

საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტრო
წყალთა მენეჯმენტის ინსტიტუტი

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF GEORGIA
INSTITUTE OF WATER MANAGEMENT

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГРУЗИИ
ИНСТИТУТ ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

გივი გავარდაშვილი
Givi Gavardashvili
Гиви Гавардашвили

ცხოვრება და მოღვაწეობა

Life and Activity

Жизнь и деятельность



თბილისი – Tbilisi – Тбилиси
2009

სარედაქციო საბჭო / Editor board / Редакционный совет

- ცოტნე მირცხულავა – **Totne Mirskhoulava – Цотне Мирцхулава**
აკადემიკოსი, ტექნიკის მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი;
Academician, Doctor of Technical Sciences, professor ;
Академик, доктор технических наук, профессор;
- ოთარ ნათიშვილი – **Otar Natishvili – Отар Натишвили**
აკადემიკოსი, ტექნიკის მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი;
Academician, Doctor of Technical Sciences, professor;
Академик, доктор технических наук, профессор;
- ვახტანგ თევზაძე – **Vakhtang Tevzadze – Вахтанг Тевзадзе**
ტექნიკის მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი;
Doctor of Technical Sciences, professor;
Доктор технических наук, профессор.

0162, თბილისი

ო. ჭავჭავაძის გამზ. 60

სსიპ წყალთა მენეჯმენტის

ინსტიტუტი

I.Chavchavadze av. 60

0162, Tbilisi, GEORGIA

LPPL Institute of water
management

0162, Тбилиси, ГРУЗИЯ

пр. И.Чавчавадзе, 60

ЮЛПП Институт
водного хозяйства

ტელ.(Tel.)(Тел.): (99532)22-40-94

ფაქსი (Fax)(Факс): (99532)22-73-00

Web site: <http://gwmi.ge/>

E-mail: gwmi1929@gmail.com

givi_gava@yahoo.com



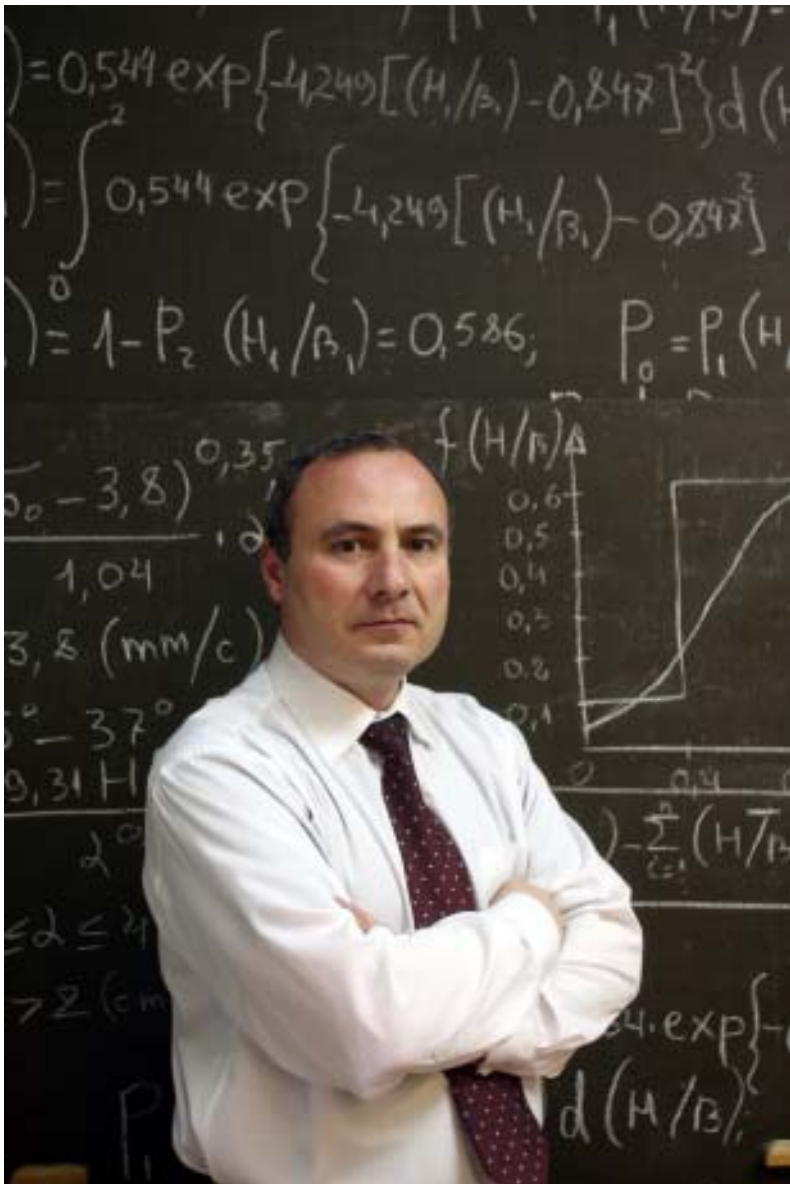
© სსიპ წყალთა მენეჯმენტის ინსტიტუტი
LPPL Institute of Water Management
ЮЛПП Институт водного хозяйства

გამომცემლობა „უნივერსალი“, 2009

თბილისი, 0179, ი. შავჭავჭავაძის გამზ. 19, ☎: 22 36 09, 8(99) 17 22 30

E-mail: universal@internet.ge

ISBN 978-9941-12-526-3



შ ი ნ ა ა რ ს ი

1. გივი გავარდაშვილი – 50	8
2. სამეცნიერო-პედაგოგიური და ადმინისტრაციული მოღვაწეობა	14
3. საზოგადოებრივი აქტიურობა	15
4. სამეცნიერო შრომების ბიბლიოგრაფია	17
5. სამეცნიერო-პოპულარული ხასიათის ჟურნალ- გაზეთებში გამოქვეყნებული სტატიები	34
6. პიროვნებისა და მონოგრაფიების შესახებ	37
7. ინტერვიუები	39
8. საერთაშორისო რეცენზიები ინგლისურ და ფრანგულ ენებზე გამოცემულ მონოგრაფიებზე	41
9. საგრანტო პროექტებში მონაწილეობა	43
10. საინჟინრო-საექსპერტო გამოცდილება	44
11. საერთაშორისო პრეზენტაციები	48
12. საერთაშორისო სერტიფიკატები	50
13. პრესის გამოხმაურება 50 წლის იუბილესთან დაკავშირებით	50
14. ჩინეთის უნივერსიტეტების ვებ-გვერდებზე განთავსებული პრეზენტაციების ამსახველი საინფორმაციო მასალა	125
15. ფოტომასალა	130

Contents

1. Givi Gavardashvili – 50	52
2. Scientific–Pedagogical and administrative Activity	56
3. Public Activities	57
4. Chronological Index of Scientific Studies	58
5. Popular-scientific articles published in newspapers and magazines	71
6. On the person and his monographs	74
7. Interviews	75
8. International reviews of monographs Published in English and French	77
9. Participation in Grant Projects	79
10. Engineering-expert experience	80
11. International Presentations	84
12. International Certificates	85
13. Towards the 50th Birth Anniversary published in newspapers	86
14. Information material reflective of presentations placed on web pages of Chinese universities	125
15. Photo materials	130

Содержание

1. Гиви Гавардашвили — 50 лет	88
2. Научно-педагогическая и административная деятельность	93
3. Общественная деятельность	94
4. Хронологический указатель научных трудов	95
5. Научно-популярные статьи опубликованные в газетах и журналах	109
6. О личности и его монографиях	112
7. Интервью	113
8. Международные рецензии на монографии, изданные на английском и французском языках	115
9. Участие в проектах грантов	117
10. Инженерно-экспертный опыт	118
11. Международные презентации	122
12. Международные сертификаты	123
13. Поздравления в прессе на 50 летний юбилей	124
14. Информационные материалы расположенные на веб-страницах Китайских университетов	125
15. Фотоматериалы	130

გივი გაგარდაშვილი

1. ბიზი ბაგარღაშვილი – 50

იმ მეცნიერებს შორის, რომლებიც პროფესიულად იკვლევენ ნიადაგის ეროზიულ პროცესებს, წყალდიდობებისა და ღვარცოფული მოვლენების პროგნოზირებისა და მათ წინააღმდეგ ბრძოლის საკითხებს, ერთ-ერთი საპატიო ადგილი უკავია საჯარო სამართლის იურიდიული პირის (სსიპ), წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტის (ყოფილი საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის წყალთა მეურნეობისა და საინჟინრო ეკოლოგიის ინსტიტუტი) დირექტორს, ტექნიკის მეცნიერებათა დოქტორს, პროფესორ გივი გავარდაშვილს. იგი აკადემიკოს ცოტნე მირცხულავას ტრადიციების ღირსეული გამგრძელებელია.

საქართველოს საინჟინრო აკადემიის, ეკოლოგიურ მეცნიერებათა აკადემიის და „ფაზისის“ აკადემიის აკადემიკოსს, მრავალი საერთაშორისო ორგანიზაციის წევრს, ტექნიკის მეცნიერებათა დოქტორს, პროფესორ გივი გავარდაშვილს 2008 წლის 15 იანვარს დაბადებიდან 50, მეცნიერული მუშაობის 30 და პედაგოგიური მოღვაწეობის 20 წელი შეუსრულდა.

ბ. გავარდაშვილმა 1981 წელს წარჩინებით დაამთავრა საქართველოს სასოფლო-სამეურნეო ინსტიტუტის ჰიდრომელიორაციის ფაკულტეტი და მიენიჭა ინჟინერ-ჰიდროტექნიკოსის კვალიფიკაცია. იყო ლენინის სახელობის სტიპენდიანტი. ინსტიტუტის დამთავრებისთანავე მან მისაღები გამოცდები ჩააბარა საქართველოს ჰიდროტექნიკისა და მელიორაციის სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტის ასპირანტურაში „ჰიდრაულიკისა და საინჟინრო ჰიდროლოგიის“ სპეციალობით, დასწრებულ განყოფილებაზე. ასპირანტურაში სწავლისას მისი სამეცნიერო ხელმძღვანელის, ტექნიკის მეცნიერებათა დოქტორის, პროფესორ ფრიდონ შატბერაშვილის რჩევით, მან საკანდიდატო დისერტაციის თემად აირჩია „კალაპოტური პროცესები მთისა და მთისწინა მდინარეების უბნებზე საგუბრებით რეგულირების ზონაში“, რომელიც 1987 წელს დაიცვა

ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტში და მიენიჭა ტექნიკის მეცნიერებათა კანდიდატის სამეცნიერო ხარისხი, მანამდე კი ბულგარეთში მიმდინარე მსოფლიო ახალგაზრდა გამომგონებელთა საერთაშორისო გამოფენის დიპლომი (1985 წ.) და მოსკოვში 1987 წ. ჩატარებული საერთაშორისო მიღწევათა გამოფენის ბრინჯაოს მედალი და ფულადი პრემიები დაიმსახურა. 29 წლის ასაკში გივი გავარდაშვილი 12 გამოქვეყნებული სამეცნიერო ნაშრომისა და 4 საკავშირო გამოგონების ავტორია. 1991 წელს გამოქვეყნებული სამეცნიერო შრომების საფუძველზე საკავშირო საატესტაციო კომისიის გადაწყვეტილებით მას უფროსი მეცნიერ-თანამშრომლის სამეცნიერო წოდება მიენიჭა. საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის წყალობა მეურნეობისა და საინჟინრო ეკოლოგიის ინსტიტუტის დირექტორს, აკადემიკოს ცოტნე მირცხულავას არ გამოჩენია უდიდესი შემოქმედებითი პოტენციალისა და გაქანების მქონე პერსპექტიული ახალგაზრდის შრომისადმი სიყვარული, კოლეგებთან და საერთოდ ინსტიტუტის თანამშრომლებთან საქმიანი და უანგარო ურთიერთობის დამყარების უნარი და 1992 წელს იგი დაინიშნა ეროზიულ-ღვარცოფული პრობლემების ლაბორატორიის ხელმძღვანელად. შემდგომი დროის თხუთმეტწლიან მონაკვეთში (1992-2005 წწ.) მან თავი გამოიჩინა, როგორც ღირსეულმა მკვლევარმა, თეორიული, საველე და ლაბორატორიული სამუშაოების კარგმა ორგანიზატორმა. 1996 წლის 13 დეკემბერს ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტში წარმატებით იცავს სადოქტორო დისერტაციას თემაზე – „ღვარცოფების რეგულირება და მათი გაანგარიშების მეთოდოლოგია“ და მას ენიჭება ტექნიკის მეცნიერებათა დოქტორის სამეცნიერო ხარისხი. 2000 წლიდან იგი საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტის პროფესორია.

ყოველივე ეს გახდა საფუძველი, რომ 2005 წ. ბატონი ცოტნეს რეკომენდაციითა და ინსტიტუტის კოლექტივის ერთსულოვანი მხარდაჭერით არჩეული ყოფილიყო ინსტიტუტის დირექტორად.

პროფესორ გივი გავარდაშვილს საქართველოსა და საზღვარგარეთის სამეცნიერო ჟურნალებში გამოქვეყნებული აქვს 114 სამეცნიერო ნაშრომი, მათ შორის არის: 3 მონოგრაფია ქართულ, ინგლისურ და ფრანგულ ენებზე, 4 მეთოდური მითითება, 2 დამხმარე სახელმძღვანელო და 22 გამოგონება (10 საზღვარგარეთ). იგი არის საქართველოში და საზღვარგარეთ გამოქვეყნებული 30 სამეცნიერო-პოპულარული სტატიის ავტორი. მის პირველ მონოგრაფიას (1995 წ.), რომელიც ეხებოდა ღვარცოფების რეგულირების საკითხებს (ინგლისურ ენაზე) მსოფლიოს 54 ქვეყნის უნივერსიტეტებისა და მეცნიერებათა აკადემიის ინსტიტუტების მეცნიერ-სპეციალისტები გაეცნენ და მაღალი შეფასება მისცეს. აშშ-ში, ქ. ვაშინგტონში (1999 წ.) სამეცნიერო კონფერენციაზე ყოფნისას შედგა ბატონი გივის ფრანგულ ენაზე გამოცემული მეორე მონოგრაფიის „გარემოს დამცავი ახალი კონსტრუქციები და მათი გაანგარიშების მეთოდები“ განხილვა (ნაშრომი მიეძღვნა UNESCO-ს მიერ ბუნების სტიქიურ მოვლენებთან ბრძოლის საერთაშორისო ათწლეულად გამოცხადების თარიღს 1991-2000 წწ), რომელსაც 42 ქვეყნისა და UNESCO-ს მეცნიერ-სპეციალისტები გაეცნენ. მის მესამე მონოგრაფიაში (2003 წ.) „მდინარე დურუჯის ეროზიულ-ღვარცოფული პროცესების პროგნოზირება და მათი საწინააღმდეგო ახალი საინჟინრო-ეკოლოგიური ღონისძიებები“, ქვეყანაში ცნობილი მეცნიერების – პროფესორ მ. გავაშვილის, აკადემიკოსების ც. მირცხულავას, ო. ნათიშვილის, პროფესორების ვ. თევზაძის, ი. ვინოგრადოვის, გ. ხერხეულიძის და დარგის სხვა მეცნიერების ნაშრომებზე დაყრდნობით, მან პირველად კომპლექსურად და სრულყოფილად გააშუქა მდინარე დურუჯის კალაპოტში მიმდინარე დესტრუქციული პროცესები. ნაშრომის მნიშვნელობას აძლიერებს თანდართული ორსაათნახევრიანი ვიდეო-ფილმი შესაბამისი კომენტარებით. გ. გავარდაშვილმა მდინარე დურუჯის კვლევის ისტორიაში პირველმა, ბუნებაში განახორციელა მთლიანი წყალშემკრები აუზის

ვიდეო-ვიზუალური აგეგმვა, რაც მდინარის წყალშემკრები აუზის ეკოლოგიური მდგომარეობის თანამედროვე მეთოდებით პროგნოზირების საშუალებას იძლევა.

ბ. გავარდაშვილმა, აკადემიკოს ც. მირცხულავას სამეცნიერო შრომებზე დაყრდნობით, პირველად მოგვცა ხარისხობრივი შეფასება ეროზიულ-დვარცოფული პროცესებისა და ტრამპლინის ტიპის ახალი დვარცოფსაწინააღმდეგო ნაგებობების მწეობრიდან გამოსვლის რისკი კატასტროფების თეორიის გამოყენებით.

გ. გავარდაშვილი სამეცნიერო-კვლევით მუშაობასთან ერთად ეწევა მეტად ნაყოფიერ აღმზრდელობით-პედაგოგიურ მოღვაწეობას. მისი ხელმძღვანელობით დაცულია 4 საკანდიდატო დისერტაცია, ამჟამად მას ჰყავს გერმანელი და ჩინელი მაგისტრანტები. იგი არის რუსეთში გამოშვებული სამეცნიერო ჟურნალის „**Экологические системы и приборы**“ სარედაქციო კოლეგიის წევრი, რაც მისი, როგორც მეცნიერის ავტორიტეტის აღიარებაა.

პროფესორი გ. გავარდაშვილი აქტიურად არის ჩაბმული ქვეყნის ისეთ ბუნების დამცავ პროექტებში, როგორებიცაა: ბაქო-თბილისი-სუფსის ნავთობსადენის გარემოს დაცვა (ექსპერტი და გარემოს დამცავი ნაგებობების დამპროექტებელი); შაჰ-დენიზის გაზსადენისა და ბაქო-თბილისი-ჯეიჰანის ნავთობსადენის დერეფნის გარემოს დაცვა (ექსპერტი); შიომღვიმის მონასტრისა და ტიმოთეს ღვთის-მშობლის ეკლესიის გარემოს დაცვა (პროექტის მთავარ ინჟინერი); ქალაქ სიღნაღში გზის რეაბილიტაციის, თუშეთში სოფ. ჯვარბოსლის მიმდებარე ტერიტორიის მთის ფერდობის ეროზიის საწინააღმდეგო ღონისძიებების, „ტრასეკას“ დერეფანში მთის ფერდობზე ეროზიის საწინააღმდეგო ფიტომედიორაციული ღონისძიებების პროექტების ხელმძღვანელი და ა.შ. მისი ხელმძღვანელობით 15-ზე მეტი გარემოს დაცვის პროექტი განხორციელდა უზბეკეთში, ისრაელში და დსთ-ს სხვადასხვა ქვეყნებში. იგი იყო მრავალი საექსპერტო კომისიის ხელმძღვანელი და პროექტის ექსპერტი, მათ შორის:

ჩქაროსნული მაგისტრალის (ავტობანის) თბილისი-ლესელიძის ადიაანი-იგოეთი-სვენეთი-რუისის მონაკვეთისა და მდ. სტორის, მისაქციელისა, კახარეთის მცირე ჰესების გარემოს დაცვის ექსპერტი.

