefer - Debris Flow at the River Mletis Khevi in the Great Caucasus (Georgia) and its Assessment Methods. Center for International Development and Environmental Research. Justus-Liebig

	University Giessen. № 32, 15 p. GERMANY, Giessen, www.uni-giessen.de/zeu
2007	Гавардашвили Г.В - Эрозионно-селевые процессы и сольнечная активность. // Экологические системы и Приборы. № 3, Москва, с. 50 – 53.
2007	Гавардашвили Г.В, Модебадзе Н.Л., Гавардашвили Н.Г - Новая конструкция комбинированного трехъярусного дренажа и расчет водопропускной способности. //Инженерная экология, Москва, № 3, с. 55-61.
2007	გავარდაშვილი გ.ვ. - მდინარე თეთრი არაგვის წყალშემკრებ აუზში ეროზიულ-ღვარცოფული პროცესების პროგნოზირება და მათი შეფასება. სსიპ წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტის სამეცნიერო შრომათა კრებული #63. თბილისი, გვ. 22 – 32.
2007	Мирицхулава Ц.Е., Натишвили О.Г., Тевзадзе В.И., Гавардашвили Г.В, Чахаია Г.Г., Цуликidze Л.Н., Баламцарашвили В.И - О наносозадерживающей и противоэрозионной способности ветиверовых растений. Сборник Научных Трудов Института Водного Хозяйства Грузии, №63, Тбилиси, с. 158 - 168
2008	Gavardashvili G.V., Chakhaia G. G., Gavardashvili N.G. - The Investigation of Vetiver Grass (Vetiveria zizanioides, L. Nash) in the Greenhouse. //Annals of Agrarian Sciences. Vol.6,#1, Tbilisi, pp.31- 41.
2008	Гавардашвили Г.В. - Современное экологическое состояние бассейна р. Дуруджи. // Экологические системы и приборы. Москва, с. 51-55.
2009	გავარდაშვილი გ. ვ. , ვართანაივი მ. ვ. - საქართველოში 2008 წლის აგვისტოში საომარი მოქმედების შედეგად გადამწვარი ტყის მასივების ეკოლოგიურ-ეკონომიკური ზარალის შეფასება და მთის ფერდობებზე ნიადაგის ეროზიისაგან დამცავი ღონისძიებები. სსიპ წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტის სამეცნიერო შრომათა კრებული #64, თბილისი, გვ. 48 – 59.
2010	Гавардашвили Г.В. – Компьютерная имитация наводнения в случае разрушения ингурской плотины. Сборник Научных Трудов Института Водного Хозяйства Грузии, №65, Тбилиси, с. 42 – 52.
2010	Гавардашвили Г.В., Диаконидзе Р.В. Чахаია Г.Г., Цуликidze Л.Н., Пирцхალაიшвили И.Т. - Исследование русловых процессов реки арагви от жинвальской земляной плотины до впадения в реку куру. Сборник Научных Трудов Института Водного Хозяйства Грузии, №65, Тбилиси, с. 31- 41
2011	Gavardashvili G.V. - Mathematical Modelling of Flood Caused by Possible Failure of Lajanuri Dam. Collected Papers of Institute of Water Management of Georgian Technical University, # 66, Tbilisi, pp.13-19.
2012	Gavardashvili G.V. -The question of expanding the term of exploitation of hydropower plants and reclamation water reservoirs. Construction of optimized energy potential, 1(9), Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej, Czestochowa, POLAND, pp. 36-40.
2013	Гавардашвили Г.В. - Современные мероприятия по борьбе с селями и разработка методологии для их проектирования. // Геориск, № 2, Москва, с. 24-29.
2013	Гавардашвили Г.В. - Регулирование эрозионно-селевых процессов на горных оврагах с применением деревянных конструкций. Сборник научных трудов Честоховского политехнического университета, №19, Честохова, ПОЛЬША, , с. 7-12.
2014	Натишвили О.Г., Урушадзе Т.Ф., Гавардашвили Г.В. - Влияние Волнообразного Движения Склонового Стока на Интенсивность Эрозии Почв. Сборник Научных Трудов Института Водного Хозяйства, Грузии, №69, Тбилиси, 8 с.
2015	Натишвили О.Г., Гавардашвили Г.В. - Расчет характеристик движения головной части связанного селевого потока. Сборник Научных Трудов Института Водного Хозяйства им. Ц. Мирицхулава, Грузинского Технического Университета, №70, Тбилиси, с.138-143
2015	გავარდაშვილი გ., კუხალაშვილი ე., დიაკონიძე რ., ჩახაია გ., წულუკიძე ლ., ვარაზაშვილი ზ. - მდინარე ვერეს კალაპოტში 2015 წლის 13-14 ივნისს ბუნების სტიქიური მოვლენების შეფასება, ანალიზი და სტიქიის რეგულირების ეფექტური ღონისძიებები. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ც. მირცხულავას სახელობის წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტის სამეცნიერო შრომათა კრებული #70. თბილისი, გვ. 30-44.
2016	Натишвили О.Г., Гавардашвили Г.В. - Круаშვილი И.Г. - Гидравлический расчет рыбозаградительного устройства, совмещенного с рыбоспуском. // Экологические системы и приборы, №9, Москва, РОССИЯ с. 25-31.
2016	Gavardashvili G.V. - Predicting of Mountain Slope Erosion in the Catchment Areas of the Lankashera and Lekverari Rivers by Using a Universal Soil Loss Equation of Erosion Processes. Collected Papers of Ts. Mirtskhulava Water Management Institute of Georgian Technical University, # 71, Tbilisi, pp. 17 – 22.
2017	Gavardashvili G.V., Hertman L. - A New Drainage system to Divert the Ground Water for the Safety of the Foundation of high-rise Buildings. Construction of Optimized Energy Potential. Collected Papers of University, Czestochowa, # 2(20), Czestochowa, POLAND, pp. 101-108
2018	Gavardashvili G.V.- Prediction of Erosion Processes and Control New Anti-Erosive Engineering Measures in the Corridor of Baku-Tbilisi-Ceyhan Oil Pipeline (Kura River Basin). The problems of water, energy supply and environment problems in modern construction. Azerbaijan University of Architecture and Construction. Baku, AZERBAIJAN, 27 - 28 November.
2019	Kukhalashvili E., Gavardashvili G., Kupreishvili Sh., Beraia N. – Effects of Cohesive Mudflow on Semi-Cylindrical Anti-Mud Structure.//Construction of Optimized Energy Potential. Czestochowa University of Technology. Vol.7, #2, Czestochowa, POLAND, pp. 35-44.
2019	Gavardashvili G., Bziava K., Guguchia M. - Innovative Combined Drainage System And It's Technical-Economical Approval. International Workshop on Improving the Water Use Efficiency and Productivity within Water Energy Food Nexus (CROP). 3 rd World Irrigation Forum (ICID), Bali, INDONESIA, 1-7 September, pp. 22-29.
2021	Gavardashvili G.V. - The Results of Flood Risk Evaluation for the Village Nakra, Svaneti. Bull. of the Georgian