საქართველოში 2008 წ. აგვისტოს თვეში საომარი მოქმედებების შედეგად გარემოსათვის მიყენებული ზიანის შეფასებისათვის პროფესორი გ. გავარდაშვილი საქართველოს პრემიერ-მინისტრის 2008 წლის 29 აგვისტოს №252 ბრძანებულებით, ქვეყნის ცნობილ სპეციალისტებთან ერთად დანიშნულ იქნა სახელმწიფო კომისიის წევრად.

გ. გავარდაშვილი კვალიფიკაციის ამადლებისა და ლექციების წაკითხვის მიზნით სტაჟირებით იმყოფებოდა: ისრაელში (1998, 2004-2005, 2007 წწ.), აშშ-ში (1999 წ.), გერმანიაში (2006 წ.); ჩინეთში (2007 წ.) და დსთ-ს სხვადასხვა ქვეყნებში.

ყოველივე ზემოთ აღნიშნულთან ერთად იგი არის საუკეთესო მეოჯახე. მისი ოჯახის წევრები: მეუღლე ნანა ქურციკიძე, სპეციალობით ინჟინერი, საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტროს გარემოს ეროვნული სააგენტოს უფროსი სპეციალისტია, ხოლო ქალიშვილები – ნათია – ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის სოციალურ და პოლიტიკური მეცნიერებათა ფაკულტეტის მეორე კურსის მაგისტრანტია, ხოლო ანა კი ამავე უნივერსიტეტის ზუსტი და საბუნებისმეტყველო ფაკულტეტის პირველი კურსის მაგისტრანტია.

ორივე ქალიშვილი ფლობს კომპიუტერულ ტექნიკას და უცხო ენებს, ისინი თავისუფლად მეტყველებენ რუსულ, გერმანულ და ინგლისურ ენებზე.

საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტრო, საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის სოფლის მეურნეობის განყოფილება, წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტის კოლექტივი და მისი სამეცნიერო საბჭო ინსტიტუტის დირექტორს, საინჟინრო აკადემიის აკადემიკოსს, ტექნიკის მეცნიერებათა დოქტორს, პროფესორ

გივი გაგარდაშვილს მხურვალედ ულოცავენ 50 წლის იუბილეს და უსურვებს მას ხანგრძლივ და ნაყოფიერ სამეცნიერო-პედაგოგიურ, ორგანიზაციულ და საზოგადოებრივ მოღვაწეობას ქვეყნისა და ინსტიტუტის საკეთილდღეოდ.

წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტის
სამეცნიერო საბჭო

2. სამეცნიერო-კვლავობიური და ადმინისტრაციული მოღვაწეობა

• სამეცნიერო

- 1981–1984 – საქართველოს ჰიდროტექნიკისა და მედიორაციის სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტის დასწრებული განყოფილების ასპირანტი;
- 1984–1992 – საქართველოს ჰიდროტექნიკისა და მედიორაციის სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტის უმცროსი მეცნიერ-თანამშრომელი;
- 1992–1996 – საქართველოს ჰიდროტექნიკისა და მედიორაციის სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტის უფროსი მეცნიერ-თანამშრომელი;
- 1996–2001 – საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის წყალთა მეურნეობისა და საინჟინრო ეკოლოგიის ინსტიტუტის დვარცოფების ნატურაში კვლევის სექტორისა და არახვეთის (დუშეთის რ-ნი) სამთო-ეკოლოგიური სადგურის ხელმძღვანელი;
- 2001–2005 – საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის წყალთა მეურნეობისა და საინჟინრო ეკოლოგიის ინსტიტუტის ეროზიულ-დვარცოფული პრობლემების ლაბორატორიის ხელმძღვანელი;
- 2005–2006 – საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის წყალთა მეურნეობისა და საინჟინრო ეკოლოგიის ინსტიტუტის დირექტორი;
- 2006–დღემდე – სსიპ წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტის დირექტორი.

• პედაგოგიური

- 1988–1998 – საქართველოს სახელმწიფო აგრარული უნივერსიტეტის დოცენტი;
- 1998–2002 – საქართველოს სახელმწიფო აგრარული უნივერსიტეტის პროფესორი;
- 2002–2003 – საქართველოს რკინიგზის ინსტიტუტის კათედრის გამგე;
- 2003–2004 – საქართველოს რკინიგზის ინსტიტუტის პრორექტორი სასწავლო დარგში;
- 2004–2005 – საქართველოს რკინიგზის ინსტიტუტის პრორექტორი სასწავლო და სამეცნიერო დარგში.

3. საზოგადოებრივი აქტიურობა

1985–1992

1. საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის წყალთა მეურნეობისა და საინჟინრო ეკოლოგიის ინსტიტუტის ახალგაზრდა მეცნიერთა საბჭოს თავმჯდომარე.

1987

2. ეკოლოგიის პრობლემებზე მიძღვნილი საკავშირო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენციის თანათავმჯდომარე (ქ. თბილისი).

1989

3. გარემოს დაცვის საკითხებზე ჩატარებული საკავშირო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენციის თანათავმჯდომარე (ქ. თბილისი).

1998

4. გარემოს დაცვის საკითხებზე ისრაელში ჩატარებული საერთაშორისო სემინარის ინიციატორი და ხელმძღვანელი (ქ. თელ-ავივი).

1999

5. მცხეთა-მთიანეთის რეგიონში ეროზიულ პრობლემებზე FAO-ს ეგიდით ჩატარებული საერთაშორისო სიმპოზიუმის თანათავმჯდომარე (ქ. მცხეთა).

2002 – 2005

6. საქართველოს რკინიგზის ინსტიტუტის მაგისტრანტთა და სტუდენტთა 3 სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენციის თანათავმჯდომარე.

2002 – 2007

7. საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის წყალდიდობებისა და ეროზიულ-ღვარცოფული პროცესების შემსწავლელი კომისიის სწავლული მდივანი.

2008

8. საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის წყლის, ტყის და სოფლის მეურნეობის პრობლემათა დარგობრივი კომისიის წევრი.

2009

9. საქართველოს წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტის 80 წლის იუბილისადმი UNESCO-ს ეგიდით მიძღვნილი საერთაშორისო სიმპოზიუმის საორგანიზაციო კომიტეტის თავმჯდომარე

4. სამეცნიერო შრომების ბიბლიოგრაფია

1983

1. ტრამპლინის ტიპის გამჭოლი თაღოვან-კონუსური ფორმის ნაგებობაზე ტურბულენტური ღვარცოვის მოქმედებისას ლაბორატორიული კვლევის შედეგები. ახალგაზრდა მეცნიერთა საკავშირო სამეცნიერო კონფერენციის „მელიორაცია და წყალსამეურნეო მშენებლობა“ თეზისები. თბილისი, 1983. გვ. 10-12. (რუსულ ენაზე).

1984

2. ღვარცოფსაწინააღმდეგო მოწყობილობა. საავტორო მოწმობა №1101499, ბიულ. №25, მოსკოვი, 1984. გვ. 68. თანაავტ.: ვ. თევზაძე, ე. კუხალაშვილი (რუსულ ენაზე).
3. მთის ნაკადების მარეგულირებელი ტრამპლინის ტიპის თაღოვან-კონუსური კაშხალი. საქართველოს ჰიდროტექნიკისა და მელიორაციის ს/კ ინსტიტუტის შრომათა კრებული „მელიორირებული მიწების დაცვის საკითხები მთის პირობებში“. თბილისი, 1984. გვ. 35-37. (რუსულ ენაზე).

1985

4. ტრამპლინის ტიპის გამჭოლი ღვარცოფსაწინააღმდეგო ნაგებობა. საავტორო მოწმობა № 1165736, ბიულ. №25. მოსკოვი, 1985. გვ. 101 (რუსულ ენაზე).
5. გამჭოლი ღვარცოფსაწინააღმდეგო ნაგებობის ნატანდაჭერის ეფექტის გამოკვლევა. საქართველოს ჰიდროტექნიკისა და მელიორაციის ს/კ ინსტიტუტის შრომათა კრებული. თბილისი, 1985. გვ. 165-168. თანაავტ.: ვ. თევზაძე. (რუსულ ენაზე).
6. ღვარცოფსაწინააღმდეგო მოწყობილობა. საავტორო მოწმობა №1191515, ბიულ. №42, მოსკოვი, 1985. გვ. 111. თანაავტ.: ე. კუხალაშვილი, დ. ფრუიძე. (რუსულ ენაზე).
7. ცილინდრის ფორმის ახალი ღვარცოფსაწინააღმდეგო მოწყობილობის ნატანდაჭერის ეფექტი. საქართველოს

ს/კ ინსტიტუტის სამეცნიერო ტექნიკური ინფორმაცია. ბიულ. №15. სერია „სოფლის მეურნეობა“. თბილისი, 1985. 4 გვ. (რუსულ ენაზე).

1986

8. ჰიდროელექტროსადგურის მშენებლობის ზონაში მდინარის კალაპოტის სტაბილიზაცია. ახალგაზრდა მეცნიერ-სპეციალისტების საკავშირო კონფერენციის მასალები. წყალტუბო, 1986. გვ. 53 (რუსულ ენაზე);
9. მთის მდინარეებზე განივი ნაგებობის ზედა ბიეფში დაგროვილი მყარი ნატანის გრძივი პროფილის გაანგარიშება. საქართველოს ს/კ ინსტიტუტის სამეცნიერო ტექნიკური ინფორმაცია. ბიულ. №28, სერია „სოფლის მეურნეობა“. თბილისი, 1986. 4 გვ. თანაავტ. – ვ. თევზაძე. (რუსულ ენაზე).
10. ღვარცოფსაწინააღმდეგო ნაგებობა. საავტორო მოწმობა №1242570, ბიულ. №25. მოსკოვი, 1986. გვ. 108 (რუსულ ენაზე).
11. ახალი ნახევრადცილინდრული ფორმის ღვარცოფსაწინააღმდეგო ნაგებობების ლაბორატორიული გამოკვლევის შედეგები. //საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის „მოამბე“. ტომი 121. №1. თბილისი, 1986. გვ. 169-171 (რუსულ ენაზე).
12. მთის მდინარეებზე ღვარცოფსაწინააღმდეგო გადაბლობი ნაგებობების ზედა ბიეფში დაგროვილი მყარი მასალის საშუალო ქანობის განსაზღვრა. //საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის „მოამბე“. ტომი 123, №1. თბილისი, 1986. გვ. 105-108. (რუსულ ენაზე).

1987

13. ტრამპლინის ტიპის თაღოვან-ცილინდრული ფორმის ღვარცოფსაწინააღმდეგო ნაგებობა. საკავშირო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენციის „მელიორირებული მიწების ეფექტიანობის გაზრდა და წყალსამეურნეო მშენებლობა“ თეზისები. თბილისი, 1987. გვ. 135 (რუსულ ენაზე).

1988

14. მდინარე თეთრი არაგვის აუზში 1987 წლის გაზაფხულზე გავლილ ღვარცოფებზე საველე დაკვირვებები. საქართველოს ჰიდროტექნიკისა და მელიორაციის ს/კ ინსტიტუტის შრომათა კრებული „მთის და მთისწინა პირობებში მელიორაციის საკითხები“. თბილისი, 1988. გვ. 127-134, თანაავტ.: ვ. თევზაძე, დ. ფრუიძე, ბ. კალაძე, ი. კვიციანი, ა. ბუაჩიძე. (რუსულ ენაზე).
15. კალაპოტის მარეგულირებელი განივი ნაგებობის ზედა ბიეფში დაგროვილი ღვარცოფის მყარი ფრაქციების გრძივი პროფილის ანგარიში. საქართველოს ჰიდროტექნიკისა და მელიორაციის ს/კ ინსტიტუტის შრომათა კრებული „მთის და მთისწინა პირობებში მელიორაციის საკითხები“. თბილისი, 1988. გვ. 27-29. (რუსულ ენაზე).
16. დასახლებული პუნქტებისა და სასოფლო-სამეურნეო სავარგულების დაცვა ღვარცოფების დამანგრეველი ზემოქმედებისაგან. საქართველოს ს/კ ინსტიტუტის სამეცნიერო ტექნიკური ინფორმაცია. ბიულ. №36, სერია „სოფლის მეურნეობა“, თბილისი, 1988. 4 გვ. თანაავტ. – ნ. ქურციკიძე. (რუსულ ენაზე).

1989

17. ტრამპლინის ტიპის ღვარცოფსაწინააღმდეგო ნაგებობაზე წონითი დატვირთვის სტატიკური გამოკვლევა. საკავშირო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენციის „მელიორაცია და წყალსამეურნეო შეფასება“ მასალები, თბილისი, 1989. გვ. 81. თანაავტ. – ტ. კვარაცხელია. (რუსულ ენაზე).
18. ღვარცოფსაწინააღმდეგო ნაგებობის ზედა ბიეფში დაგროვილი მყარი ნარიყების გამაწონასწორებელი ქანობის ცვლილება დროსთან კავშირში. ახალგაზრდა მეცნიერთა საკავშირო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენციის „მელიორაციულ სისტემებში ეკოლოგიური სრულყოფა“ თეზისები. მოსკოვი, 1989. გვ. 207-209. თანაავტ. – ზ. გვიშიანი. (რუსულ ენაზე).

19. ღუშეთის რაიონში ხარხეთის ხევის რეგულირების საინჟინრო კომპლექსური ღონისძიებები. საკავშირო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენციის „მელიორაცია და წყალსამეურნეო მშენებლობა“ მასალები. თბილისი, 1989. გვ. 116. თანაავტ.: ე. კუხალაშვილი, ა. სიამაშვილი. (რუსულ ენაზე).
20. ღვარცოფსაწინააღმდეგო მოწყობილობა. საავტორო მოწმობა №1528849, ბიულ. №46. მოსკოვი, 1989. გვ. 123. თანაავტ. – ჟ. მამასახლისი. (რუსულ ენაზე).
21. სხვადასხვა დანიშნულების წყალსაცავის აკვატორიაში მყარი ფრაქციების მარეგულირებელი გამჭოლი ჰიდრო-ტექნიკური ნაგებობები. ახალგაზრდა მკვლევართა დარგობრივი კონფერენციის მოხსენებათა თეზისები, აღმა-ატა, 1989. გვ. 59. თანაავტ.: ი. კვიციანი, ზ. გვიშიანი, მ. ბიწაძე. (რუსულ ენაზე).

1990

22. დასახლებული პუნქტებისა და სახალხო მეურნეობის ობიექტების წყალდიდობებისა და ღვარცოფების დამანგრეველი ზემოქმედებისაგან დამცავი ახალი ნაგებობა. საქართველოს სკისტი ბიულ. №2 სერია „გარემოს დაცვა“. თბილისი, 1990. 4 გვ. თანაავტ. – ჟ. მამასახლისი. (რუსულ ენაზე).
23. ღვარცოფსაწინააღმდეგო მოწყობილობა. საავტორო მოწმობა №1596006, ბიულ. №36. მოსკოვი, 1990. გვ. 223. თანაავტ. – ი. ხეგაი. (რუსულ ენაზე).
24. ღარული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ნაგებობების საიმედოობის ანგარიში, ტერიტორიის ეკოლოგიური უსაფრთხოების მხედველობაში მიღებით. საქართველოს ჰიდროტექნიკისა და მელიორაციის ს/კ ინსტიტუტის შრომათა კრებული „ეკოლოგიის პრობლემები მელიორაციაში“. თბილისი, 1990. გვ. 90-98. თანაავტ. – ვ. თევზაძე. (რუსულ ენაზე).

1991

25. ღვარცოფსაწინააღმდეგო ნაგებობა. საავტორო მოწმობა №1625937, ბიულ. №5, მოსკოვი, 1991. გვ. 147. თანაავტ.: ი. კვირკველია, დ. თელიაშვილი, რ. დიაკონიძე. (რუსულ ენაზე).
26. ახალი ღვარცოფსაწინააღმდეგო ნაგებობაზე მოქმედი გარე დატვირთვის განაწილების კანონის დადგენა ზედა ბიეფის შევსებამდე. სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენციის – „წყალსამეურნეო მშენებლობა და ეკოლოგიური პრობლემები“ მასალები. თბილისი, 1991. გვ. 28-29, თანაავტ.: ტ. კვარაცხელია, ი. კვირკველია, მ. მირიანაშვილი
27. ღვარცოფული ხასიათის წყალსადინარებზე კალაპოტის სიმქისის კოეფიციენტის დადგენა. //საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის „მოამბე“, ტომი 142, №3. თბილისი, 1991. გვ. 553-556. თანაავტ.: ვ. თევზაძე, ა. მირიანაშვილი.

1992

28. სტიქიური უბედურებანი (სამახსოვრო). “მეცნიერება”, თბილისი, 1992. 20 გვ. თანაავტ.: ც. მირცხულავა, ვ. თევზაძე და სხვ.
29. ეროზიის საწინააღმდეგო მოწყობილობა. საავტორო მოწმობა №1738902, ბიულ. №21, მოსკოვი, 1992. გვ. 177. თანაავტ. – რ. შარანგია. (რუსულ ენაზე).
30. ეროზიის საწინააღმდეგო კონსტრუქცია საავტორო მოწმობა №1783042, ბიულ. №47, მოსკოვი, 1992. გვ.156. თანაავტ. – რ. შარანგია. (რუსულ ენაზე).
31. ღვარცოფსაწინააღმდეგო მოწყობილობა. საავტორო მოწმობა №1789589, ბიულ. №3. მოსკოვი, 1990. გვ. 237. თანაავტ. – ხ. გვიშიანი. (რუსულ ენაზე).

1993

32. მეწყრული პროცესების ზოგადი ანალიზი კატასტროფების თეორიის მიხედვით. //„მეცნიერება და ტექნიკა“,

№9-10. თბილისი, 1993. გვ. 18-20. თანაავტ. – მ. პასიკა-შვილი.

33. ახალი ღვარცოფსაწინააღმდეგო ტრამპლინის ტიპის ნაგებობების შესაძლო ავარიების ანალიზი კატასტროფების თეორიის მიხედვით. // „მეცნიერება და ტექნიკა“, №11-12. თბილისი, 1993. გვ. 31-34. თანაავტორი – მ. პასიკაშვილი.
34. არაბმული ღვარცოფული ნაკადებისათვის ხარჯების დადგენა მდინარის წყალშემკრები აუზის ჰიდროლოგიური მაჩვენებლების გათვალისწინებით. // საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის „მოამბე“, ტ. 148, №1. თბილისი, 1993. გვ. 77-79. თანაავტ. – ვ. თევზაძე.