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

წლები	
1992	მირცხულავა ვ. ე., თევზაძე ვ. ი., გავარდაშვილი გ.ვ. და სხვა - სტიქიური უბედურებანი. (სამახსოვრო). "მეცნიერება", თბილისი, 20 გვ.
1994	გავარდაშვილი გ., ჩეკურიშვილი რ.ი. ნადარაია მ. ნ. – "მეთოდური მითითება"- მთის ლანდშაფტის კადასტრის შედგენა აეროკოსმოსური მეთოდების გამოყენებით. თბილისი, 48 გვ.
1998	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, 16 с.
1999	გავარდაშვილი გ., კუხალაშვილი გ. მამასახლისი ჟ., ტულუში პ. და სხვა. - წვეთური მორწყვის ეფექტურობა ფერტიგაციის გათვალისწინებით. (მეთოდური მითითება). თბილისი, 23 გვ.
2000	გავარდაშვილი გ. - მეთოდური მითითება (საკონტროლოების შესასრულებლად ჰიდრავლიკაში, ჰიდროლოგიასა და ჰიდრომანქანებში). თბილისი, 23 გვ.
2000	გავარდაშვილი გ. - ბუნების გამოყენების ეკონომიკა (მეთოდური მითითება) თბილისი, 43 გვ.
2002	Гавардашвили Г. – Экономика природопользования (Учебное пособие). Тбилиси, 55 с.
2003	გავარდაშვილი გ.ვ. - ბუნების გამოყენების ეკონომიკა (დამხმარე სახელმძღვანელო რკინიგზის ინსტიტუტის სტუდენტებისათვის) თბილისი, 64 გვ.
2016	გავარდაშვილი გ.ვ. - ირიგაცია, დრენაჟი, ეროზია (პირველი გამოცემა). გამომცემლობა „უნივერსალი“, თბილისი, 410 გვ.
2016	ნათიშვილი ო.გ. ყრუაშვილი ი.გ., გავარდაშვილი გ.ვ., ინაშვილი ი. - მეთოდური რეკომენდაციები ღვარცოფსაწინააღმდეგო ნაგებობების პროექტირებისათვის (ჰიდრავლიკური გაანგარიშებები), თბილისი, 48 გვ.
2017	გავარდაშვილი გ. - ტყის ხანძრებისაგან დავის მეთოდური რეკომენდაციები. გამომცემლობა „უნივერსალი“, თბილისი, 82 გვ.
2018	გავარდაშვილი გ.ვ. - ირიგაცია, დრენაჟი, ეროზია (მეორე გამოცემა). გამომცემლობა „უნივერსალი“, თბილისი, 410 გვ.