1994

35. ღვარცოფული ხასიათის წყალდენებზე კალაპოტში დაგროვილი მყარი მასის ზღვრული წონასწორობის ინტერპრეტაცია კატასტროფების თეორიის მიხედვით. // საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის „მოამბე“, ტ. 149, №2. თბილისი, 1994. გვ. 259-262. თანაავტ. – მ. პასიკაშვილი.
36. მთის ლანდშაფტის კადასტრის შედგენა აეროკოსმოსური მეთოდების გამოყენებით (მეთოდური მითითება). თბილისი, 1994. 48 გვ. თანაავტორები: რ. ჩეკურიშვილი, მ. ნადარაია.

1995

37. გარემოს დამცავი ახალი ჰიდროტექნიკური ნაგებობების ეკონომიკური ეფექტიანობის გაანგარიშება. საქართველოს პროფესორ-მასწავლებლების მეორე რესპუბლიკური სემინარი (მოსხენებათა თეზისები). რუსთავი, 1995. გვ. 60-61.
38. ბმული ღვარცოფული ნაკადის წინა ფრონტის ფორმების დადგენა ჰაერის შუბლური წინააღობის კოეფიციენტის გათვალისწინებით. არისტოტელეს სახელობის ბერძნულ-ქართული უნივერსიტეტის შრომების

- კრებული, ტ. 3. თბილისი, 1995. გვ. 95-99.
39. ბმული ღვარცოფული ნაკადის სიქარის განსაზღვრა ჰაერის წინაღობის გათვალისწინებით. //საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის „მომხე“, ტ. 151, №3. თბილისი, 1995. გვ. 444-447. თანაავტ. – ვ. თევზაძე.
 40. ღვარცოფსაწინააღმდეგო ნაგებობის ზედა ბიეფში დაგროვილი მყარი ნარიყების ზედაპირის ნიშნულების დადგენა. //საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის „მომხე“, ტ. 151, №3. თბილისი, 1995. გვ. 448-451.
 41. ახალი ღვარცოფსაწინააღმდეგო ნაგებობები და მათი გაანგარიშების მეთოდოლოგია. თბილისი, 1995. 58 გვ. (ინგლისურ ენაზე).
 42. მზის ენერჯის გამოყენება ბუნების სტიქიური მოვლენების საწინააღმდეგოდ //„მეცნიერება და ტექნიკა“, №540. თბილისი, 1995. გვ. 38-40.
 43. მთის ფერდობის ეროზიის პრობლემები. //„მეცნიერება და ტექნიკა“ №540. თბილისი 1995. გვ. 83-86. თანაავტ.: რ. ჩეკურიშვილი, მ. ნადარაია.
 44. ღვარცოფებთან ბრძოლის საკითხისათვის. //„მეცნიერება და ტექნიკა“ №540. თბილისი, 1995. გვ. 123-128.

1996

45. ტურბულენტური ღვარცოფული ნაკადისა და ახალი ღვარცოფსაწინააღმდეგო ნაგებობის სიმაღლის დადგენა. საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტის სამეცნიერო შრომების კრებული. თბილისი, 1996. გვ. 62-65.
46. სასოფლო-სამეურნეო სავარგულებების ნაყოფიერების გაზრდის საკითხისათვის. საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტის სამეცნიერო შრომების კრებული. თბილისი, 1996. გვ. 70-72. თანაავტ. – ზ. გვიშიანი.
47. მთის მდინარის კალაპოტში ეროზიულ-ღვარცოფული პროცესების სტაბილიზაციის საკითხისათვის. ივ. ჯავახიშვილის დაბადებიდან 120 წლისთავისადმი მიძღვნილი მე-5 რესპუბლიკური სამეცნიერო კონფერენციის

მასალები. თბილისი, 1996. გვ. 127-130.

48. თოვლის ზეავის საწინააღმდეგო ნაგებობა. საქართველოს პატენტი №278, ბიულ. №2(7), თბილისი, 1996. გვ. 30. თანაავტ.: მ. პასიკაშვილი, ა. ცხოვრებაძე.

1997

49. ღვარცოფის დარტყმის ძალის განაწილების კანონის შესახებ. //„მეცნიერება და ტექნიკა“, №1-3, თბილისი, 1997. გვ. 123-128.
50. მდ. თეთრი არაგვის ჰიდროეკოლოგიური პრობლემები. გარემოს დაცვის მსოფლიო დღისადმი მიძღვნილი კონფერენციის მასალები. თბილისი, 1997. გვ. 18-20.
51. ღვარცოფსაწინააღმდეგო ნაგებობა. საქართველოს პატენტი № 582, ბიულ. №1(10). თბილისი, 1997. გვ. 48. თანაავტ.: ვ. თარხნიშვილი, მ. ნადარაია, გ. გარსენიშვილი.
52. მთის მდინარის კალაპოტის მარეგულირებელი ნაგებობა. საქართველოს პატენტი № 583. ბიულ. №1(10). თბილისი, 1997. გვ. 49. თანაავტ.: გ. გარსენიშვილი, მ. კუპრავეიშვილი.
53. ღვარცოფის ენერჯის ჩამხშობი ნაგებობა. საქართველოს პატენტი №740, ბიულ. № 3(12), თბილისი, 1997. გვ. 40. თანაავტ.: ი. ყრუაშვილი, ე. კუხალაშვილი.
54. ღვარსაშვი. საქართველოს პატენტი №183, ბიულ. №3(12), თბილისი, 1997. გვ. 91.
55. ნატანდამჭერი ბარაუების ზედა ბიეფის ფორმირების პრობლემები. //„მეცნიერება და ტექნიკა“, №1-3, თბილისი, 1997. გვ. 69-71.

1998

56. ბმული ღვარცოფის რეგულირების პრობლემები. ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის დაარსების 80 წლისთავისადმი მიძღვნილი კონფერენციის მასალები. თბილისი, 1998. გვ. 29-30.

57. ღვარცოფული წყალსადინარებისათვის ძირითადი ჰიდრომორფომეტრიული მაჩვენებლების დადგენა. // „მეცნიერება და ტექნიკა“, №7-9. თბილისი, 1998. გვ. 72-74.
58. მთის ლანდშაფტების დაცვა ეროზიული და ღვარცოფული მოვლენებისაგან. // საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის „მოამბე“, ტ. 158, №2. თბილისი, 1998. გვ. 297-299. თანაავტ. – მ. ნადარაია. (ინგლისურ ენაზე).
59. ახალი ღვარცოფსაწინააღმდეგო ტრამპლინის ტიპის ნაგებობების გაანგარიშება. // საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის „მოამბე“, ტ. 159, №3. თბილისი, 1998. გვ. 459-461 (ინგლისურ ენაზე).
60. ქ. თელავში (საქართველო) 4 ჰა ფართობზე წვეთური მორწყვისათვის საჭირო სარწყავი სისტემის გაანგარიშება და მისი პროექტირება. საერთაშორისო ტრენინგის ცენტრი, „კიბუცი-შეფაიმი“. ისრაელი, 1998. თანაავტ. – კირი პ.ი. და სხვ. (რუსულ ენაზე)
61. ეროზიისა და ღვარცოფსაწინააღმდეგო ნაგებობების მშენებლობაში შესაღწევადელი კონსტრუქციების გამოყენება. მე-3 საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენციის მასალები მიძღვნილი აკადემიკოს ბ.ე. პატონის დაბადებიდან 80 წლის აღსანიშნავად. თბილისი, 1998. გვ. 126-134. თანაავტ.: ვ. თევზაძე, თ. ჟორდანიას. (რუსულ ენაზე).

1999

62. გარემოს დამცავი ახალი ნაგებობები. თბილისი, „მეცნიერება“, 1999. 42 გვ. (ფრანგულ ენაზე).
63. წვეთური მორწყვის ეფექტურობა ფერტიგაციის გათვალისწინებით. (მეთოდური მითითება). თბილისი, 1999. 23 გვ. თანაავტ.: ე. კუხალაშვილი, ჟ. მამასახლისი, პ. ტულუში და სხვ.
64. ტრამპლინის ტიპის ღვარცოფსაწინააღმდეგო ნაგებობების დაპროექტებისათვის გაანგარიშების მეთოდოლოგია. საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის

წყალეკოლოგიის ინსტიტუტის საიუბილეო სამეცნიერო შრომათა კრებული, მიძღვნილი ინსტიტუტის დაარსების 70 წლისთავისადმი. თბილისი, 1999. გვ. 22-28.

65. ბმული ღვარცოფების მოძრაობა ჰაერის შუბლური წინაღობის გათვალისწინებით. საქართველოს სახელმწიფო აგრარული უნივერსიტეტის საიუბილეო სამეცნიერო შრომების კრებული, მიძღვნილი უნივერსიტეტის დაარსების 70 წლისთავისადმი. თბილისი, 1999. გვ. 387-391.

2000

66. ზვავური ნაკადების მოძრაობის მათემატიკური მოდელი. // საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის „მომბე“, ტ. 161, №1, თბილისი, 2000. გვ. 88 – 89. თანაავტორი – ი. კასაბური. (ინგლისურ ენაზე).
67. მეთოდური მითითება. (საკონტროლო სამუშაოების შესასრულებლად ჰიდრაულიკაში, ჰიდროლოგიასა და ჰიდრომანქანებში). თბილისი, 2000. 23 გვ.
68. ბუნების გამოყენების ეკონომიკა (მეთოდური მითითება). თბილისი, 2000. 43 გვ.
69. ტრამპლინის ტიპის ახალი ღვარცოფსაწინააღმდეგო ნაგებობების საიმედოობის შეფასება. საერთაშორისო კონფერენციის მასალები, მიძღვნილი კალაპოტური პროცესების, ჰიდრაულიკის, მილსადენის ტრანსპორტზე, ჰიდროტექნიკურ ნაგებობებზე და ჰიდროენერგეტიკის საკითხებზე. თბილისი, 2000. გვ. 111-112 (რუსულ ენაზე).
70. გარემოსდამცავი ახალი კონსტრუქციები და მათი საიმედოობის საკითხები. საერთაშორისო სიმპოზიუმის მასალები მიძღვნილი ჰიდროტექნიკური ნაგებობების დაპროექტებაზე და მათი ექსპლუატაციის პრობლემებზე. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი 2000. გვ. 152-156 (რუსულ ენაზე).

2001

71. ღვარცოფსაწინააღმდეგო ნაგებობების განლაგების

სქემის დამუშავება მთის მდინარეებზე. საერთაშორისო კონფერენციის შრომები თემაზე: „ეროზიულ-ღვარცოფული მოვლენები და მათი მონათესავე პრობლემები. საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის „წყალეკოლოგიის“ ინსტიტუტი. თბილისი 2001. გვ. 33-39 (რუსულ ენაზე).

72. საავტომობილო და სარკინიგზო ტრანსპორტის უსაფრთხო მოძრაობის საკითხები. //„ტრანსპორტი“ №3-4. თბილისი 2001. გვ.

2002

73. ბუნების გამოყენების ეკონომიკა (დამხმარე სახელმძღვანელო). თბილისი, 2002. 55 გვ.
74. ცხაურის ტიპის ღრუტანიანი ღვარცოფსაწინააღმდეგო ბარაჟი. საქართველოს პატენტი №2897, ბიულ. №15(115). თბილისი, 2002. გვ. 19. თანაავტორი – გ. ჩახაია.
75. გრუნტის ეროზიის საწინააღმდეგო მოწყობილობა. საქართველოს პატენტი №925, ბიულ. №15(115). თბილისი, 2002. გვ. 25.
76. ტურბულენტური ღვარცოფის გავლისას ღვარსაშვის ახალი კონსტრუქციის გაანგარიშება. //„ტრანსპორტი“ №1-2, თბილისი 2002. გვ.
77. მდინარე ღურუჯის წყალშემკრები აუზის თანამედროვე ეკოლოგიური მდგომარეობის შეფასება. //საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის „მოამბე“, ტ. 166, №1, თბილისი, 2002. გვ. 174-177. თანაავტ. – გ. ჩახაია. (ინგლისურ ენაზე).
78. საქართველოს სამხედრო გზის გასწვრივ ღვარცოფული ტიპის წყალსადინარების ეკოლოგიური წონასწორობის შეფასება (საიმედლობისა და რისკის თეორიის მეთოდები). //„საინჟინრო ეკოლოგია“, №2. მოსკოვი, 2002. გვ. 11-17. (რუსულ ენაზე).
79. საქართველოს მთის ფერდობების საიმედოობის შეფასება ბაქო-სუფსის ნავთობსადენის დერეფანში.

//„საინჟინრო ეკოლოგია“, №5. მოსკოვი, 2002. გვ. 39-47. თანაავტ. – ზ. თოფურაძე. (რუსულ ენაზე).

2003

80. საინჟინრო – გეოლოგია (მეთოდური მითითება). თბილისი, 2003. 28 გვ.
81. მდინარე დურუჯის აუზში ეროზიულ-ღვარცოფული პროცესების პროგნოზირება და მათი საწინააღმდეგო ახალი საინჟინრო-ეკოლოგიური ღონისძიებები. თბილისი, „მეცნიერება“. 2003. 116 გვ.
82. ბუნების გამოყენების ეკონომიკა (დამხმარე სახელმძღვანელო). თბილისი, 2003. 64 გვ.
83. მთის ლანდშაფტებში ეროზიული პროცესების შეფასება ნავთობ-გაზსადენების „დერეფნებში“. //„საინჟინრო ეკოლოგია“, №6. მოსკოვი, 2003. გვ. 51-57 (რუსულ ენაზე).
84. ეროზიულ-ღვარცოფული პროცესების შეფასება მდინარეების: თერგის, თეთრი არაგვის და დურუჯის წყალშემკრებ აუზებში. წგ.: „სახალხო მეურნეობის ობიექტების დაცვა ღვარცოფების დამანგრეველი ზემოქმედებისაგან. (ღვარცოფების საერთაშორისო კონფერენციის მასალები) ნოვოჩერკასკი-პიატიგორსკი, 2003. გვ. 22-24. თანაავტ.: გ. ჩახაია, ლ. წულუკიძე. (რუსულ ენაზე).
85. სატრანსპორტო დერეფანში ტრამპლინის ტიპის ახალი ღვარცოფსაწინააღმდეგო ნაგებობის წყობიდან გამოსვლის ანალიზი. //„გამოყენებითი მექანიკის პრობლემები“, №4(13). (საერთაშორისო ჟურნალი) თბილისი, 2003. გვ. 38-42. თანაავტ.: ლ. წულუკიძე, გ. ჩახაია. (ინგლისურ ენაზე).
86. ღვარცოფსაწინააღმდეგო ნაგებობების ახალი სახეობები და მათი გაანგარიშების მეთოდები. წგ.: „სახალხო მეურნეობის ობიექტების დაცვა ღვარცოფების დამანგრეველი ზემოქმედებისაგან“ (ღვარცოფების საერთაშორისო კონფერენციის მასალები). ნოვოჩერკასკი-

პიატიგორსკი, 2003. გვ. 79-81 (რუსულ ენაზე).

87. საქართველოს სატრანსპორტო დერეფნებში ღვარცოფული ტიპის მდინარეთა კალაპოტების საიმედოობის შეფასება. // „გამოყენებითი მექანიკის პრობლემები“, №4(13). (საერთაშორისო ჟურნალი) თბილისი, 2003. გვ. 43-46. თანაავტორები: გ. ჩახაია, ლ. წულუკიძე. (ინგლისურ ენაზე).
88. სატრანსპორტო დერეფნების ღვარცოფებისაგან დამცავი საინჟინრო-ეკოლოგიური ღონისძიებები. // „გამოყენებითი მექანიკის პრობლემები“, №4(13). (საერთაშორისო ჟურნალი) თბილისი, 2003. გვ. 65-68. თანაავტ.: ლ. წულუკიძე, გ. ჩახაია. (რუსულ ენაზე).

2004

89. მთის ფერდობის ეროზიის საწინააღმდეგო ნაგებობა. საქართველოს პატენტი №1080, ბიულ. №5(153), თბილისი, 2004. გვ. 18. თანაავტ. – ლ. წულუკიძე.
90. მთის ფერდობის ეროზიის საწინააღმდეგო ნაგებობა. საქართველოს პატენტი № 1118, ბიულ. №15(163). თბილისი, 2004. გვ. 22. თანაავტ. – ლ. წულუკიძე.
91. მდინარე აჭარისწყლის აუზში ეროზიულ ღვარცოფულ პროცესების პროგნოზი და მისი შეფასება. // „მეცნიერება და ტექნოლოგიები“ № 7-9 , თბილისი, 2004. გვ. 61-66. თანაავტორი – გ. ჩახაია.

2005

92. სატრანსპორტო დერეფანში ღვარცოფის მიერ ტრანსპორტირებული მყარი ფრაქციების მოცულობის დადგენა ქვის ჩანართების კონფიგურაციის გათვალისწინებით. // „მეცნიერება და ტექნოლოგიები“, №9-10. თბილისი, 2005. გვ. 57-61. თანაავტ. – ლ. წულუკიძე.
93. კომბინირებული დრენაჟი. საქართველოს პატენტი №3573, ბიულ. №5(167), თბილისი, 2005. გვ. 12.
94. საქართველოს ძირითადი ღვარცოფული ტიპის

მდინარეთა აუზების ტიპოლოგია და მათი შეფასება. საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის „ჰიდროეკოლოგიის“ ინსტიტუტის სამეცნიერო შრომათა კრებული „წყალსამეურნეო და ჰიდრომელიორაციული ობიექტების მდგრადობა საიმედოობა და ეკოლოგიური უსაფრთხოება“. თბილისი 2005. გვ. 12-19. თანაავტ. – გ. ჩახაია.

95. ნიადაგის ეროზიის საწინააღმდეგოდ გამოყენებული მცენარე ვეტივერის კვლევა. //„მეცნიერება და ტექნოლოგიები“, №10-12. თბილისი, 2005. გვ. 105-108. თანაავტ.: გ. ჩახაია, ვ. ბალამწარაშვილი.

2006

96. მდინარე თხილვანას წყალშემკრებ აუზში 2005 წლის ზაფხულში ჩატარებული საველე-სამეცნიერო კვლევების შესახებ. //„მეცნიერება და ტექნოლოგიები“, №1-3. თბილისი, 2006. გვ. 98-102. თანაავტორი – გ. ჩახაია.
97. თაღვან-საფეხურიანი ფორმის დვარცოფსაწინააღმდეგო ნაგებობების მწყობრიდან გამოსვლის ანალიზი კატასტროფების თეორიის გამოყენებით. //ეკოლოგიური სისტემები და მოწყობილობები, №5. მოსკოვი, 2006. გვ. 50-53 (რუსულ ენაზე).
98. სტიქია საქართველოს სამხედრო გზის მღვთა-გუდაურის სერპანტინიან უბანზე და მისი შეფასება. //„მეცნიერება და ტექნოლოგიები“, №7-9. თბილისი, 2006. გვ. 20-22. თანაავტ.: ნ. გავარდაშვილი, ი. კასაბური.
99. თოვლის ზვავის მოძრაობის დაწყების ანალიზი კატასტროფების თეორიის გამოყენებით. //საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის “მოამბე”, ტ. 173, №2. თბილისი, 2006. გვ. 396-399. თანაავტ. – ლ. წულუკიძე. (ინგლისურ ენაზე).
100. საქართველოს დვარცოფული ტიპის მდინარეების ეკოლოგიური საიმედოობის შეფასება. მე-13 საერთაშორისო კონფერენციის (ტრანსპორტი და ნატანების

სელიმენტაცია) მასალები. თბილისი, 2006 წლის 18-20 სექტემბერი, გვ. 86-94 (ინგლისურ ენაზე).

101. ღვარცოფული პროცესები მდინარე მღეთის-ხევის კალაპოტში, ცენტრალურ კავკასიონზე (საქართველო) და მისი შეფასების მეთოდები. ჰესენის უნივერსიტეტის საერთაშორისო განვითარებისა და გარემოს დაცვის კვლევის ცენტრი. №32, გერმანია, 2006 წლის აგვისტო. 15 გვ. თანაავტ.: ლ. კინგი, მ. შეფერი. (ინგლისურ ენაზე). www.uni-giessen.de/zeu.

2007

102. ეროზიულ-ღვარცოფული პროცესები და მზის აქტივობა. // „ეკოლოგიური სისტემები და მოწყობილობები“, №2. მოსკოვი, 2007. გვ. 50-53 (რუსულ ენაზე).
103. სამიარუსიანი დრენაჟის ახალი კონსტრუქცია და მისი წყალგამტარიანობის გაანგარიშება. // „საინჟინრო ეკოლოგია“, №3. მოსკოვი, 2007. გვ. 55-61. თანაავტ.: ნ. მოდებაძე, ნ. გაგარდაშვილი. (რუსულ ენაზე).
104. ღვარცოფული ტიპის წყალსადინარების კალაპოტური დეფორმაციების პროგნოზი. მე-10 საერთაშორისო სიმპოზიუმში მდინარეთა კალაპოტების სელიმენტაციის შესახებ. 2007 წლის 1-4 აგვისტო. მოსკოვი, 2007. გვ. 194-202 (ინგლისურ ენაზე).
105. მდინარე თეთრი არაგვის წყალშემკრებ აუზში ეროზიულ-ღვარცოფული პროცესების პროგნოზირება და მათი შეფასება. წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტის სამეცნიერო შრომათა კრებული №63. თბილისი, 2007. გვ. 22-32.
106. ვეტივერის ნერგების (მცენარეების) ნატანდამჭერუნარიანობის შესახებ. წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტის სამეცნიერო შრომათა კრებული №63. თბილისი, 2007. გვ. 158-168. თანაავტ.: ც. მირცხულავა, ო. ნათიშვილი, ვ. თევზაძე, გ. ჩახაია, ლ. წულუკიძე, ვ. ბაღამწარაშვილი. (რუსულ ენაზე).

107. მდინარე მღეთის-ხევის წყალშემკრებ აუზში ეროზიული კერის საინჟინრო გეოლოგიური შეფასება. სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენციის შრომათა კრებული, მიძღვნილი ი. ბუაჩიძის დაბადებიდან 100 წლის აღსანიშნავად. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი, 2007. 6 გვ.

2008

108. ვეტივერის მცენარის (*Vetiveria zizanioides*, L. Nash) სათბურში კვლევის შედეგები. // „აგრორულ მეცნიერებათა ცნობარი“ ტ. 6, №1. თბილისი, 2008. გვ. 31-41. თანაავტორები: გ. ჩახაია, ნ. გავარდაშვილი. (ინგლისურ ენაზე).
109. მდინარე დურუჯის წყალშემკრებ აუზში ეროზიული პროცესების პროგნოზირება. ღვარცოფების საერთაშორისო კონფერენციის მასალები (კატასტროფები, რისკი, პროგნოზი, დაცვა). პიატიგორსკი, 2008. 4 გვ. (რუსულ ენაზე).
110. მდინარე დურუჯის კალაპოტში ღვარცოფის მაქსიმალური ხარჯების დადგენა. ღვარცოფების საერთაშორისო კონფერენციის მასალები (კატასტროფები, რისკი, პროგნოზი, დაცვა). პიატიგორსკი, 2008. 4 გვ. (რუსულ ენაზე).
111. მთის ფერდობის ეროზიის საწინააღმდეგო ნაგებობა. საქართველოს პატენტი № 4553, საქპატენტის ოფიციალური ბიულეტენი №13(257), თბილისი 2008, გვ. 13 (თანაავტორები: გ. ჩახაია, ნ. გავარდაშვილი, ლ. კინგი, მ. შეფერი).
112. ღვარცოფსაწინააღმდეგო საფეხურიანი ბარაჟი. საქართველოს პატენტი № 4554, საქპატენტის ოფიციალური ბიულეტენი №13(257), თბილისი 2008, გვ. 14 (თანაავტორები: ლ. წულუკიძე, ნ. გავარდაშვილი, ლ. კინგი, მ. შეფერი).
113. ახალი ნატანდამჭერი ტრამპლინის ტიპის ბარაჟები

და მათი გაანგარიშების მეთოდოლოგია. მე-14 საერთაშორისო კონფერენციის (ტრანსპორტი და ნატანების სედიმენტაცია) მასალები. 2008 წლის 23-27 ივნისი. ქ. სანკტ-პეტერბურგი, 2008, გვ. 128-136 (ინგლისურ ენაზე).

114. მდინარე დურუჯის თანამედროვე ეკოლოგიური მდგომარეობა. // ეკოლოგიური სისტემები და მოწყობილობები. მოსკოვი, 2008. გვ. 51-55 (რუსულ ენაზე).

5. სამეცნიერო-პოპულარული ხასიათის ჟურნალ-გაზეთებში გამოქვეყნებული სტატიები

1994

1. ესეც ერთი საფიქრალი – გაზეთი „თბილისი“ №132 (118466), 13 სექტემბერი, 1994. გვ. 2.
2. ურემი გადაბრუნებულია, გზა მაინც არ ჩანს. – გაზეთი „თბილისი“ №138 (118472), 22 სექტემბერი, 1994, გვ. 2.
3. სანამ ნაჯახს შემოვარტყავთ – გაზეთი „თბილისი“ №147 (118481), 5 ოქტომბერი, 1994. გვ. 1.
4. ღვარცოფებიც არ გვინდობენ – გაზეთი „თბილისი“ №163(118497), 11 ნოემბერი, 1994. გვ. 2.
5. კოსმოსიდანაც შევხედოთ საქართველოს – გაზეთი „საქართველოს რესპუბლიკა“ №197(99), 4 ნოემბერი, 1994. გვ. 3 (თანაავტორობით).

1996

6. კატასტროფების ტყვეობაში საქართველოს სამხედრო გზა – გაზეთი „დუშეთი“ №9(18), 29 სექტემბერი, 1996, გვ. 2.

1997

7. ჯერ არ იქნება გვიან – ჟურნალი „კვალი“, №2, 2 თებერვალი, 1997, გვ. 16-17.
8. გარემოს დაცვა – კაცობრიობისათვის ჯერ კიდევ გადაუჭრელი პრობლემა – გაზეთი „დაზღვევა და ცხოვრება“ №12 (34), 3 აპრილი, 1997. გვ. 6.
9. სტიქიების დიდი რისკი – გაზეთი „თბილისი“ №38 (118858), 27 მარტი, 1997. გვ. 2.
10. პათოლოგიური ინტერესი, რომელიც არ მოსწონდა რიხტერს – გაზეთი „თბილისი“ №53 (118873), 6 მაისი, 1997. გვ. 6.

11. ქართულად ნიშნავს „გამოჭმას“ – გაზეთი „თბილისი“ №80 (118900), 12 ივლისი, 1997. გვ. 3.
12. სიცოცხლეა ოღონდ ზარალიანი – გაზეთი „თბილისი“ №86 (118906), 26 ივლისი, 1997. გვ. 3.
13. ვუშველოთ ალავერდს – გაზეთი „თბილისი“ №96 (118916), 19 აგვისტო, 1997. გვ. 6.
14. რა სტკივა თერგს და დარიალს? – გაზეთი „თბილისი“, №104 (118924), 6 სექტემბერი, 1997. გვ. 6.
15. არ გაშინებთ, მაგრამ საშიშია – გაზეთი „თბილისი“ №131 (118951), 8 ნოემბერი, 1997. გვ. 6.
16. ჩვენ არ გაშინებთ, გაფრთხილებთ მხოლოდ – გაზეთი „სრულიად არასაიდუმლოდ“ №7(19), ნოემბერი, 1997. გვ. 13.

1998

17. უდაბნოში აყვავებული ყვავილი. გაზეთი „საღამოს თბილისი“ №148(16767), 5 ნოემბერი, 1998. გვ. 4 (რუსულ ენაზე).
18. წმინდა მიწის მარჩენალი – გაზეთი „თბილისი“ №138(119111), 8 დეკემბერი, 1998. გვ. 6.

1999

19. სტაჟირება „კოხრანის მეგობრობის“ ეგიდით – გაზეთი „თბილისი“ №134 (19254), 25 ნოემბერი, 1999. გვ. 6.

2000

20. უდაბნოში აყვავებული ყვავილი – ჟურნალი „შალომ“, №2, 2000. გვ. 38. იერუსალიმი, ისრაელი. (რუსულ ენაზე).

2001

21. გადავარჩინოთ მღეთის ეკლესია – გაზეთი „თბილისი“ №104 (19518), 13 სექტემბერი, 2001. გვ. 8.
22. ინსტიტუტის საცდელ-სამელიორაციო ეკოლოგიური პუნქტების სამეცნიერო-კვლევითი სამუშაოების ძირითადი მიმართულებები. „საქჰიდროეკოლოგიის“

ინსტიტუტის საერთაშორისო კონფერენციის სამეცნიერო შრომათა კრებული. თბილისი, 2001. გვ. 166-172 (თანაავტორობით).

2004

23. დურუჯი შეტვეისათვის ემზადება – გაზეთი „საქართველოს რესპუბლიკა“, №92 (4821), 23 აპრილი, 2004. გვ. 8.
24. სტიქია რკინიგზას ემუქრება – გაზეთი „თბილისი“ №44 (19901), 23 აპრილი, 2004. გვ. 10.
25. ტრაგედია, რომელიც გააკვეთილად უნდა გამოგვადგეს – გაზეთი „საქართველოს რესპუბლიკა“ №125 (4854), 3 ივნისი, 2004. გვ. 3.
26. ღვარცოფი სერპანტინიან უბანზე – გაზეთი „თბილისი“ №75 (19932), 14-15 ივლისი, 2004. გვ. 4 (თანაავტორობით).

2005

27. „საცა პირიმზეს ახარებს, იქვე მთხრელია ზგავისა“ – გაზეთი „თბილისი“ №57 (20059), 5 ივლისი, 2005. გვ. 8.
28. მიეხედოთ დუშეთის ხევს რათა თბილისი უწყლოდ არ დარჩეს – გაზეთი „თბილისი“ №65 (20067), 2 აგვისტო, 2005. გვ. 9.
29. ღვარცოფი ეკლესიასაც მისწვდა – გაზეთი „თბილისი“ №103 (20105), 13 დეკემბერი, 2005. გვ. 9.

6. პიროვნებისა და მონობრაჟიების შესახებ

1995

1. ღვარცოფების დამაოკებელი – გაზეთი „საქართველოს რესპუბლიკა“ №95 (2011), 2 აგვისტო, 1995. გვ. 3.

1997

2. დოქტორი, რომელიც უფულობის გამო ვერ წავიდა ამერიკაში – გაზეთი „საქართველოს რესპუბლიკა“ №99 (2472), 2 მაისი, 1997. გვ. 8.

2000

3. სტიქიების დამატყვევებელი – გაზეთი „საქართველოს რესპუბლიკა“ №42 (3443), 15 თებერვალი, 2000. გვ. 6.

2001

4. რკინიგზის სასწავლო ცენტრში მეცნიერმა მორიგი წიგნი გამოსცა – გაზეთი „ევრაზია ექსპრესი“, №5(61) (3443), 15 მარტი, 2001. გვ. 3.

2003

5. მეცნიერის იუბილე – გაზეთი „თავისუფალი საქართველო“ №12(22660), 2003, 22 იანვარი, 2003. გვ. 4 (რუსულ ენაზე).
6. ღურუჯის დამაოკებელი – გაზეთი „საქართველოს რესპუბლიკა“ №341(4720), 20 დეკემბერი, 2003. გვ. 9.

2004

7. ქართველი ეკოლოგების აღიარება – გაზეთი „თავისუფალი საქართველო“ №190(23695), 1 აგვისტო, 2004. გვ. 4 (რუსულ ენაზე).

2006

8. შიშის ზარი დღითი დღე მატულობს – გაზეთი

„დიოსკურია“ №33, ივნისი, 2006. გვ. 6.

9. მეცნიერებაში საჭიროა მომზადებული კადრები. გაზეთი „თავისუფალი საქართველო“ №222-223(23728), 11 ნოემბერი, 2006. გვ. 8 (რუსულ ენაზე).

2007

10. გივი გავარდაშვილი – წიგნი: ჩვენი ღირსეული მამულიშვილები. თბილისი, 2007. გვ. 65 – 69.
11. გაფორმდა კიდევ ერთი ხელშეკრულება ჩინეთსა და საქართველოს შორის – გაზეთი „თავისუფალი საქართველო“ №165-166 (23907), 25 აგვისტო, 2007, გვ. 9 (რუსულ ენაზე).
12. სამეცნიერო სექტორი განვითარების გზაზეა – გაზეთი „თავისუფალი საქართველო“ №181-182 (23923), 20 ოქტომბერი, 2007, გვ. 6 (რუსულ ენაზე).

7. ინტერვიუები

1997

1. ისევ სტიქიების შესახებ – გაზეთი „დუშეთი“ №4 (24), 14 ივნისი, 1997.

1998

2. გარემო, რისკები და ჩვენ – გაზეთი „დაზღვევა და ცხოვრება“ №19(80), 3 აგვისტო, 1998.

2001

3. ღვარცოფები, მეწყვრები რომ ავიცილოთ... – გაზეთი „აჭარა“, №234, 25 ივნისი, 2001, გვ. 6.
4. დურუჯი დმუის – გაზეთი „საქართველოს რესპუბლიკა“ №156 (3897), 28 ივნისი, 2001. გვ. 6.

2002

5. დურუჯის კალაპოტი კვლავ ივსება – გაზეთი „საქართველოს რესპუბლიკა“ №174 (4233), 19 ივლისი, 2002. გვ. 4.

2005

6. გარემოს დაცვის თანამედროვე პროექტები – გაზეთი „საქართველოს რეინიგზა“ №3(12), 2005. გვ. 8.

2006

7. სტიქიას უნდა ვებრძოლოთ გონივრულად – გაზეთი „თავისუფალი საქართველო“ №14-15(23520), 25 იანვარი, 2006. გვ. 9 (რუსულ ენაზე).
8. კოხრანის პროგრამა ჩვენთვის სასარგებლოა – გაზეთი „თავისუფალი საქართველო“ №68(23573), 17 მარტი, 2006. გვ. 10 (რუსულ ენაზე).
9. შიშის ზარი დღითი დღე მატულობს – გაზეთი „საქართველოს რესპუბლიკა“ №64 (5402), 31 მარტი, 2006. გვ. 14.

-
-
10. ინსტიტუტის ავტორიტეტი ევროპამაც აღიარა – ჟურნალი „ორიენტი“ №1, 1 აგვისტო, 2006. 18-20.
 11. რა საფრთხის მატარებელია ჟინვალჰესი – ჟურნალი „არსენალი“ №9(26), სექტემბერი, 2006. გვ. 8-9.

2007

12. ქალი და წყალი სიცოცხლის წყაროა – ჟურნ. „ჩვენ ქალები“ №9-10, 6 მარტი, 2007. გვ. 16-17;
13. წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტის საერთაშორისო კონტაქტები – გაზეთი „დიოსკურია“, №40, აპრილი, 2007. გვ. 5.
14. ორმხრივი კონტაქტები – გაზეთი „საქართველოს რესპუბლიკა“, №162 (5402), 22 აგვისტო, 2007. გვ 3.

2008

15. ბორჯომის ხანძრებმა შესაძლოა თბილისის კლიმატიც შეცვალოს. გაზეთი „კვირის რეზონანსი“ №251(5764), 14 სექტემბერი, 2008, გვ. 1 - 3;
16. ეკოლოგიის ეკონომიკა – ომის დროს საქართველოს გარემოსათვის მიყენებული ზარალის განსხვავებული მაჩვენებლები. გაზეთი „24 საათი“, №247, 8 ნოემბერი, 2008. გვ 4.