8.4 ელექტრონული პუბლიკაციები

წლები	სათაური	წყაროს მისამართი
2016	The Forecast of Land Reclamation Risk Factors in Georgia Considering Climate Change.	1st International Scientific Conference, „Waterland-2016“, 06-12 June, Kaunas, Lithuania, 14 p. http://conferencewaterland.weebly.com/
2018	Forecasting the Security of the Local People in Village Nakra of Mestia Region (Georgia) Against Floods and Mudflows.	// Environments, ITS, www.itspoa.com/jurnal/envi , UK, pp. 13-24
2019	Dynamics of Gully-Formation by Considering the Wave Motion of Flow.	American Scientific Research Journal for Engineering, Technology, and Sciences. (ASRJEST) , Vol 55, #1, pp. 17-26. http://asrjstjournal.org/index.php/American_Scientific_Journal/issue/view/81
2020	Methods to Calculate the Social-Economic Damage Caused by Floods.	Collection of Scientific works of Odesa National Marine University - „Development of Management and Entrepreneurship Methods on Transport. #3(72), Odessa, Ukraine, pp. 5 – 11. https://www.daemmt.odessa.ua/index.php/daemmt/article/view/324/275 DOI 10.31375/2226 - 1915-2020-3-5-11
2020	Some Hydraulic Properties of Cohesive Mudflows.	Polish journal of science, #29, vol. 1, Warsaw pp. 27-30. https://www.poljs.com/wp-content/uploads/2020/08/POLISH-JOURNAL-OF-SCIENCE-%E2%84%9629-2020.pdf ISSN 3353-2389
2020	Влияние изменения климата на водные ресурсы бассейна р. Куры (в пределах республики Грузия).	Вестник Брестского государственного технического университета – «Водохозяйственного строительства, теплоэнергетика и геоэкология», Брест, , №2, с. 10-14. https://journal.bstu.by/index.php/water/article/view/192 DOI: https://doi.org/10.36773/1818-1212-2020-120-2.1-10-14
2020	Dam Break and Flash Flood Prediction Case Study: Zhinvali Dam, Georgia.	Abstract Book of the Second Eurasian RISC-2020 Conference and Symposium. Tbilisi, GEORGIA, Tbilisi, pp. 98 - 99. DOI: https://doi.org/10.21467/abstracts.93.55 . www.eurasianrisk2020.ge
2020	Earth Dams Risk Management Kura River Basin.	Abstract Book of the Second Eurasian RISC-2020 Conference and Symposium. Tbilisi, GEORGIA, pp. 100 - 101. DOI: https://doi.org/10.21467/abstracts.93.56

		www.eurasianrisk2020.ge
2020	Assessment of the Technical Condition of Protective Dams on the Reservoirs and Rivers of Ukraine.	Abstract Book of the Second Eurasian RISC-2020 Conference and Symposium. Tbilisi, GEORGIA, pp. 96-97. DOI: https://doi.org/10.21467/abstracts.93.54 www.eurasianrisk2020.ge
2020	Modern Innovative Debris Flow control Structure.	// Геориск, Москва, с.48-56. https://doi.org/10.25296/1997-8669-2020-14-3
2020	Determination of Contours of Flooded Areas Due to Possible Accident of Zhinvali (Georgia) Earth Dam and Calculation of the Hydrodynamic Parameters of a Destructive Wave at a Dam.	International Conference on Building Energy Conservation, Thermal Safety and Environmental Pollution Control (ICBTE 2020). Brest, Belarus, October 29-30., 12 p. https://www.e3s-onferences.org/articles/e3sconf/abs/2020/72/contents/contents.html . https://doi.org/10.1051/e3sconf/202021201004
2020	One-dimension mathematical model of energy parameters of a hyper concentrated mudflow	//Annals of Agrarian Science, Volume 18, Number 3, Tbilisi, September, pp. 251-257 http://journals.org.ge/index.php/aans/issue/view/19
2020	Developing the methods and principles to ensure safety of the population living in the high-risk zone flooded as a result of possible accident of Zhinvali earth Dam	//„Annals of Agrarian Science” Volume 18, Number 4, Tbilisi, November, 10 p, ISSN 1512-1887. https://journals.org.ge/index.php/aans/issue/view/20/24
2021	The outcomes of field survey of sensitive areas at Kobi - Gudauri section of the Georgian military road for the purpose of arranging an innovative snow avalanche construction	//„Annals of Agrarian Science” Volume 19, Number 2, Tbilisi, June, , pp. 181 – 189. ISSN 1512-1887 https://journals.org.ge/index.php/aans/issue/view/23/28

8.5 სამეცნიერო სიმპოზიუმებში, კონფერენციებში... მონაწილეობა (ბოლო ათი წლის)