8. საერთაშორისო რეცენზიები ინგლისურ და ფრანგულ ენაზე ბამოცემულ მონოგრაფიებზე

1. ჯოზეფ ფ. ატკინსონი – ბუფალოს უნივერსიტეტის სამოქალაქო მშენებლობისა და გამოყენებითი მეცნიერების დეპარტამენტის პროფესორი, ტექნიკის მეცნიერებათა დოქტორი. ბუფალო, ნიუ-იორკი, აშშ.
2. ტამაცუ ტაკაჰაში – კიოტოს უნივერსიტეტის სტიქიური უბედურებების აღკვეთის სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტის დირექტორი, ტექნიკის მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი. ჯოკაჰო, იუჯი, კიოტო, იაპონია.
3. მარკო ივეტიკი – ბელგრადის უნივერსიტეტის სამოქალაქო მშენებლობის ფაკულტეტის პროფესორი, ტექნიკის მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი. ბელგრადი, სერბია.
4. ჰარვეი ჯობსონი – ამერიკის შეერთებული შტატების გარემოს გეოლოგიური შესწავლის სამსახური. ტექნიკის მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი. რესტონი, ვირჯინია, აშშ.
5. მელის, ტედი ს. – ამერიკის შეერთებული შტატების გეოლოგიური სამსახური. ტექნიკის მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი. მელონ პარკი, კალიფორნია, აშშ.
6. ვებ რობერტი ჰ. – ამერიკის შეერთებული შტატების გეოლოგიური სამსახური. ტექნიკის მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი. ტუქსონი, არიზონა, აშშ.
7. ჩენ ჩენგ-ლუნგი – ამერიკის შეერთებული შტატების გეოლოგიური სამსახური. ტექნიკის მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი. მელონ პარკი, კალიფორნია, აშშ.
8. დეჰაუსი ნ.მ. – ლიუეის უნივერსიტეტის სამოქალაქო მშენებლობის ფაკულტეტის პროფესორი, ტექნიკის მეცნიერებათა დოქტორი. ლიუეი, ბელგია.
9. ვოლფგანგ ედერი – „იუნესკოს“ დედამიწის

- შემსწავლელი მეცნიერების განყოფილების დირექტორი. ტექნიკის მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი. პარიზი, საფრანგეთი.
10. **მაურიზიო იაკარინო** – „იუნესკოს“ ბუნების შემსწავლელი მეცნიერების განყოფილების დირექტორის მოადგილე. ტექნიკის მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი. პარიზი, საფრანგეთი.
 11. **თომას შაფი** – „იუნესკოს“ ბუნების სტიქიური მოვლენების შემცირების განყოფილების ხელმძღვანელი. ტექნიკის მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი. პარიზი, საფრანგეთი.
 12. **დოუჯი ვანდაი** – ინჟინერი. საინჟინრო გეოლოგიის სააგენტო. ვიქტორია, კანადა.
 13. **მიხაილ ბეხტი** – მიუნხენის უნივერსიტეტის გეოგრაფიის ინსტიტუტის პროფესორი, დოქტორი. მიუნხენი, გერმანია.
 14. **ჯერალდ ვიკზორეკი** – ამერიკის შეერთებული შტატების გარემოს გეოლოგიური შესწავლის სამსახური. ტექნიკის მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი. რესტონი, ვირჯინია, აშშ.
 15. **ხრისტინ ტოგნაკა** – დიპლომირებული ინჟინერი. წყალთა მეურნეობის, ჰიდროლოგიის და გლაციოლოგიის ინსტიტუტი. ციურიხი, შვეიცარია.
 16. **ალისტაირ ბორტვიკი** – ოქსფორდის უნივერსიტეტის საინჟინრო მეცნიერებების დეპარტამენტის პროფესორი, ტექნიკის მეცნიერებათა დოქტორი. ოქსფორდი, ინგლისი.
 17. **ჰონ მ. ტომსონი** – სტრატჩილის უნივერსიტეტის სამოქალაქო მშენებლობის დეპარტამენტის პროფესორი, დოქტორი. გლაზგო, შოტლანდია, ბრიტანეთის გაერთიანებული სამეფო.
 18. **ნატივ დუდაი** – ისრაელის წყლის ნიადაგისა და გარემოს დაცვის ინსტიტუტის ნივე-იარის სამეცნიერო კვლევითი სადგურის განყოფილების ხელმძღვანელი, პროფესორი, დოქტორი. თელ-ავივი, ისრაელი.

9. საბრანტო პროექტებში მონაწილეობა

2002-2007

1. „ნიადაგის ეროზიისაგან დაცვა ვეტივერის ვიწრო ზოლებით და სხვა ნატანდამჭერი ბალახოვანი ბარიერებით“. დამფინანსებელი – აშშ-ს ეროვნული აკადემია, თანამონაწილე ორგანიზაცია – ისრაელის აგროკულტურული კვლევის ორგანიზაციის ნიადაგის, წყლის და გარემოს დაცვის ვოლკანის ცენტრი (გრანტის თანახემდღვანელი);

2006-2008

2. „დაძველებული ჰიდრონაგებობების ფუნქციონირების გახანგრძლივების ღონისძიებები“. დამფინანსებელი – საქართველოს სამეცნიერო ეროვნული ფონდი. (გრანტის ძირითადი შემსრულებელი);

2008-2011

3. ევროგაერთიანების საერთაშორისო გრანტი (FP-7). „შავი ზღვის სამეცნიერო ქსელი“. (პროექტის თანახემდღვანელი).

2009-2011

4. NATO-ს საერთაშორისო გრანტი – ტექნოგენური კატასტროფების პროგნოზირება და შეფასება გამოწვეული ტერორისტული აქტებით (პროექტის თანახემდღვანელი).

10. საინჟინრო-სამექსპერტო გამოცდილება

1982-1983

1. ტრანსკავკასიის რკინიგზის საუღელტეხილო მაგისტრალი – გარემოს დაცვის ექსპერტი.

1984-1985

2. ამიერკავკასიის რკინიგზის ხარაგაული-მოლითის უბანი – ღვარცოფების ექსპერტი.

1987

3. სურხანდარიის ოლქში (უზბეკეთი), გისერის მთის ფერდობებზე ეროზიულ-ღვარცოფული პროცესების საწინააღმდეგო ახალი ჰიდროტექნიკური ნაგებობის დაპროექტება – პროექტის ხელმძღვანელი.

1991

4. შიომღვიმის მონასტრის ღვარცოფული ნაკადებისაგან დაცვის ღონისძიებები - პროექტის მთავარი ინჟინერი.
5. ხარხეთის ხევის რეგულირების საინჟინრო ღონისძიებათა კომპლექსი დუშეთის რაიონში – დამპროექტებელი.
6. მდინარე ყუროს კალაპოტის ქვეშ გამავალი მაგისტრალური გაზსადენი. ჩრდილო კავკასია-ამიერკავკასიის ტრასის დამცავი ღონისძიებები სოფელ ზემო ღარსი-ქვეშეთის უბანზე – პროექტის მთავარი ინჟინერი.
7. რეკომენდაცია – ღვარცოფსაწინააღმდეგო ნაგებობების ექსპლუატაციისა და ღონისძიებების გატარებისათვის (ძირითადი დებულებები) – პასუხისმგებელი შემსრულებელი.

1992

8. გისერის მთის ფერდობების (სურხანდარიის ოლქი, უზბეკეთი) მიმდებარე ტერიტორიაზე გაშენებულ ბამბის პლანტაციების ღვარცოფული მყარი გამონატანისაგან დაცვის მიზნით ტრამპლინის ტიპის ახალი ღვარცოფსაწინააღმდეგო ნაგებობის დაპროექტება – პროექტის მთავარი ინჟინერი.

1998

9. საქართველოს ნიადაგების ეროზიისაგან დაცვის 1999-2005 წლების სახელმწიფო მიზნობრივი პროგრამა – პასუხისმგებელი შემსრულებელი.

2000

10. ბაქო-სუფსის ნავთობსადენის – გარემოს დაცვის ექსპერტი.

2001

11. ბაქო-თბილისი-ჯეიჰანის ნავთობსადენისა და შაჰ-დენიზის გაზსადენის დერეფნის – ეროზიის ექსპერტი;
12. ტიმოთის ღვთისმშობლის ეკლესიის – გარემოს დაცვის ექსპერტი.

2002–2004

13. ბუნების სტიქიური მოვლენების წინააღმდეგ ბრძოლის სახელმწიფო ქვეკომისიის თავმჯდომარე.

2004

14. ბაქო-სუფსის ნავთობსადენის დერეფანში გარემოს დამცავი 75 ნაგებობის დამპროექტებელი.

2005

15. თეზი-ოკამის სარწყავი სისტემის რეაბილიტაციის სახელმწიფო საექსპერტო კომისიის თავმჯდომარე.

2006

16. ბაქო-თბილისი-ერზრუმის ნავთობსადენისა და შაჰ-დენიზის გაზსადენის პროექტების – გარემოს დაცვის ექსპერტი.

2007

17. შიომღვიმის მონასტრის ღვარცოფებისაგან დაცვის პროექტის ხელმძღვანელი;
18. მდინარე წყალშემკრები აუზის ეკოლოგიური შეფასება მცირე ჰესის მშენებლობის მიზნით – პროექტის

ხელმძღვანელი.

19. საგარეჯოს რაიონის სოფელ გიორგიწმინდის მიმდებარე ტერიტორიის (ყოფილი სამხედრო ნაწილის) ლითოლოგიური გამოკვლევა – პროექტის ხელმძღვანელი;
20. სიღნაღის რაიონის სოფელ ვაჭირისა და ქ. წნორის მიმდებარე ტერიტორიების ლითოლოგიური გამოკვლევა – პროექტის ხელმძღვანელი;
21. ქალაქ სიღნაღში, ერეკლე მეორეს ქუჩაზე, მწყობრიდან გამოსული საავტომობილო გზის მონაკვეთის რეაბილიტაცია – პროექტის ხელმძღვანელი;
22. ყარაღაღ-თბილისის 471.8–473.3 კმ მდ. მტკვრის საპაეო გადასასვლელის მაგისტრალური გაზსადენის რეაბილიტაცია – პროექტის ექსპერტი.
23. კახარეთის მცირე ჰიდროელექტროსადგურის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში – გარემოს დაცვის ექსპერტი და სახელმწიფო საექსპერტო კომისიის თავმჯდომარე.
24. ტრასეკას დერეფანში გლდანის ტერიტორიაზე მთის ფერდობზე ეროზიის საწინააღმდეგო გამაგრებისა და გამწვანების სამუშაოების – პროექტის ხელმძღვანელი.
25. მთათუშეთში, სოფელ ჯვარბოსლის მიმდებარე ეროდირებული ფერდობის/საძოვრის აღდგენა – პროექტის ხელმძღვანელი.
26. E-60 საავტომობილო მაგისტრალის იგოეთი-სვენეთის მონაკვეთის (კმ 56–80) მოდერნიზაციის პროექტი – გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ექსპერტი.
27. თბილისი-სენაკი-ლესელიძის მაგისტრალური საავტომობილო გზის სვენეთი-რუისის (85–95კმ) მონაკვეთზე სამშენებლო-სარეკონსტრუქციო სამუშაოების პროექტი – გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ექსპერტი.
28. E-60 აღმოსავლეთ-დასავლეთის ავტომაგისტრალის ალაიანი-იგოეთის მონაკვეთის რეაბილიტაცია – გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ექსპერტი.
29. თბილისი-სენაკი-ლესელიძის მაგისტრალური საავტომობილო გზის სვენეთი-რუისის (80–95 კმ) მონაკვეთზე

სამშენებლო-სარეკონსტრუქციო სამუშაოების პროექტი
– გარემოს დაცვის ექსპერტი.

2008

30. შაორის ჰიდროელექტროსადგურის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში – გარემოს დაცვის ექსპერტი და სახელმწიფო საექსპერტო კომისიის თავმჯდომარე
31. ლაჯანურის ჰიდროელექტროსადგურის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში – გარემოს დაცვის ექსპერტი.
32. რიონის ჰიდროელექტროსადგურის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში – გარემოს დაცვის ექსპერტი.
33. ბაქო-თბილისი-ჯეიჰანის ნავთობსადენის (BTC) ნავთობდამჭერი მეორადი ნაგებობის გადაკვეთისას პროექტის ჰიდროტექნიკური (კონსტრუქციული) ნაწილი – გარემოს დაცვის ექსპერტი.
34. ბაქო-თბილისი-ჯეიჰანის ნავთობსადენის (BTC) ნავთობდამჭერი მეორადი ნაგებობის გადაკვეთისას თავისუფალი კალაპოტის პროექტის ჰიდროლოგიური ანგარიში – გარემოს დაცვის ექსპერტი.
35. ბაქო-თბილისი-ჯეიჰანის ნავთობსადენის (BTC) დერეფანში გარემოს დამცავი 62 ნაგებობების დამპროექტებელი.
36. „ლენტეხის გამგეობის დახმარება კატასტროფების პრევენციულ ზონებში“ – პროექტის ხელმძღვანელი.
37. ბაქო-თბილისი-ერზრუმის, (შაჰ-დენიზის) გაზსადენისა და ბაქო-თბილისი-სუფსის ნავთობსადენის დერეფნების პროექტი – ეროზიის ექსპერტი.
38. საქართველოში 2008 წლის აგვისტოს თვეში საომარი მოქმედებების შედეგად გარემოსათვის მიყენებული ზიანის შემფასებელი სახელმწიფო კომისიის წევრი.
39. საქართველოში 2008 წლის აგვისტოს თვეში საომარი მოქმედებების შედეგად ბორჯომის რეგიონში ნახანძრავ ტერიტორიებზე ნიადაგის ეროზიისგან დაცვის პირველი რიგის გადაუდებელი ღონისძიებების პროექტის ხელმძღვანელი

11. საერთაშორისო პრეზენტაციები

• ისრაელი (1998)

1. მელიორაციის თანამედროვე პრობლემები და მისი გადაწყვეტის გზები. ქ. თელ-ავივი, „კიბუცი შეფაიმი“ – 1998 წლის აგვისტო-სექტემბერი.

• ამერიკის შეერთებული შტატები (1999)

2. გარემოს დამცავი ახალი საინჟინრო ეკოლოგიური კონსტრუქციები. ქ. ვაშინგტონი, გარემოს დაცვის დეპარტამენტი, სახელმწიფო აგრარული დეპარტამენტი – 1999 წლის სექტემბერი;
3. ირიგაციის თანამედროვე მეთოდები და მისი ეფექტურობის მანვენებლები. კალიფორნიის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ქ. ფრესნო (აშშ, კალიფორნიის შტატი) – 1999 წლის ოქტომბერი.

• საქართველო (2004)

4. „ნატოს“ პროგრამის – „პარტნიორობა მშვიდობისათვის“ ჩატარებული საერთაშორისო კონფერენცია თემაზე: ტერორიზმთან ბრძოლის მეთოდები. ქ. თბილისი, სასტუმრო მერიოტის საკონფერენციო დარბაზი – 2004 წლის 23-25 თებერვალი.

• ისრაელი (2004-2005)

5. ნიადაგის ეროზიისაგან დაცვა ფიტომელიორაციული მეთოდებით. ქ. თელ-ავივი, ისრაელის ნიადაგის, წყლის და გარემოს დაცვის ინსტიტუტი – 2004 წლის დეკემბერი;
6. ეროზიის საწინააღმდეგო მცენარის „ვეტივერის“ ლაბორატორიული კვლევის შედეგები და მისი შეფასება. ისრაელის ნიადაგის, წყლის და გარემოს დაცვის ინსტიტუტის ნივე-იარის სამეცნიერო-კვლევითი ცენტრი. ნივე-იარი – 2005 წლის მარტი-აპრილი.

• გერმანია (2006)

7. ღვარცოფული პროცესები მღვთის-ხევის კალაპოტში და მისი გაანგარიშების მეთოდები. ჰესენის უნივერსიტეტი. ქ. ჰესენი – 2006 წლის ივნისი-ივლისი.

• ჩინეთი (2007)

8. ეროზიულ-ღვარცოფული პროცესები საქართველოში, პროგნოზირება და მათი საწინააღმდეგო ღონისძიებების დაპროექტებისათვის საჭირო გაანგარიშების მეთოდოლოგია. ჩინეთის ნორმალის ცენტრალური უნივერსიტეტი, ქ. ვუჰანი – 2007 წლის 10 აპრილი.
9. სამხრეთ კავკასიაში, საქართველოს საზღვრებში, ბუნების სტიქიური მოვლენები და მათი შეფასება. ჩინეთის მეცნიერებათა აკადემიის გეოდეზიისა და გეოფიზიკის ინსტიტუტი, ჰუბეის პროვინცია – 2007 წლის 11 აპრილი;
10. მდინარე თეთრი არაგვის წყალშემკრებ აუზში ეროზიულ-ღვარცოფული პროცესების პროგნოზირება და მათი შეფასების მეთოდები. ვუჰანის უნივერსიტეტი, ქ. ვუჰანი – 2007 წლის 14 აპრილი.
11. საქართველოში გამოყენებული სტიქიური მოვლენების საწინააღმდეგო ღონისძიებების შეფასება და გარემოსდაცვითი თანამედროვე რენტაბელური ნაგებობების დახასიათება. ძიუ-ძიანგის უნივერსიტეტი (ჯიან-ჯის პროვინცია). – 2007 წლის 16 აპრილი.
12. საქართველოს გეოპოლიტიკური მდებარეობა და მისი შეფასება ვარდების რევოლუციის შემდეგ – სახელმწიფოში მიმდინარე თანამედროვე რეფორმების გათვალისწინებით. ჩინეთის ნორმალის ცენტრალური უნივერსიტეტი, ქ. ვუჰანი – 2007 წლის 18 აპრილი.

12. სამართაშორისო სერტიფიკატები

1998

1. ისრაელის სოფლის მეურნეობის სამინისტროს საერთაშორისო თანამშრომლობის მოწმობა (ქ. თელ-ავივი, ისრაელი).

1999

2. ამერიკის შეერთებული შტატების სოფლის მეურნეობის დეპარტამენტის მოწმობა (ქ. ვაშინგტონი, აშშ);
3. კალიფორნიის სახელმწიფო უნივერსიტეტის მოწმობა (ქ. ფრესნო, აშშ).

2005

4. საერთაშორისო ღვარცოფული ასოციაციის წევრი (ქ. პიატიგორსკი, რუსეთი).

13. პრესის გამოხმაურება 50 წლის იუბილუსთან დაკავშირებით

2007

1. გივი გავარდაშვილი – 50. წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტის სამეცნიერო შრომათა კრებული №63, თბილისი, 2007. გვ. 13-19 (ქართულ, რუსულ და ინგლისურ ენაზე).

2008

2. მომავალი თაობების საამაყოდ – გაზეთი „თავისუფალი საქართველო“ №190(23695), 2 თებერვალი, 2008. გვ. 6 (რუსულ ენაზე).
3. მომავალი თაობების საკეთილდღეოდ – გაზეთი „საქართველოს რესპუბლიკა“ №27, 13 თებერვალი, 2008. გვ. 12.
4. სასიქადულო მამულიშვილი ბატონი გივი გავარდაშვილი 50 წლისაა! – გაზეთი „24 საათი“ №71(1815) 28 მარტი, 2008, გვ. 6; №72(1816) 29 მარტი, 2008, გვ. 6.
5. ღირსეული მეცნიერი გარემოს ჭეშმარიტი დამცველი. გაზეთი „დიოსკურია“ №49, მარტი, 2008 გვ. 2.
6. ბუნების მდგრადობის შესწავლის გამორჩეული მკვლევარი. //მეცნიერება და ტექნიკა, №1-3, 2008, 4 გვ.

50
Givi
Gavardashvili

1. Givi Gavardashvili – 50

Professor Givi Gavardashvili, Doctor of Technical sciences, Director of the Institute of Water Management (former Institute of Water Management and Engineering Ecology of the Georgian Academy of Sciences) holds a worthy place among the scientists who study professionally erosional processes, questions of predicting floods and mudflow phenomena and develop measures aimed at combating these negative occurrences. He fittingly continues the traditions of Acad. Tsotne E. Mirtskhoulava.

On 15 January 2008, Professor G.V. Gavardashvili, Doctor of Technical Sciences (Engineering), Member of the Georgian Academy of Engineers, the Academy of Ecological Sciences, and the *Pazisi* Academy, member of numerous international organizations, will be 50, with 30 years dedicated to scientific activity and 20 years of teaching.

In 1981 Gavardashvili graduated from the faculty of Water Amelioration of the Georgian Institute of Agriculture with a first-class honours, majoring in hydraulic engineering. He was the holder of the Lenin scholarship. Immediately upon graduation from the Institute he passed the entrance examinations for full-time post-graduate studies at the Scientific-research Institute of Hydraulic Engineering and Reclamation, in the specialty “Hydraulics and Engineering Hydrology”. His Candidate dissertation, recommended by his scientific supervisor Prof. P.A. Shatberashvili, DSc (Engineering), entitled “Channel Processes at the Mountain and Foothill Section of Rivers in the Zone of Regulation by Dams” was defended in 1987 at Tbilisi I. Javakhishvili State University; followed by the award of the scientific degree of Candidate of Technical Sciences. Prior to this, in 1985, he received a diploma at an international exhibition of young inventors (Bulgaria), and in 1987 a bronze medal and premium at an exhibition of international scientific workers (Moscow).

At the age of 29 Gavardashvili was already the author of 12 papers and 4 inventions of All-Union significance. By the decision

of the Higher Certifying Commission (Moscow) in 1991 he was awarded the title of senior research worker. The vast potential of the promising young scientist, his love for work, businesslike disinterested relations with the collaborators of the Institute were noticed by Acad. Ts.E. Mirtskhoulava, Director of the Institute of Water Management and Engineering Ecology of the Georgian Acad. Sc., and in 1992 Gavardashvili was appointed head of the laboratory of Erosional-Mudflow Problems. The theoretical, field and laboratory investigations, carried out by the gifted scientist, served as the basis of a successful defense of his Doctoral thesis, “Regulation of Mudflows and the Methodology of their Calculation”, on 13 December 1996 at I. Javakhishvili Tbilisi State University. He was awarded the scientific degree of Doctor of Technical Sciences. Since 2000 he has been Professor of the Georgian Agrarian University.

On the basis of the foregoing, at the recommendation of Acad. Ts.E. Mirtskhoulava and unanimous support of the Institute’s staff, in 2005. Gavardashvili was elected Director of the Institute of Water Management.

Professor Gavardashvili is the author of 114 scientific studies, published in home and foreign editions, including 3 monographs in Georgian, English and French; 4 methodological instructions, 2 handbooks and 22 inventions (10 abroad). He has authored 30 popular-scientific papers, printed in Georgia and abroad. Scientists and specialists of universities and academics of 54 countries familiarized themselves with his first monograph (“New Antimudflow Structures and the methodology of their Calculation – 1995”), setting forth questions of regulation of mudflows (in English).

His second monograph: “New Nature-Protection Designs and Methods of their Calculation” (in French) was presented in Washington (1999) at a decade of fight against natural calamities. Scientists and specialists of 42 countries acquainted themselves with the cited monograph.

In his third monograph: “Prediction of Erosional-mudflow Processes on the River Duruji and Development of new Engineering-

ecological Measures” (2003), based on the investigations of well-known scientists – Professor M.S. Gagoshidze, Academicians Ts.E. Mirtskhoulava and O.G. Natishvili, Professors V.I. Tevzadze, I.B. Vinogradov, G.I. Kherkheulidze, and others, the destructive processes observable in the Duruji river-bed are for the first time given comprehensive and complex coverage. The monograph is supplied with a 2.5 hour commented video-film. For the first time in the history of the study of the Duruji, Gavardashvili made a video-visual film of the entire water catchment basin, allowing predicting its ecological condition.

On the basis of Acad. Mirtskhoulava’s studies, Gavardashvili was the first to give a qualitative assessment of the erosional-mud-flow phenomena and risk of failure of springboard-type anti-mud-flow structures with the application of the catastrophe theory.

Along with scientific-research work, Gavardashvili is engaged in fruitful pedagogical activity. Four Candidate dissertations have been defended under his guidance; at present he supervises the work of two persons working for Master’s degree from Germany and China. He is member of the Editorial Board of the scientific journal *Ekologicheskie sistemy i pribory*, issued in Russia, which amounts to recognition of his scientific prestige.

Professor Gavardashvili takes active part in the country’s nature protection projects: he is expert and designer of nature-protection measures of the oil pipelines Baku-Tbilisi-Supsa and Baku-Tbilisi-Ceyhan, and of the Shah-Deniz gas pipeline; he is chief engineer of the nature-protection projects of the Shio mghvime monastery and the Church of the Virgin in the village of Timote. Measures have been worked out under his direction for the rehabilitation of the road to the town of Sighnaghi; anti-erosional measures for the mountain slope in the area adjoining the village of Jvarboseli; in the TRACECA corridor – phyto amelioration measures, etc. 15 nature-protection projects have been implemented under his guidance in Uzbekistan, Israel and countries of the CIS.

Gavardashvili is head of many expert commissions and projects, including such projects as highways (Tbilisi-Leselidze: at the

Aghaiani-Igoeti-Sveneti-Ruisi section). Besides, he is expert for the protection of minor HPS on the Rivers Stori, Misaktsieli and Kakhareti.

On 29 August 2008 by order No.252 of the Prime Minister of Georgia, Professor G.V. Gavardashvili, along with specialists of the country, was appointed member of the State Commission for the estimation of the damage inflicted on the environment by the military operations in Georgia in August 2008.

With a view to improving his professional skill and delivering lectures, Gavardashvili visited Israel (1998, 2004, 2005, 2007), the USA (1999), Germany (2006), China (2007) and CIS countries.

Along with the foregoing, G.V. Gavardashvili is an excellent family man: his spouse Nana Kurtsikidze is an engineer, senior specialist of the National Agency on Nature at the Ministry of Protection of the Environment and Natural Resources; he has two daughters: Natia – 2nd year member of masters' Course at the Faculty of Sociological and Political Sciences of Tbilisi I. Javakhishvili State University, and Anna – 1st year member of the Masters Course of the Faculty of Precise and Natural History Sciences of the same university. Both have a propensity to for computer techniques and languages and have perfect language skills not only in native Georgian , but also Russian, English and German languages.

The Ministry of Education and Science of Georgia, the Science Department of Agriculture of the Georgian Scientific National Academy and the staff of the Institute, together with the Scientific Council of the Institute, cordially congratulate Doctor of Technical Sciences, Professor, Academician of the Engineering Academy of Georgia Givi Gavardashvili on his 50th birthday, and wish him long and fruitful scientific and pedagogical, organizational and public activity for the good of his Fatherland and the Institute.

**Scientific Council of Georgian
Water Management Institute**

2. SCIENTIFIC-PEDAGOGICAL AND ADMINISTRATIVE ACTIVITY

• scientific

- 1981–1984** Postgraduate of the full-time department of the Georgian Research Institute of Hydraulic Engineering and Reclamation.
- 1984–1992** Junior research worker of the Georgian Scientific-research Institute of Hydraulic Engineering and Reclamation.
- 1992–1996** Senior research worker of the Georgian Scientific-research Institute of Hydraulic Engineering and Reclamation.
- 1996-2001** Chief of the sector of field observations of mudflows of the Aranhveli (Dusheti district) mountain-ecological station of the Institute of Water Management and Engineering Ecology, Acad. Sc. Georgia.
- 2001-2005** Chief of the laboratory of erosional-mudflow problems of the Institute of Water Management and Engineering Ecology, Acad. Sc. Georgia.
- 2005-2006** Director of the Institute of Water Management and Engineering Ecology, Acad. Sc. Georgia.
- 2006 to the present day.** Director of the Institute of Water Management.

• pedagogical

- 1988-1998** Assistant Professor of the Georgian State Agrarian University;
- 1998-2002** Professor of the Georgian State Agrarian University.
- 2002-2003** Head of Chair of the Georgian Railway Institute;
- 2003-2004** Pro-rector for Studies of the Georgian Railway Institute;
- 2004-2005** Pro-rector for Studies and Scientific Worker of the Georgian Railway Institute.

3. PUBLIC ACTIVITIES

1985-1992

1. Chairman of the council of young scientists of the Institute of Water Management and Engineering Ecology, Georgian Acad. Sc.

1987

2. Cochairman of the All-Union Scientific-technical conference on problems of ecology (Tbilisi).

1989

3. Cochairman of the All-Union scientific-technical conference on environmental protection (Tbilisi).

1998

4. Initiator and director of an International seminar (Israel) on environmental protection.

1999

5. Cochairman of the International symposium under the aegis of FAO on problems of erosion in Mtskheta-Mtianeti region.

2002-2005

6. Cochairman of three scientific-technical conferences of seekers of master's degrees and students at the Georgian Railway Institute.

2002-2007

7. Scientific secretary of the Commission on Floods and Erosional-mudflow Processes under the Georgian Acad. Sc.

2008

8. Member of the Departmental Commission for Water, Forest and Agricultural Problems under the Georgian Acad. Sc.

2009

9. The Chairman of the organizational committee of the International symposium under the aegis of UNESCO dedicated to the 80 year anniversary of Georgian Water Management Institute.

4. CHRONOLOGICAL INDEX OF SCIENTIFIC STUDIES

1983

1. Some results of laboratory studies of the impact of turbulent mudflow on anti-mudflow arch-conical through dam. In: Reclamation and water-economy construction. Abstracts of Papers of an All-Union conference of young scientists and postgraduates. Tbilisi, 1983, pp. 10-12 (in Russian)

1984

2. Anti-mudflow device. 1984 USSR Author's Cert. No.110 1499. Bull. No.25, M., 1984, p. 68. Co-authors: Tevzadze, V.I., Kukhalashvili, E.G. (in Russian).
3. Springboard type dam of arch-conic form for regulating mountain streams. Coll. papers. Questions of protection of land reclaimed in mountain conditions. Tbilisi, 1984, pp. 35-37 (in Russian).

1985

4. Anti-mudflow through structure of spring-board. Type, USSR Author's Cert. No.1165736, Bull. No.25, M., 1985, p. 101 (in Russian).
5. Study of the arresting effect of a through anti-mudflow structure, Coll. Papers. Tbilisi, 1985, pp. 165-168. Co-author: Tevzadze, V.I. (in Russian).
6. Anti-mudflow device. USSR Author's Cert. No.1191515, Bull. No.42, M. 1985, p. 111. Co-authors: Kukhalashvili, E. G. Phruidze, D.K. (in Russian).
7. Arresting effect of a new anti-mudflow dam of semi-cylinder form. Ser. "Agriculture", No.15, Tbilisi, 1985, 4 p. (in Russian).

1986

8. Stabilization of river-beds in the zone of HPS construction. Materials of an All-Union Conf. of young Specialists. Tsqaltubo, 1986, p. 53 (in Russian)

9. Calculation of the profile of the surface river-bed sediment beyond the transverse dam on mountain rivers. Bull. Ser. "Agriculture", No.28, Tbilisi, 1986, 4 p. Co-author: Tevzadze, V.I. (in Russian).
10. Anti-mudflow structure. USSR Author's Cert. No.1242570, Bull. No.25, M. 1986, p. 108 (in Russian).
11. Results of laboratory studies of a new anti-mudflow structure of semi-cylinder form. //Bull. Georg. Acad. Sc.vol.121, No.1, Tbilisi, 1986, pp. 169-171 (in Russian).
12. Investigation of the equalizing in the head-race of anti-mudflow partitioning structures on mountain rivers. //Bull. Georg. Acad. Sc. Vol 123, No.1, Tbilisi, 1986, pp. 105-108 (in Russian).

1987

13. Anti-mudflow structure of spring-board type of arch-cylindrical form. Abstracts of Papers of an All-Union Scientific-Technical Conference; "Enhancing the Effectiveness of Reclaimed Lands and Water Economy Construction", Tbilisi, 1987, p. 135 (in Russian).
14. Field observations of the passage of mudflows in the Tetri Aragvi basin in spring 1987. In; "Questions of Reclamation in Mountain and Piedmont Conditions", Proc. Tbilisi, 1988, pp 127-134. Co-authors: Tevzadze, V.I., Phruidze, D.K., Kaladze, B.L., Kvirkvelia, I.B. and Buachidze, A.K (in Russian).
15. Calculation of the profile of deposits of sedimentary mudflow beyond a transverse channel-regulating dam. In: "Questions of Reclamation in Mountain and Piedmont Conditions" Proc. 1988, pp. 27-29 (in Russian).
16. Protection of settlements and arable lands from the destructive action of mudflows. Bull. Ser. "Agriculture", No.36, Tbilisi, 1988, 4 p. Co-author: Khurtsikidze (in Russian).

1989

17. Study of the statistical characteristics of the weight load of spring-board type anti-mudflow dam. Abstracts of Papers of the

-
-
- All-Union Scientific-technical Conference. "Reclamation and Agricultural Construction". Tbilisi, 1989, p. 81. Co-author: Kvaratskhelia, T.V. (in Russian).
18. Change in time of the equalizing gradient of drift in front of anti-mudflow dams. Abstracts of Papers of an All-Union Scientific-practical Conference of Young Scientists on the topic: "Ecological Perfection of Reclamation Systems", M. 1989, pp. 207-208, Co-author: Gvishiani, Z.G. (in Russian).
 19. Complex of engineering measures for the regulation of the Kharkhetis-khevi river in Dusheti district. Abstracts of Papers at an All-Union Conference, Tbilisi, 1989, p. 116. Co-authors: Kukhalashvili, E.G., Siamashvili, A.R (in Russian).
 20. Anti-mudflow device. USSR Author's Cert. Bull, No.46. M. 1989. p. 123. Co-author: Mamasakhlisi, Zh.G. (in Russian).
 21. Through hydrotechnical structures regulating the arrival sediments at reservoirs of various purposes. Abstracts of Papers of a Branch Conference of Young Researchers. Alma-Ata, 1989, p. 59. Co-authors: Kvirkevelia, I.B., Gvishiani, Z.G., Bitsadze, M.Sh. (in Russian).

1990

22. New dam for the protection of settlements and peoples economy facilities from the impact of rain and mudflow freshets. Bull. Ser. "Environmental Protection," No.2, Tbilisi, 1990, 4 p. Co-author: Mamasakhlisi, Zh.G. (in Russian).
23. Anti-mudflow dam, USSR Author's Cert. No.1596006, Bull. No.36, M.1990, p. 223. Co-author: Hegai, E.A. (in Russian).
24. Calculation of the reliability of an antimudflow chute structure, with account of elements of ecological safety of the territory. In: "problems of the Ecology of Reclamation". Coll., Papers of the Georg. Res. Inst. Hydrol. Recl. Tbilisi, 1990, pp. 90-98. Co-author Tevzadze, V.I. (in Russian).

1991

25. Anti-mudflow device. USSR Author's Cert. No.1625937, Bull.

-
-
- No.5. M. 1991, p.147, Co-authors: Teliashvili, D.S., Diakonidze, R.V. (in Russian).
26. Determination of the law of distribution of external weight load on new anti- mudflow structures prior to the filling of the headrace. Materials of a Scientific-technical Conference on the topic: "Water Economy Construction and Ecological Problems. Tbilisi, 1991, pp. 28-29. Co-authors: Kvaratskhelia, T.V., Kvirkevelia, I.B. and Mirianashvili, M.A. (in Georgian).
27. Determination of the roughness coefficient for mud-carrying water courses. Bull.Acad. Sc. Georgia, V. 142, No.3, Tbilisi 1991, pp. 553-556. Co-authors: Tevzadze, V. I. and Mirianashvili, M.A. (in Georgian).

1992

28. Natural disasters (instructions). Metsniereba, Tbilisi, 1992, 20 p. Co-authors: Mirtskhoulava, Ts.E., Tevzadze, V.I., Makhataдзе, L.P., Dokhnadze, G.P., Mirtskhoulava. Z.Ts. and Gvishiani. Z.G.
29. Antierosional device. USSR Author's Cert. No.1738902, Bull. No.21. M. 1992, p. 177. Co-author: Sharangia, R.L. (in Russian).
30. Device for combating erosion. USSR Author's Cert. No.1783042. Bull. No.47. M. 1992. p. 156. Co-author: Sharangia, G.L. (in Russian).
31. Anti-mudflow device. USSR Author's Cert. No.1789589, Bull. No.3, M. 1993. p. 237. Co-author: Gvishiani. Z.G. (in Russian).

1993

32. General analysis of landslide processes, with account of the theory of catastrophes. //Science and Technologies, No.9-10, Tbilisi. 1993, pp. 18-20.Co-author: Pasikashvili, M.G. (in Georgian).
33. Analysis of the breakdown of a new anti-mudflow structure of spring-board type, with account of the theory of catastrophes //Science and Technologies, No.11-12, Tbilisi, 1993, pp. 31-34. Co-author: Pasikashvili, M.L. (in Georgian).
34. Determination of the discharges of turbulent mudflows, with

account of the hydrological indices of the catchment basin. //Bull. Acad. Sc. Georgia, V. 148, No.1, Tbilisi, 1993, pp. 77-79. Co-author: Tevzadze, V.I. (in Georgian).

1994

35. Interpretation of limit equilibriums of mudflow mass accumulated in a mudflow channel, with the use of the theory of catastrophes.//Bull. Acad. Sc. Georgia, V. 149, No.2. Tbilisi, 1994, pp. 259-262. Co-author: Pasikashvili M. G. (in Georgian).
36. Drawing a cadastre of mountain landscape with the use of aerial-cosmic methods. (Methodical instruction), Tbilisi, 1994, 48 p. Co-authors: Chekurishvili, R.I. and Nadaraia, M.N. (in Georgian)

1995

37. Calculation of the economic effect of new nature protection hydrotechnical structures. Second Republican Seminar of Professors and Teachers (Abstracts of Papers). Rustavi, 1995, p. 60-61. (in Georgian).
38. Determination of the shape of the forefront of a cohesive mudflow, with account of the coefficient of frontal air resistance. Coll. Papers of the Greco-Georgian University Named after Aristotle, No.3, Tbilisi , 1995, pp. 95-99 (in Georgian).
39. Determination of the velocity of cohesive mudflow, with account of the coefficient of frontal resistance of air. //Bull. Acad. Sc. Georgia, V. 151, No.3, Tbilisi, 1995, pp. 444-447. Co-author: Tevzadze, V.I. (in Georgian).
40. Determination of channel deposits accumulated in the headrace of antimudflow structures. //Bull. Acad. Sc. Georgia, V. 151, No.3, Tbilisi, 1995, pp. 448-451 (in Georgian).
41. New antimudflow designs and the methodology of their calculation. Tbilisi, 1995, 58 p. (in English).
42. Use of the solar energy against natural phenomena. //Science and Technologies, No.540, Tbilisi, 1995, pp. 38-40 (in Georgian).
43. Problems of erosion of mountain slopes //Science and

Technologies, No.540, Tbilisi, 1995, pp. 83-86. Co-authors: Chekurishvili, R.I. and Nadaraia, M. N. (in Georgian).