წლები	სათაური	ღონისძიების დასახელება
2021	Estimation of Breaking Risks of Zhinvali Earth Dam Taking Into Consideration the “Capra”	Materials of International conference ICEP - 2021, „Actual scientific, technical and Environmental problems of preserving the Environment”, Brest, BELARUS, ISBN 978-985-493-531-7
2021	Study of the Mathematical Model of Snow Avalanche Kobi -Gudauri Section of the Georgian Military Road on Sensitive Areas	Science and Society, Patterns and Trends of Development. Abstracts of XVI International Scientific and Practical Conference. Vienna, AUSTRIA, pp. 221 – 226. https://isg-konf.com/science-and-society-patterns-and-trends-of-development/
2020	Development of the debris flow control elastic barrage design methodology	//Construction of Optimized Energy Potential. Czestochowa University of Technology. Vol.9, #2/, Czestochowa, POLAND, pp. 127- 137; http://www.bozpe.bud.pcz.pl/Current-issue; https://doi.org/10.17512/bozpe.2020.2.16
2020	Elastic mudflow regulating barrage and methodology for its Calculation	DEBRIS FLOWS: Disasters, Risk, Forecast, Protection Proceedings of the 6 th International Conference. (Dushanbe – Khorog, TAJIKISTAN) pp. 88 – 96. “Promotion” LLC, Dushanbe.
2020	Determination of Contours of Flooded Areas Due to Possible Accident of Zhinvali (Georgia) Earth Dam and Calculation of the Hydrodynamic Parameters of a Destructive Wave at a Dam.	International Conference on Building Energy Conservation, Thermal Safety and Environmental Pollution Control (ICBTE 2020). Brest, BELARUS, 12 p. https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2020/72/contents/contents.html . https://doi.org/10.1051/e3sconf/202021201004
2019	Designing and evaluating elastic debris flow-regulating barrage for efficient debris flow regulation	XIII International Conference on Environmental, Biological, Ecological Sciences and Engineering. WASET, Rome, ITALY, pp. 759- 762.
2019	Climate Change and Risk of Land Reclamation in Georgia	Materials of the International Anniversary Scientific and Practical Conference - Problems of the development of agricultural land reclamation and water management complex based on digital technology. Moscow, RUSSIA, pp 261-269
2019	The Research of Water Levels in the Zhinvali Water Reservoir and Results of Field Research on the Debris Flow Tributaries of the River Tetri Aragvi flowing in it..	International Conference on Engineering and Technology. WASET, Rome, ITALY, January 17, pp. 702- 705
2019	Using the “CAPRA” Methodology for Analysis of the Critical State of the Zhinvali Earth Dam and Risks.	International Conference on Economic Geology and Environmental Problems. WASET, Istanbul, TURKEY, January 30-31, pp. 1914- 1918.

2019	The Ecological Awareness Level Arising of the Population Living in the Flood Risk Zone in case of Possible Accident of Zhinvali Land Dam and Designing Precautionary Measures	XIII International Conference on Environmental, Biological, Ecological Sciences and Engineering. WASET, Rome, ITALY, pp. 755- 758.
2019	Mathematical Modeling of Hydrodynamic Processes of Overflow Wave on the Zhinvali Land Dam (Georgia)	International Conference on Ecological and Environmental Engineering. WASET, Paris, FRANCE pp. 1029 - 1032.
2019	Innovative Combined Drainage System And It's Technical-Economical Approval	International Workshop on Improving the Water Use Efficiency and Productivity within Water Energy Food Nexus (CROP). 3 rd World Irrigation Forum (ICID), Bali, INDONESIA, pp. 22-29.
2019	Calculation of Impact Action of a Coherent Mudflow Current in the Wave Motion Mode on a Transverse Structure.	9 th International Scientific and Technical Conference, Modern Problems of Water Management, Environmental Protection, Architecture and Construction". Tbilisi, GEORGIA, pp. 210-214.
2019	Оценка Рыска мелиорации в Грузии с учетом изменения климата.	Сборник Материалов Международной научно-практической конференции - «Актуальные Научно-Технические и Экологические Проблемы Мелиорации Земель», посвященной 100-летию мелиоративного образования в Горках. Горки, БЕЛАРУСИЯ, с. 76-79.
2019	Disasters Resilience of Infrastructure to Natural and Human-Caused Hazards.	Innovations in Minimization of Natural and Technological Risks. Abstracts of the First Eurasian Conference "Risk – 2019". 22 – 24 May Baku, AZERBAIJAN, pp. 94.
2019	The Calculation of Maximal and Average Speed of Debris Flow Formed as a Result of Outstretched Water Wave on the Land Dam of Zhinvali	International Conference on Construction and Environmental Engineering. WASET, Barcelona, SPAIN, pp. 1029- 1032.
2018	Forecasting of Water Erosion of Agricultural Decisions in Georgia with Regarding Climate Change.	Book of Abstract of the first International Scientific Conference - Ecological and Environmental Engineering. Krakow, POLAND, 26-29 June, pp. 55.
2018	Прогноз чувствительности сельскохозяйственной мелиорации В Грузии к изменению климата	// Экологическое состояние природной среды и научно-практические аспекты современных агротехнологий Материалы Международной научно-практической конференции г. Рязань. Часть II, с. 46-52
2017	A New Drainage system to Divert the Ground Water for the Safety of the Foundation of high-rise Buildings	Construction of Optimized Energy Potential. Collected Papers of University, Czestochowa, # 2(20), Czestochowa, POLAND , pp. 101-108
2017	შავი ზღვის სანაპირო ზოლის სენსიტიური უბნების კვლევა აჭარის მაგალითზე	საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის ეროვნულ პრობლემათა შემსწავლელი და დამცველი კომისიის გამსვლელი გაფარებული სხდომისა და სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენციის მასალები. თბილისი, გვ.137-150
2017	Forecasting the Suspended Solid Sediment Transported in the Headrace of Enguri Dam	18 th International Conference on Transport & Sedimentation of Solid Particles. September 11-15, Prague, CZECH REPUBLIC (publishing scoops), pp.75-80 https://icts.files.wordpress.com/2018/01/ts18_75-80_gavardashvili_et_al.pdf
2017	Обоснование к схеме благо-устройства и улучшение технического состояния Тбилисского моря для питания верхне самгорской орпосительной системы.	Материалы Международной научно-практической конференции по тме: «Водные ресурсы, гидротехнические сооружения и окружающая среда». Часть 2, Баку, АЗЕРБАЙДЖАН, с. 83-87
2017	Прогноз чувствительности сельскохозяйственной мелиорации В Грузии к изменению климата.	Материалы Международной научно-практической конференции по тме: «Экологические состояние природной среды и научно-практические аспекты современных ресурсосберегающих технологий в АПК», Часть 2, Рязань, РОССИЯ, 16-17 февраля, с. 46-53.
2016	Экономическая эффективность производства масличных культур (Тунга) на фоне комбинированного дренажа.	Материалы международной научно-практической конференции по теме – научно-практические аспекты технологии возделывания и переработки масличных и эфиромасличных культур. Рязань, РОССИЯ, с. 57- 64
2016	Ледово-каменный обвал и последующий селевой поток в Девдоракском ущелье(Кавказ, Грузия) в 2014.	IV международная конференция – “Селевые потоки: катастрофы, риск, прогноз, защита. г. Иркутск, РОССИЯ, 5 с.

2016	The Forecast of Land Reclamation Risk Factors In Georgia Considering Climate Change	1st International Scientific Conference, „Waterland-2016“, 06-12 June, Kaunas, LITHUANIA, 14 p. http://conferencewaterland.weebly.com/
2015	Evaluation of Environmental Safety of Small Kazbegi HPP by Considering the Action of Devdorak Glacier Formed in the Bed of the River Kabakhi (Georgia).	//Construction of Optimized Energy Potential, #1(15), Czestochowa University of Technology. Czestochowa, POLAND, , pp. 55-60.
2015	Predicting The Vulnerable Areas Of The Mountain Riverbeds By Considering Field And Laboratory Experiments	17 th International Conference on Transport & Sedimentation of Solid Particles. Delft, The NETHERLANDS, pp. 75-80
2015	Prediction of the Shapes of a Debris Flow Wave Front by Considering Theoretical and Field Studies	6 th International Conference on Debris-Flow Hazards Mitigation: Mechanics, Prediction and Assessment. Tsukuba International Congress Center, EPOCHAL, TSUKUBA, JAPAN, 4 p. (67 p.)
2015	The Research of the Combine Three Tier Drainage..	International scientific-practical conference use of reclaimed land - Current State and Prospects of Development reclamative farming. Tver, RUSSIA, August 27-28, c 196-201
2015	The Hyper Concentrated Mudflow Structure Dynamic Impact Forecast.	Proceedings of 7 th International Conference Contemporary Problems of Architectures and Constructions. Florence, ITALY, 19-21 November, pp. 397- 401.
2015	Predicting The Vulnerable Areas of The Mountain Riverbeds By Considering Field And Laboratory Experiments.	17 th International Conference on Transport & Sedimentation of Solid Particles. 22- 25, September, Delft, The NETHERLANDS, pp. 75-80.
2014	Gavardashvili G.V. - New Non-Traditional Design of Anti Mudflow Structure and Method To Calculate it..	Materials International Scientific - Practical Conference Modern Problems of Water Management, Engineering Communication system and Ecology. Baku, AZERBAIJAN, 14-15 April, pp. 217-222
2014	Forecasting of Erosion and Debris Flow Processes for the Energy Supply and Transport Corridors of Georgia Using The Theory of Reliability and Risk.	6 th International Conference on Contemporary Problems of Architecture and Construction. VSB-Technical University of Ostrava. Ostrava, CZECH REPUBLIC, 24 th -27 th June, pp. 71.
2014	Gavardashvili G.V. Zhang P., Wu Y.- Evaluation of The Ecological Processes in the Catchment Basins of the Rivers Inguri (Georgia) And Yangtze (China) and New Environmental Protection Measures.	4 th International Scientific and Technical Conference, Modern Problems of Water Management, Environmental Protection, Architecture and Construction”. Dedicated to the 85 Anniversary of the Water Management Institute. Tbilisi, pp. 91-99
2014	Gavardashvili G.V. - Water resources of the transboundary river Kura and policy of using them.	International Conference – Global and regional Hydropolitical Problems in the Context of International Cooperation and Security. Baku, AZERBAIJAN, November, 25, c. 147-156
2014	Gavardashvili G.V., Iremashvili I.R. - The Evaluation of Risk-Factors of Population Safety in Transport Corridor of Georgian Military Road.	Proceedings of the Second International Conference on Vulnerability and Risk Analysis and Management (ICVRAM), 2014, Liverpool, UNITED KINGDOM. Vulnerability, Uncertainty, and Risk ©ASCE, pp. 427-435(pub. ASCE).
2013	Prediction Of Flooded Territories In Case Of Possible Breakdown Of The Sioni Earth Dam	International Conference on VAIONT – 1963-2013, Thoughts and analyses after 50 years since the catastrophic landslide. Padua, ITALY, pp. 417 – 423.
2012	Calculation of New Anti-Snow Avalanche Construction	Proceedings of the 4 th International Conference on Contemporary Problems in Architecture and Construction. Czestochowa, POLAND, pp. 41- 47