44. Questions of combating mudflows. // Science and Technologies. No.540, Tbilisi, 1995, pp. 123-128 (in Georgian).

1996

45. Determination of the velocity of turbulent mudflow and of the height of a new antimudflow structure. Coll. Papers of the Georgian Agrarian University, Tbilisi, 1996, pp. 62-65. (in Georgian).
46. Question of raising the fertility of agricultural lands. Coll. Papers of the Georgian Agrarian University, Tbilisi, 1996, Co-author: Gvishiani, Z.G. (in Georgian).
47. Questions of stabilization of erosional mudflow processes in channels of mountainous character, Materials of the 5th Republican Scientific Conference dedicated to the 120th Birth Anniversary of I. Javakhishvili, Tbilisi, 1996, pp. 127-130 (in Georgian).
48. Anti-avalanche structure. Patent of Georgia No.278, Bull. No.2(7), Tbilisi, 1996, p. 30. Co-author: Pasikashvili, M.G. and Tskhovrebadze, A.G. (in Georgian).

1997

49. On the distribution law of the impact force of mudflow. //Science and Technologies, No.1-3, Tbilisi, 1997, pp. 123-128 (in Georgian).
50. Hydroecological problems of the river Tetri (White) Aragvi. Materials of the Conference Devoted to the World Day of the Protection of the Environment, Tbilisi, 1997, pp. 18-20. (in Georgian).
51. Antimudflow structure. Georgian Patent No.582, Bull. No.1(10). 1997, p 48. Co-authors: Tarkhnishvili, V.A., Nadaraia, M.N., Garsenishvili, G.R., Kuprashvili, M.S. (in Georgian).
52. Spring-board type structure for regulation of the channels of mountain rivers. Georgian Patent No.583, Bull. No.1(10), Tbilisi, 1997, p. 49. Co-authors: Garsenishvili, G.R. and Kuprashvili,

M.S. (in Georgian).

53. Structure for damping the energy of mudflow, Georgian patent No.740, Bull. No.3(12), Tbilisi, 1997, p. 40. Co-authors: Kruashvili, I.G. and Kukhalashvili, E.G. (in Georgian).
54. Descent of a mudflow. Georgian Patent No.183, Bull. No.3(12), Tbilisi, 1997, pp. 91-92. (in Georgian).
55. Problems of the formation of the headrace of a sediment-trapping dam. //Science and Technologies, No.1-3, Tbilisi, 1997, pp. 67-71 (in Georgian).

1998

56. Problems of regulating cohesive mudflows. Materials of a Scientific Conference Dedicated to the 80th Anniversary of the Foundation of I. Javakhishvili Tbilisi State University. Tbilisi. 1998, pp. 29-30 (in Georgian).
57. Determination of the hydromorphometric indices of channel-rivers of mudflow character. //Science and Technologies, No.7-9. Tbilisi, 1998, pp. 72-74 (in Georgian).
58. Protection of mountain landscapes from erosion and mudflows. //Bull. Acad. Sc. Georgia, V. 158, No.2, Tbilisi, 1998, pp. 297-299. Co-author: Nadaraia, M.N. (in Georgian).
59. Calculation of a new antimudflow structure of spring-board type. //Bull. Acad. Sc. Georgia, V. 159, No.3, Tbilisi, 1998, pp. 459-461 (in English).
60. Designing drip irrigation on a plot of 4 ha area of closed soil for tomatoes in the town of Telavi, Georgian Republic. Training Centre in the Shefaim Kibbutz, Israel., 1998, 16 p. Co-authors: Kirii, P.I., Kupravisvili, M.S., Saakian, V., Temrikovich, V., Shengelia, T. et al (in Russian).
61. Use of welded constructions in anti-erosional and anti-mudflow construction. Materials of the 3rd International Scientific-technical Conference Dedicated to the 80th Birth Anniversary of Acad. B.E. Paton. Tbilisi, 1998, pp. 126-134. Co-authors: Tevzadze, V.I. and Zhordania, T.G. (in Russian).

1999

62. New designs of nature-protection structures. *Metsniereba*, Tbilisi, 1999, 42 p. (in French)
63. Efficiency of drip irrigation with account of fruitfulness of plants (Methodical instructions), Tbilisi. 1999, 23 p. Co-authors: Kukhalashvili, E.G., Tughushi, P.G., Mamasakhlisi, Z.G. and Kharashvili, O.I. (in Georgian).
64. Questions of designing new non-traditional anti-mudflow structures. Jubilee Coll. Papers devoted to the 70th anniversary of the foundation of the Institute of “Georgian Water Ecology” Acad. Sc. Georgia, Tbilisi, 1999, pp. 22-28 (in Georgian).
65. Unsteady motion of a cohesive mudflow, with account of the frontal air resistance. Jubilee Coll. Papers Devoted to the 70th anniversary of the foundation of the Georgian Agrarian University, Tbilisi, 1999, pp. 387-391 (in Georgian).

2000

66. Mathematical model of the movement of avalanche flows. //Bull. Georg. Acad. Sc., v. 161, No.1, Tbilisi, 2000, pp. 88-89. Co-author: Kasaburi, I.S. (in English).
67. Methodical instructions (for writing tests in hydraulics, hydrology and hydraulic machines). Tbilisi, 2000, 23 p. (in Georgian).
68. The economy of nature management (methodical instructions). Tbilisi 2000, 42 p. (in Georgian).
69. Assessment of the reliability of anti-mudflow structures of spring-board type. Proceedings of an international conference on channel processes, hydraulics of pipeline transport, hydraulic engineering structures and questions of water power engineering. Tbilisi, 2000, pp. 111-112 (in Russian).
70. New nature-protection designs and questions of their reliability. Proc. of an international symposium on designing hydraulic engineering structures and problems of their exploitation. Georgian Technical University, pp. 152-156 (in Russian)

2001

71. Development of diagrams of arrangement of anti-mudflow structures on mountain rivers. Proc. of an international conference on erosional-mudflow phenomena and some related problems. Proc. Institute of Georgian Water Ecology, Tbilisi, 2001, pp. 33-39 (in Russian).
72. Questions of the safety of motor and railway transport // Transport, No.3-4, Tbilisi, 2001, pp. 21-25 (in Georgian).

2002

73. Economy of nature management(Handbook) Tbilisi, 2002, 55 p. (in Georgian).
74. Hollow grid-type anti-mudflow dam. Georgian Patent No.2897, Bull. No.15(115), Tbilisi, 2002, p. 19. Co-author: Chakhaia, G.G. (in Georgian).
75. Device against soil erosion. Georgian Patent 1925U. Bull. No.15(115), Tbilisi, 2002, p. 25. (in Georgian).
76. Calculation of a design for mudflow discharge at the passage of a turbulent mudflow. //Transport, No.1-2, Tbilisi, 2002, pp. 31-35 (in Georgian).
77. Assessment of the ecological situation in the catchment basin of the river Duruji //Bull. Acad. Sc. Georgia, Vol. 166, No.1, Tbilisi, 2002, pp. 174-177, Co-author: Chakhaia. G. G. (in English).
78. Ecological equilibrium of the mudflow water courses along the Georgian Military Road (methods of reliability and risk). //Engineering Ecology, Moscow, 2002, pp. 11-17 (in Russian).
79. Assessment of the reliability of the mountain slopes of Georgia in the Baku-Supsa corridor of the oil pipeline //Engineering Ecology, No.5, Moscow 2002, pp. 39- 47. Co-author: Topuridze, Z.R. (in Russian).

2003

80. Engineering geology (methodical instructions), Tbilisi, 2003, 28 p. (in Georgian).
81. Prediction of erosional mudflow processes in the Duruji river

-
-
- and new engineering ecological measures. Tbilisi, "Metsniereba", 2003, p. 116 (in Georgian).
82. Economy of land management (Handbook) Tbilisi, 64 p. (in Russian).
83. Assessment of erosional processes of mountain landscapes in the "Corridor" of oil, and gas pipelines. //Engineering Ecology, Moscow, No.6, 2003, pp. 51-57 (in Russian).
84. Assessment of erosional-mudflow phenomena in the basins of the Terqi(Terek), Tetri (White) Aragvi and Duruji. In: Protection of national economy facilities from the impact of mudflows (materials of an international conference on mudflows), Novocherkassk-Pyatigorsk, 2003. pp 22-24. Co-authors: Chakhaia G.G. and Tsulukidze, L. N. (in Russian).
85. Analysis of failure of a new antimudflow structure of spring-board type in the transport corridor of Georgia. //Problems of Applied Mechanics. International Scientific Journal No.4(13), Tbilisi, 2003, pp. 38-42. Co-authors: Tsulukidze, L.N. and Chakhaia, G.G. (in English).
86. New types of antimudflow structures and the method of their calculation. In: Protection of National Economy Facilities from the Impact of Mudflows (materials of an International Conference on Mudflows).Novocherkassk-Pyatigorsk, 2003, pp. 79-81 (in Russian).
87. Assessment of the stability of mudflow water courses in the transport corridor of Georgia. //Problems of Applied Mechanics. Int. Sci. Journal No.4(13), Tbilisi, 2003, pp. 43-46. Co-authors: Chakhaia, G.G. and Tsulukidze, L.N.(in English).
88. Engineering-ecological measure for the protection of transport corridors from mudflows. //Problems of Applied Mechanics. Int. Sci. J. No.4(13), Tbilisi, 2003, pp. 65-68. Co-authors: Tsulukidze, L.N. and Chakhaia. G.G. (in Russian).

2004

89. Antierosional structure for mountain slopes. Georgian Patent No.10804, Bull. No.5(153), Tbilisi, 2004, p. 18. Co-author:

Tsulukidze, L.N. (in Georgian).

90. Antierosional structure for mountain slopes, Georgian Patent No.1118U, Bull. No.5 (163), Tbilisi, p. 22. Co-author: Tsulukidze, L.N. (in Georgian).
91. Prediction and assessment of erosional-mudflow phenomena in the Ajaristsqali river basin //Science and Technologies, No.7-9, Tbilisi, 2004, pp. 61-66. Co-author: Chakhaia, G.G. (in Georgian).

2005

92. Determination of the volume of solid fractions carried by mudflow in the transport corridor. //Science and Technologies, No.7-9, Tbilisi, 2005, pp. 58-62. Co-author: Tsulukidze, L.N. (in Georgian).
93. Combined drainage. Georgian Patent No.3573B, Bull. No.5(167), Tbilisi, 2005, p. 12 (in Georgian).
94. Typology and assessment of the main mudflow-character river basins of Georgia. In: Ecological Safety, Stability and Reliability of Water Management and Water Reclamation Facilities. (Coll. Papers of the Institute of Georgian Water Ecology), Tbilisi, 2005, pp. 12-20. Co-author: Chakhaia, G.G. (in Georgian).
95. Investigation of the antierosional plant vetiver //Science and Technologies, No.10-12, Tbilisi, 2005, pp. 105-108. Co-authors; Chakhaia, G.G. and Balamtsarashvili, V.I. (in Georgian).

2006

96. On the field-expeditionary investigations carried out in summer 2005 in the catchment basin of the Tkhillvana river. //Science and Technologies, No.1-3. Tbilisi, 2006, pp. 98-102. Co-author: Chakhaia, G.G. (in Georgian).
97. Analysis of the failure of an antimudflow structure of arch-stepwise form, with application of the theory of catastrophes. //Ecological Systems and Devices, No.5, Moscow, 2006, pp. 50-53 (in Russian).
98. Natural disaster on the serpentine, Mleta-Gudauro section of the Georgian Military Road and its assessment. //Science and

-
-
- Technologies, No.7-9, Tbilisi, 2006, pp. 20-22. Co-author: Gavardashvili, N.G., Kasaburi, I.A. (in Georgian).
99. Analysis of the start of movement of avalanches, with application of the theory of catastrophes. //Bull. Georg. Acad. Sc. V. 173, No.2, Tbilisi, 2006, pp. 396-399. Co-author: Tsulukidze, L.N. (in English).
100. Assessment of the ecological reliability of rivers of mudflow character of Georgia, Material of an International Conference on Transport and Sedimentation. September 18-20. Tbilisi, 2006, pp. 86-96 (in English).
101. Mudflows on the river Mletis-khevi (Central Caucasus, Georgia) and methods of their assessment. International Centre for the Development of Science and Environmental Protection of Giessen University. No.31, Giessen, 2006, Germany. 15 p. Co-authors: L. King and M. Schaifer (in English). www.uni-giessen.de/zeu.

2007

102. Erosional-mudflow processes and solar activity. //Ekologicheskie sistemy, No.2, Moscow, 2007, pp. 50-53 (in Russian).
103. New design of combined three-tier drainage and calculation of its water-carrying capacity. //Inzhenernaga ekologia, No.3, Moscow, 2007, pp. 55-61. Co-authors: Modebadze, N.L. and Gavardashvili, N.G. (in Russian).
104. Prediction of river-bed deformations of mudflow character water courses. Tenth. Int. Sump. of River-bed Sediment. Moscow, 1-4 August, 2007, pp 194-202. (in English).
105. Prediction and assessment of erosional. mudflow processes in the catchment basin of the Terri Aragvi. Coll. Papers of the Institute of Water Management, No. 63, Tbilisi, 2007, pp. 22-32 (in Georgian).
106. On the sediment-trapping and antierosional capacity of vetiver plants. Coll., Papers of the Institute of Water Management, No.63, Tbilisi, 2007, pp. 158-068. Co-authors: Mirtskhoulava,

Ts.E., Natishvili, O.G., Tevzadze. V.I., Chakhaia, G.G., Tsulukidze, L.N. and Balamsarashvili, V.V. (in Russian).

107. Engineering-geological assessment of the erosional seats of the catchment basin of the Mletis-khevi river. Coll. Papers of a Scientific-technical Conference Dedicated to the Centenary of Birth of I. Buachidze. Georgian Technical University, Tbilisi, 2007, 4 p. (in Georgian).

2008

108. Results of the investigations of vetiver (*Vetiveria zizanioides*, L. Nash) in greenhouse. //Herald of Agrarian Science, vol. 6, No.1, Tbilisi, 2008, p. 31-41. Co-authors: Chakhaia, G.G and Gavardashvili, N.G (in English).
109. Prediction of erosional processes in the catchment basin of the Duruji river. Materials of an International Conference on Mudflows (catastrophes, risk, prediction and protection), Pyatigorsk, 2008, 4p (in Russian).
110. Determination of maximum discharges of mudflow on the Duruji river. Materials of an International Conference on Mudflows (catastrophes, risk, prediction and protection), Pyatigorsk, 2008, 4 p. (in Russian).
111. Anti debris flow Step Barrage. Georgian Patent No.P 4553, Bull.No.13(257), Tbilisi, 2008, p. 13, Co-author: Chakhaia G.G., Gavardashvili N.G., King L., Schaefer M. (in Georgian).
112. Antierosional structure for mountain slopes. Georgian Patent No. P 4554, Bull.No.13(257), Tbilisi, 2008, p. 14, Co-author: Tsulukidze L.N., Gavardashvili N.G., King L., Schaefer M. (in Georgian).
113. New designs of spring-board type drift-trapper and the methodology for their calculation. Material of an 14th International Conference on Transport and Sedimentation. June 23-27. Saint Petersburg, Russia, 2008, pp. 128-136 (in English).
114. The present ecological situation of the river Duruji. //Ekologicheskie sistemy, No. 8, Moscow, 2008, pp. 51-55 (in Russian).

5. POPULAR-SCIENTIFIC ARTICLES PUBLISHED IN NEWSPAPERS AND MAGAZINES

1994

1. **Thought must be given to this** – Newsp. “Tbilisi”, No.132 (118466), 13 September, p.2.(in Georgian).
2. **The cart has turned over, but the way is not seen** – Newsp. “Tbilisi”, No.138 (118472), 1994, 22 September, p. 2 (in Georgian).
3. **Before we wield the axe** – Newsp. “Tbilisi”, No.147(118481), 1994, 5 October, p. 1 (in Georgian).
4. **Mudflows do not allow us to slacken** – Newsp. “Tbilisi”, No.163 (118497), 1994, 11 November. p. 6. (in Georgian).
5. **Let us glance at Georgia from space** – Newsp. “Sakartvelos respublika”, No.197(99), 1994, 4 November, p. 3. Co-author: Chekurishvili, R.I. (in Georgian).

1996

6. **The Georgian Military Road in the captivity of catastrophes** –Newsp. “Dusheti”, No.9(18), 13 September, p. 2 (in Georgian).

1997

7. **Before it is too late** – Journal “Kvali”, No.2, 1997, 2 February, pp. 16-17 (in Georgian).
8. **Protection of the environment – so far an unsolved problem** – Newspaper. “Ensurance and Life”, No.12, (34), 1997, 3 April, p.6. (in Georgian).
9. **Big risk of natural disasters** – Newsp. “Tbilisi”, No.38 (118858), 1997, 27 March, p. 2. (in Georgian).
10. **Pathological interest which Richter disliked** – Newsp. Tbilisi, No.53(118873), 1997, 6 May, p. 6. (in Georgian).
11. **In Georgian it sounds as “washing out”** – Newsp. Tbilisi, No.80 (118900), 1997, 12 July, p. 3. (in Georgian).
12. **Water gives life, but it destroys it as well** – Newsp. Tbilisi,

No.86 (1189060, 1997, 26 July, p. 3. (in Georgian).

13. **Let us salvage the “Alaverdi” monastery** – Newsp. “Tbilisi”, No.96 (118916), 1997, 19 August, p. 6.(in Georgian).
14. **What troubles the Terek and Darial?** – Newsp. “Tbilisi”, No.104 (118924), 1997, 6 September, p. 6. (in Georgian).
15. **It does not scare us, but it is dangerous** – Newsp. “Tbilisi”, No.104 (118924), 1997, 8 November, p. 6. (in Georgian).
16. **We are not scaring but merely warning** – Newsp. “Sruiliad arasaidumlod”, No.7 (19), 1997, November, p. 13. (in Georgian).

1998

17. **A flower that has come out in the desert** – Newsp. “Vechernii Tbilisi”, No.148 (16767), 1998, 5-6 November, p. 4. (in Russian).
15. **Rich Holy Land** – Newsp. “Tbilisi”, No.138 (119111), 1998, 8 December, p. 6. (in Georgian).

1999

19. **Work on probation according to Cochran’s program** – Newsp. “Tbilisi”, No.134 (19254), 1999, 25 November. p.6. (in Georgian).