9. საორგანიზაციო საქმიანობა (კონგრესებისა და კონფერენციების, მოწყობა, რედაქტორობა)

წლები	დასახელება
2009 - 2021	საერთაშორისო კონფერენციის - „წყალთა მუდურნობის გარემოს დაცვის, არქიტექტურისა და მშენებლობის თანამედროვე პრობლემები“, საორგანიზაციო კომიტეტის თავმჯდომარე, თანათავმჯდომარე;
2018	5 th International Conference DEBRIS FLOWS: Disasters, Risk, Forecast, Protection, Tbilisi. Georgia, Co-redactor.
2011	პირველი საერთაშორისო კონფერენციის „საიმედოობა და მოწყვლადობა, სამეცნიერო კომიტეტის წევრი, აშშ.
2012	„ენერგოტეკვადი კონსტრუქციები“ . კონფერენციის სამეცნიერო კომიტეტის წევრი, პოლონეთი;
2013	„ტრანსპორტი და სედიმენტაციის“ კონფერენციის საორგანიზაციო კოლეგიის წევრი, სანქტ-პეტერბურგი
2014	საერთაშორისო კონფერენციის წყალთა მუდურნობის თანამედროვე პრობლემები, საინჟინრო-საკომუნიკაციო სისტემების და ეკოლოგია სარედაქციო საბჭოს წევრი, ბაქო;
2015	„ტრანსპორტი და სედიმენტაციის“ საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი, ნიდერლანდები, დელფტი;

10. გამოგონებები (საავტორო მოწმობები, პატენტები) სულ 23.

წლები	დასახელება
	სსრკ საავტორო მოწმობები
1984	#1101499. ღვარცოფსაწინააღმდეგო მოწყობილობა. ბიულ. #25, მოსკოვი, გვ. 68. თანაავტ.: ვ. თევზაძე, ე. კუხალაშვილი (რუსულ ენაზე).
1985	# 1165736. ტრამპლინის ტიპის გამჭოლი ღვარცოფსაწინააღმდეგო ნაგებობა. ბიულ. #25. მოსკოვი, გვ. 101 (რუსულ ენაზე).
1985	# 1191515. ღვარცოფსაწინააღმდეგო მოწყობილობა. საავტორო მოწმობა, ბიულ. #42, მოსკოვი, გვ. 111. თანაავტ.: ე. კუხალაშვილი, დ. ფრუიძე (რუსულ ენაზე).
1986	# 1242570. ღვარცოფსაწინააღმდეგო ნაგებობა. საავტორო მოწმობა ბიულ. #25. მოსკოვი, გვ. 108 (რუსულ ენაზე).
1989	#1528849. ღვარცოფსაწინააღმდეგო მოწყობილობა. საავტორო მოწმობა ბიულ. #46. მოსკოვი, გვ. 123. თანაავტ. - ჟ. მამასახლისი (რუსულ ენაზე).
1990	#1596006. ღვარცოფსაწინააღმდეგო მოწყობილობა. საავტორო მოწმობა ბიულ. #36. მოსკოვი, გვ. 223. თანაავტ. - ი. ხეგაი (რუსულ ენაზე).
1991	#1625937. ღვარცოფსაწინააღმდეგო ნაგებობა. საავტორო მოწმობა, ბიულ. #5, მოსკოვი, გვ. 147. თანაავტ.: ი. კვიციანი, დ. თელიაშვილი, რ. დიაკონიძე. (რუსულ ენაზე).
1992	#1738902. ეროზიის საწინააღმდეგო მოწყობილობა. საავტორო მოწმობა ბიულ. #21, მოსკოვი, გვ. 177. თანაავტ. - რ. შარანგია (რუსულ ენაზე).
1992	#1783042. ეროზიის საწინააღმდეგო კონსტრუქცია. საავტორო მოწმობა, ბიულ. #47, მოსკოვი, გვ.156. თანაავტ. - რ. შარანგია (რუსულ ენაზე).
1992	#1789589. ღვარცოფსაწინააღმდეგო მოწყობილობა. საავტორო მოწმობა ბიულ. #3. მოსკოვი, გვ. 237. თანაავტ. - ზ. გვიშიანი (რუსულ ენაზე).
1996 -2020	საქართველოს პატენტი - 13

11. საერთაშორისო და ადგილობრივი სამეცნიერო გრანტები

წლები	დასახელება
	საერთაშორისო გრანტები
2018-2021	#(EU, CULTOUR-BSB -117). შავი ზღვის აუზის მდგრადი კულტურული ტურიზმის განვითარება.
2009-2011	#FP-7 პროექტის #226592 -EU. შავი ზღვის სამეცნიერო ქსელი.
2008-2010	#NATO - №982227. წყლის რესურსების მენეჯმენტი სამხრეთ კავკასიის ტრანსსასაზღვრო აგროეკოსისტემებში (საქართველო, სომხეთი, აზერბაიჯანი).
2003-2005	#TA-MOU-01-CA15-011- USA. ეროზიის საწინააღმდეგო ღონისძიებების კვლევა ვეტიკერისა და სხვა ნიადაგდამჭერი ბალახოვანი ბარიერების სახით.
	ადგილობრივი გრანტები
2020-2022	#CARYS -19-305. „თოვლის ზეგვის საწინააღმდეგო ინოვაციური კომპლექსური ღონისძიება“
2019- 2022	#AR-18-1244. ინოვაციური საგრანტო პროექტი „ღვარცოფსარეგულაციო ელასტიკური ბარაჟი“
2018-2022	# FR17_615...„მოწყვლადი ინფრასტრუქტურის უსაფრთხოების რისკების თეორიული კვლევა მოსალოდნელი კატასტროფების ფორმირებისას“
2010-2012	# GNSF/ST09_622_7-105. საქართველოს მთის წყალსაცავების შემტობრავი ჰიდროტექნიკური ნაგებობების მოწყვლადობის და მათი საიმედო ექსპლუატაციის პირობების შეფასება
2008-2009	# GNSF/ST07/7-257. ჰიდროტექნიკური ნაგებობების ავარიების აცილების, მიყენებული ზარალის შერბილების ღონისძიებები
2006-2008	#GNSF/ST06/7-107. დამველებული ჰიდრონაგებობების ფუნქციონირების გახანგრძლივების ღონისძიებები

12. სამეცნიერო-კომერციული საქმიანობა, რეალიზებული პროექტები, დანერგვა

წლები	დასახელება
2022	ღვარცოფსარეგულაციო ელასტიკური ბარაჟი (დამფინანსებელი შ. რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი);
2021	თოვლის ზეგვის ინოვაციური ნაგებობა (დამფინანსებელი მსოფლიო ბანკი);
2020	ქ. თბილისში, ბეთანიის მე-6 შესახვევში სასამელი მიწისქვეშა წყლის დებიტის დადგენის მიზნით საინჟინრო გეოლოგიური საძიებო სამუშაოების განხორციელება 35-40 მ სიღრმის ჭაბურღილის მოწყობით (დამფინანსებელი ფიზიკური პირი);
2015	ჯავახეთის ეროვნული პარკის დამხმარე ზონის სოფლებში სასამელი წყლის ინფრასტრუქტურის რეაბილიტაციის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის მომზადება - ახალქალაქის რაიონი

	(დამფინანსებელი მსოფლიო ბანკი);
2014	სიღნაღის მუნიციპალიტეტის სოფელ ზოდბისხევის წყალმომარაგების სათავე ნაგებობების რეაბილიტაციის პროექტი (დამფინანსებელი სიღნაღის მუნიციპალიტეტი);
2014	ჯავახეთის ეროვნული პარკის დამხმარე ზონის სოფლებში სასმელი წყლის ინფრასტრუქტურის რეაბილიტაციის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის მომზადება - ნინოწმინდის რაიონში (დამფინანსებელი მსოფლიო ბანკი);
2011	მდინარე ყუმის (შავი ზღვის აუზი) სათავედან მეორე დამხმარე საინჟინრო-სარეაბილიტაციო ღონისძიებების პროექტი (დამფინანსებელი ქართუ ბანკი და ქ. წყალტუბოს მუნიციპალიტეტი);
2009	ქვის დეზების დაპროექტება ცაგერის რაიონის სოფ. ჭალისთავის (შავი ზღვის აუზი) ტერიტორიების მდ. ცხენისწყალზე ფორმირებული წყალდიდობებისაგან დასაცავად (დამფინანსებელი შვეიცარიის განვითარებისა და დახმარების სააგენტო SDC);
2008	ლენტეხის გამგეობის დახმარება კატასტროფის პრევენციულ ზონებში (დამფინანსებელი შვეიცარიის განვითარებისა და დახმარების სააგენტო SDC);
2007	შიომღვიმის მონასტერთან სამონასტრო ხევის კალაპოტის რეგულირების პროექტის მომზადება (დამფინანსებელი - ბანკი რესპუბლიკა);
2007	სოფელ ჯვარბოსლის (მთათუშეთი) მიმდებარე ეროდირებული ფერდობების/სადოვრის აღდგენის პროექტი (დამფინანსებელი მსოფლიო ბანკი);
1987-2019 წწ	დამუშავებულია ბიზნესის ხელშეწყობი და სამეცნიერო კომერციული 32 პროექტი

13. სხვა საქმიანობა

	დასახელება	წლები
დისერტაციების და სამაგისტრო (საკვალიფიკაციო) ნაშრომების ხელმძღვანელობა	9 საკანდიდატო და სადოქტორო სადისერტაციო ნაშრომის ხელმძღვანელი; 6 სამაგისტრო ნაშრომის ხელმძღვანელი, მათ შორის 2 საზღვარგარეთ	2000 - 2022
საერთაშორისო, სახელმწიფო და რეგიონულ პროგრამებში და პროექტებში მონაწილეობა	ირიგაციისა და დრენაჟის საქართველოს ეროვნული კომისიის ვიცე-პრეზიდენტი;	2019 წ - დღემდე
	გაეროს სოციალურ-ეკონომიკური საბჭოს ECOSOS საკონსულტაციო სტატუსის მქონე ორგანიზაცია ა(ა)იპ გარემოს დაცვის ეკოცენტრის დირექტორი;	2010 წ. - დღემდე
	შინაგან საქმეთა სამინისტროს საგანგებო სიტუაციების მართვის სამეცნიერო - ტექნიკური საბჭოს წევრი;	1990 წ - დღემდე
	ბუნების სტიქიური მოვლენების წინააღმდეგ ბრძოლის სახელმწიფო ქვეკომისიის თავმჯდომარე.	2002 – 2004
	თეზი-ოკამის სარწყავი სისტემის სარეაბილიტაციო სახელმწიფო საექსპერტო კომისიის თავმჯდომარე	2006
	კახარეთის მცირე ჰიდროელექტროსადგურის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში. გარემოს დაცვის ექსპერტი და სახელმწიფო საექსპერტო კომისიის თავმჯდომარე	2007
	საქართველოში 2008 წლის აგვისტოს თვეში საომარი მოქმედებების შედეგად გარემოსთვის მიყენებული ზიანის შემფასებელი სახელმწიფო კომისიის წევრი	2008 – 2010
	შაორის ჰიდროელექტროსადგურის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში. სახელმწიფო საექსპერტო კომისიის თავმჯდომარე	2008
	ქ. თბილისში 2015 წ. 13 ივნისს ბუნებრივი კატასტროფების შედეგად ვერეს ხეობის დაგეგმარების სახელმწიფო კომისიის წევრი	2015
	ნამახვანის ჰიდროელექტროსადგურის კასკადის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების სახელმწიფო კომისიის თავმჯდომარე	2016
	სამოქალაქო საზოგადოების ასოციაციის წევრი, ASCE, აშშ	2015 წ
	სოფლის მეურნეობის ექსპერტი, USAID, აშშ,	2014 წ
	ღვარცოფების საერთაშორისო ასოციაციის წევრი, რუსეთი,	2011წ
სამეცნიერო - საინჟინრო - გამოცდილება	ჰიდრომელიორაციული და გარემოზე ზემოქმედების შეფასების 100 - ზე მეტი პროექტის ექსპერტი	1982 - 2017
საექსპერტო - საპროექტო გამოცდილება	სარწყავი და დამშრობი სისტემების, გარემოსდამცავი ნაგებობების 300 მეტი პროექტის მთავარი ინჟინერი	2000 - 2022

14. ჯილდოები და პრემიები, საპატიო წოდებები

თარიღი	ჯილდოს, პრემიის, საპატიო წოდების დასახელება
2019	საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის დიპლომი, იუნესკოს მიერ დაწესებული მეცნიერების მსოფლიო დღესთან დაკავშირებით „ჰიდრომელიორაციის“ დარგში სამეცნიერო მიღწევებისათვის, თბილისი, საქართველო.
2018	უკრაინის სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის მედალი უკრაინულ-ქართულ მეცნიერებაში შეტანილი განსაკუთრებული წვლილისათვის, ქ. კიევი, უკრაინა;
2014	ცენტრალური ჩინეთის ნორმალის უნივერსიტეტის საპატიო პროფესორი (ქ. ვუჰანი);
2013	ღირსების ორდენი, საქართველოს პრეზიდენტის 2013 წ. 21 ივნისი, #21/06/01 განკარგულება;
2012	ჩესტოხოვას პოლიტექნიკური უნივერსიტეტის დიპლომი და ვერცხლის მედალი, ქ. ჩესტოხოვა, პოლონეთი;
2011	ვროცლავის სიცოცხლის შემსწავლელი მეცნიერებათა უნივერსიტეტის დიპლომი და ვერცხლის მედალი, ქ. ვროცლავი, პოლონეთი;
1987	საერთაშორისო გამოფენის ბრინჯაოს მედალი, მოსკოვი;
1985	ახალგაზრდა გამომგონებლების მსოფლიო გამოფენის დიპლომანტი, პლოვდივი, ბულგარეთი.

15. ოჯახური მდგომარეობა

დაოჯახებული