2000

20. **Flower that has come out in the desert** – Journal “Shalom”, Jerusalem, No.2, 2002, p. 38. (in Russian).

2001

21. **The monastery of Mleta must be saved** – Newsp. “Tbilisi”, No.108 (19518), 2001, 13 September, p. 8. (in Georgian).
22. **The basic lines of research work of the Institute’s base stations.** Proc. of an int. conf. on the topic “Erosional-Mudflow Phenomena and Some Related Problems”. Proc. Inst. Georgian Water Ecology, Tbilisi 2001, pp. 166-172. (in Georgian).

2004

23. **The Duruji is poised for the offensive** – Newsp, “Sakartvelos respublika”, No.92 (4821), 2004, 23 April, p. 8. (in Georgian).
24. **Natural disaster threatens the railways** – Newsp. “Tbilisi, No.92 (4821), 23 April, p.10. (in Georgian).
25. **Tragedy that must serve as a lesson** – Newsp. “Sakartvelos Respublika”, No.125(4854), 2004, 3 June, p. 3. (in Georgian).
26. **Mudflows on the serpentine section** – Newsp. “Tbilisi”, No.75 (19932), 2004, 14-15 July, p.4 (with co-author) (in Georgian).

2005

27. **On natural disasters in Georgia** – Newsp. “Tbilisi”, No.57 (20059), 2005, 5 July, p.8. (in Georgian).
28. **Solve the problem of Dusheti in order to keep Tbilisi supplied with drinking water** – Newsp, “Tbilisi”, No.65(20067), 2005, 2 August, p. 9. (in Georgian).
29. **Mudflows are threatening the church** – Newsp, “Tbilisi”, No.103 (20105), 2005, 13 December, p. 9. (in Georgian).

6. ON THE PERSON AND HIS MONOGRAPHS

1995

1. **Tamer of mudflows** – Newspaper, “Sakartvelos respublika”, No.95(2011), 1995, 2 August, p.3. (in Georgian).

1997

2. **Doctor who failed to go to America** – Newspaper. “Sakartvelos respublika”, No.99(2472), 1997, 2 May, p.8. (in Georgian).

2000

3. **Tamer of natural disasters** – Newspaper. “Sakartvelos respublika”, No.42(3443), 2000, 15 February, p. 6. (in Georgian).

2001

4. **The next book of a scientist has come out at the scientific centre of the Georgian Railway** – Newspaper. “Eurasia-Express”, No.5(61), 2000, 15 Mart, p. 3. (in Georgian).

2003

5. **Jubilee of a scientist** – Newspaper. “Svobodnaya Gruzija”, No.12(22660), 2003, 22 January, p. 4. (in Russian).
6. **Tamer of the Duruji** – Newspaper. “Sakartvelos respublika”, No.341(4720), 2003, 20 December, p. 9. (in Georgian).

2004

7. **Recognition of Georgian ecologists** – Newspaper. “Svobodnaya Gruzija”, No.190(23695), 2004, 1 August, p. 4. (in Russian).

2006

8. **The striking bells warn us** – Newspaper. “Dioskuria”, No.33, 2006, July, p. 6. (in Georgian).
9. **The Science needs qualified professional community** – Newspaper. “Svobodnaya Gruzija”, No.222-223(23728), 2006, 11 November, p. 8. (in Russian).
10. **Givi Gavardashvili** – In: Worthy Sons of Fatherland. Tbilisi, 2007. pp. 65-69. (in Georgian).

11. **One more agreement is concluded between China and Georgia** – Newsp, “Svobodnaya Gruzziya”, No.165-166(23907), 2007, 25 August, p. 9. (in Russian).
12. **The scientific sector on the road of development** – Newsp. “Svobodnaya Gruzziya”, No.8 181-182(23923), 2007, 20 October, p.6. (in Russian).

7. INTERVIEWS

1997

1. **Again about natural disasters** – Newsp. “Dusheti”, “ No.4(24), 14 July, 1997. (in Georgian).

1998

2. **The environment, risk and we** – Newsp, “Ensurance and we”, No.19(80), 3 August, 1998. (in Georgian).

2001

3. **To avoid avalanches and mudflows** – Newsp. “Achara”, No.234, 25 June, 2001, p. 6. (in Georgian).
4. **The Duruji is growling** – Newsp, “Sakartvelos respublika”, No.156(3897), 28 July, 2001, p. 6. (in Georgian).

2002

5. **The Duruji channel has again overflow** – Newsp. “Sakartvelos respublika”, No.174(4233), 19 July, 2002. (in Georgian).

2005

6. **Modern project on nature protection** – Newsp. “Sakartvelos respublika”, No.3 (12), 2005, p. 8. (in Georgian).

2006

7. **Natural disasters should be resisted competently** – Newsp, “Svobodnaya Gruzziya”, No.14-15(23520), 25 January, 2006, p. 9. (in Russian).

-
-
8. **The Cochran programme is beneficial to us** – Newsp. “Svobodnaya Gruzziya”, No.68(23573), 17 March, 2006, p. 10. (in Russian).
 9. **The bell strikes louder and louder** – Newsp, “Sakartvelos respublika”, No.64 (5402), 31 March, 2006, p. 14. (in Georgian).
 10. **Europe has recognized the authority of the Institute**, // Orient, No.1, 1 August 2006, pp. 18-20. (in Georgian).
 11. **What threat does the Zhinvali HPS pose?** //Arsenal No.9 (26), September 2006, pp. 8-9. (in Georgian).

2007

12. **Woman and water: sources of life** // Women, No.9-10, 6 March 2007, pp.16-17. (in Georgian).
13. **International contacts of the Institute of Water Management** – Newsp. “Dioskuria”, No.40, April, 2007, p.5. (in Georgian).
14. **Bilateral contacts** – Newsp. “Sakartvelos respublika”, No.162 (5402), 22August, 2007, p.3. (in Georgian).

2008

15. **The Borjomi fires may change the climate of Tbilisi** – Newsp. “Kviris Palitra”, No.256 (5764), 14 September 2008, pp. 1-3. (in Georgian).
16. **The economy of Ecology – the different indicators of damage of Georgian Environment caused by the war** – Newsp. „24 Hours”, No.247, November 8, 2008, p. A4.

8. INTERNATIONAL REVIEWS OF MONOGRAPHS PUBLISHED IN ENGLISH AND FRENCH

1. **Joseph F. Atkinson** – (Doctor of Technical Science, Professor) – University at Buffalo, State University of New York (Department of Civil Engineering and Applied Sciences), Buffalo, New York, USA.
2. **Tamatsu Takahashi** – (Director of the Institute, Disaster Prevention Research Institute Kyoto University, Doctor of Technical Science, Professor) – Gokasho, Uji, Kyoto, JAPAN.
3. **Marko Ivetic** – (Doctor of Technical Science, Professor) – Faculty of Civil Engineering University of Belgrade, SERBIA.
4. **Harvey E. Jobson** – (Doctor of Technical Science, Professor) – United States Department of the Interior. U. S. Geological Survey. Reston, Virginia, USA.
5. **Melis, Ted S.** – (Doctor of Technical Science, Professor), U. S. Geological Survey. Menlo Park, California, USA.
6. **Webb, Robert H.** – (Doctor of Technical Science, Professor), U.S. Geological Survey, Tucson, Arizona, USA.
7. **Chen, Cheng-Lung** – (Doctor of Technical Science, Professor), U.S. Geological Survey, Menlo Park, California, USA.
8. **Dehousse N.M** – (Doctor of Technical Science, Professor), Faculty of Civil Engineering University of Liege, BELGIUM.
9. **Wolfgang Eder** – Director of the Division of Earth Science UNESCO, Paris, FRANCE.
10. **Maurizio Iaccarino** – Assistant Director-General for Natural Sciences, of UNESCO, FRANCE.
11. **Thomas Schaaf** – Chief a.i. Unit for Natural Disaster Reduction, of UNESCO, Dr. Professor. FRANCE.
12. **Doug VanDine** – Engineering, VanDine Geological Engineering Limited, Victoria, CANADA.

13. **Michael Becht** – HD. Doctor Institute of Geography of University Muenchen, GERMANY.
14. **Gerald Wieczorek** – HD. Geological Survey, Reston, VA., USA;
15. **Christian Tognacca** – Diplomatic Engineer, Institute of Water Management, Hydrology and Glaciology (VAW), Zurich, SWITZERLAND.
16. **Alistar Borthwick** – (Doctor of Technical Science, Professor), Department of Engineering Sciences, University of Oxford, UK.
17. **Hohrn M. Tomson** – (PhD. ACGI, MIAHR, Copy Professor G Fleming), Department of Civil Engineering, University of Strathclyde, Glasgow, UK.
18. **Nativ Dudai** – (PhD. Neve Ya ar Research Centre, The Institute of Soil, Water and Environmental Sciences, The Volcani Center, ISRAEL.

9. PARTICIPATION IN GRANT PROJECTS

2002 - 2007

1. “Protection of soil from erosion with narrow strips of vetiver and other sediment-trapping grass barriers”, Financed by the National Academy of the USA; coparticipant organization: the Volkan Centre of Israel for the organization of agricultural studies on the protection of soils, water and environment (co-director of the grant).

2006 - 2008

2. “Measures towards extending the term of functioning of obsolescent hydrotechnical structures”. Financed by the Georgian Scientific National Fund (the principal implementer of the grant).

2008 - 2011

3. International grant of the European Union (FP-7). “The Scientific Network of the Investigations of the Black Sea” (co-director of the project).

2009 - 2011

4. International grant of the NATO – „Forecast and Evaluation of Technological Disasters of Hydraulic Engineering Structures Caused by Terrorist Attacks” (co-director of the project).

10. ENGINEERING-EXPERT EXPERIENCE

1982-1983

1. Expert on the protection of the environment of the main railway crossing the (Surami) pass.

1984-1985

2. Expert on mudflows at the Kharagauli-Moliti section of the Trans Caucasian Railway.

1987

3. Designing a new hydraulic engineering structure against erosional-mudflow processes on the Giser slope (Surkhandarya region, Uzbekistan). Director of the project.

1991

4. Measures to protect the Shio-Mghvime monastery from mudflows. Chief engineer of the project;
5. Complex engineering measures for regulating the Kharkhetiskhevi in Dusheti district. Designer.
6. Protective measures at Upper Larsi-Kvesheti along the route of the main gas pipeline “Northern Caucasus-Transcaucasia”, passing under the bed of the river Quro. Chief engineer of the project.
7. Recommendations on the exploitation of antimudflow structures (basic principles). Executive implementer;

1992

8. Designing a new antimudflow spring-board-type structure on the slope of the Giser ridge to protect the cotton plantations against mudflow sediments (Surkhandarya region, Uzbekistan). Chief engineer of the project.

1998

9. State special purpose programme protecting soils from erosion

in 1999-2005. Executive implementer.

2000

10. Expert on environmental protection in the corridor of the Baku-Supsa oil pipeline.

2001

11. Expert on erosion in the Baku-Tbilisi-Ceyhan oil pipeline(BTC) and Shahdeniz gas pipeline;
12. Expert on environmental protection of the Holy Virgin church (V. Timote, Borjomi dist).

2002-2004

13. Chairman of the State Commission for Combating Natural Phenomena.

2004

14. Designer of 75 structures for protection of the environment in the Baku-Supsa oil pipeline corridor.

2005

15. Chairman of the State Commission for the rehabilitation of the Tezi-Okami irrigation system.

2006

16. Expert for environmental protection in the oil pipeline corridor of Baku-Tbilisi- Erzurum and the gas pipeline of Shahdeniz.

2007

17. Director of the project for the protection of the Shio-Mghvime monastery from mudflows.
18. Ecological assessment of the head-race of the small water power station on the Stori river. Director of the project.
19. Lithological investigations of the areas lying near the village of Giorgitsminda, Sagarejo dist. Director of the project.
20. Lithological investigations of the areas lying in the Signaghi

municipality, Near v.Vakiri and the town of Tsnori, Sighnaghi dist. Director of the project.

21. Rehabilitation of a broken-down motorway section on Irakli II Street in Sighnaghi. Director of the project.
22. Expert on the project of hydrological documentation on the rehabilitation of the main gas pipeline D=500 mm Karabakh-Tbilisi at 471.8-473.3 km at the crossing of the Mtkvari (Kura).
23. Expert on environmental protection and Chairman of the State Expert Commission of a project for assessing the impact of a mini-electric power station on the environment in v. Kakhareti, Adigeni dist.
24. Development of plans for planting trees and shrubs and taking antierosional measures on the mountain slope of the TRACECA corridor in the Gedani area. Director of the project.
25. Preparation of a project for the rehabilitation of eroded slopes and pastures near Jvarboseli in Mtatusheti. Director of the project.
26. Expert on the protection of the environment of the project “Assessment of the impact of the east-west motorway Aghaiani-Igoeti E-60 on the environment.
27. Expert on environmental protection of the project “Assessment of the ecological impact on the reconstruction-modernization section (56-80 km) of the E-60 main motorway of Igoeti-Sveneti”.
28. Expert on the protection of the environment of the project “Assessment of the ecological impact of the motorway Tbilisi-Senaki-Leselidze and Sveneti-Ruisi on the reconstruction-modernization section (85-25 km).
29. Expert on environmental protection of “Building and reconstruction work of the motorway (85-25) Tbilisi-Senaki-Leselidze and Sveneti-Ruisi”.

2008

30. Expert on environmental protection of the project Hydrotechnical

-
-
- (construction) part at the crossing of the oil-retaining secondary structure of the Baku-Tbilisi-Ceyhan oil pipeline.
31. Expert on environmental protection of the project on hydrological calculations of the free channel crossed by an oil-retaining secondary structure of the Baku-Tbilisi- Ceyhan (BTC) oil pipeline.
 32. Expert on environmental protection and chairman of the State Expert Commission of the project on the assessment of the impact of the Shaori electric power station on the environment.
 33. Expert on environmental protection of the commission on the assessment of the impact of the Lajanuri electric power station on the environment.
 34. Expert on environmental protection of the commission of the project on the assessment of the impact of the Rioni HPS on the environment.
 35. Designer of 62 structures for protection of the environment in the Baku-Tbilisi-Ceyhan oil pipeline(BTC) corridor.
 36. “Aid to Lentekhi administration in preventive zones of catastrophes” (director of the project).
 37. Expert of a project on the erosion in the Baku-Tbilisi-Ceyhan pipeline corridor (Shah-Deniz-BTC) and the Baku-Tbilisi-Supsa oil pipeline.
 38. Member of the state commission for the estimation of the damage inflicted on the environment as the result of the hostilities in Georgia in August 2008.
 39. Director of the project on urgent measures of the first line of protection of soil from erosion on the territories affected by fires during the hostilities in Georgia in August 2008 in Borjomi region.

11. INTERNATIONAL PRESENTATIONS

• Israel (1998)

1. **Problems of modern land-reclamation and ways of solving them.** Tel-Aviv, Kibbutz Shefaim, September, 1998

• U S A (1999)

2. **New engineering-ecological designs for environmental Protection,** Washington, Department of Protection of the Environment and the State Agrarian Department, September, 1999.
3. **Modern methods of irrigation and indices of their effectiveness,** Fresno, University of California, October, 1999.

• Georgia (2004)

4. **The NATO Programme-Partnership for Peace. Methods of Fight against Terrorism.** International Conference, Tbilisi, February 2004.

• Israel (2004-2005)

5. **Phyto-reclamation measures to protect soils from water erosion.** Tel-Aviv. Israel. Institute of Soil, Water and Environment Protection, December, 2004.
6. **Laboratory investigation of the anti-erosional plant vetiver and assessment,** Nive-Yar Scientific-research Centre, March-April, 2005.

• Germany (2006)

7. **Mudflows in the river Mletis-khevi channel and methods of their calculation.** Giessen, June-July, 2006.

• China (2007)

8. **Prediction of erosion-mudflow processes in Georgia and the methodology of designing antimudflow structures.** Chinese Normal Central University, Wuhan, 10 April, 2007.

-
-
9. **Natural disasters in South Caucasus and their assessment.** Institute of Geodesy and Geophysics of the Acad. Sc. China, Hubei province, 11 April, 2007.
 10. **Prediction of erosional-mudflow processes in the Tetri (White) Aragvi catchment basin and methods of their assessment.** Wuhan University, Wuhan, 14 April, 2007.
 11. **Assessment of the work of the antimudflow structures functioning in Georgia and characterization of new modern antimudflow structures of spring-board type.** Dzu-Dzian University (Jian-ji province), 16 April, 2007.
 12. **Modern geopolitical situation of Georgia, Chinese Normal Central University, Wuhan, 18 April, 2007.**

12. INTERNATIONAL CERTIFICATES

1998

1. Certificate on international cooperation of the Ministry of Agriculture of Israel (Tel-Aviv).

1999

2. Certificate of the Agrarian Department of the USA (Washington).
3. Certificate of the State California University (Fresno, USA)

2005

4. Member of the International Association of Mudflow specialists (Pyatigorsk, Russia).

13. TOWARDS THE 50th BIRTH ANNIVERSARY PUBLISHED IN NEWSPAPERS

2007

1. **Givi Gavardashvili is 50** – Collected Papers of the Institute of Water Management of Georgia, No.63, Tbilisi, 2007, pp. 13-19 (in Georgian, Russian and English).

2008

2. **For the good of future generations** – Newsp. “Svobodnaya Gruzija”, No.190 (23695), 2008, 2 February, p. 6. (in Russian):
3. **On the well-being of future generations** – Newsp. “Sakartvelos Respublika, No.27, 2008, 13 February, p. 12 (in Georgian).
4. **The celebrated son of our fatherland: Givi Gavardashvili is 50** – Newsp. “24 Hours”, No.71 (1815), 2008; 28 March, p. A 6; No.72 (1816), 2008, 29 March, p. A 6 (in Georgian).
5. **Worthy scientist – dedicated champion of nature**– Newsp. “Dioskuria”, No.49, 2008, March, p. 2 (in Georgian).
6. **Well-known researcher into the stability of the environment,**
// Science and Technologies, No.1-3, 2008, p. 4 (in Georgian).

50
ГИВИ
ГАВАРДАШВИЛИ

1. Гиви Гавардашвили — 50 лет

Среди тех учёных, которые профессионально исследуют эрозионные процессы почв, вопросы прогнозирования наводнений и селевых явлений, а также разрабатывают мероприятия, направленные на борьбу с этими негативными явлениями, достойное место занимает директор Института водного хозяйства (в прошлом Институт водного хозяйства и инженерной экологии АН Грузии) — доктор технических наук, профессор Гиви Валерианович Гавардашвили, который достойно продолжает традиции академика Цотне Евгеньевича Мирцхулава.

15 января 2008 года академику Грузинской инженерной академии, академии экологических наук и академии “Фазиси”, члену многочисленных международных научных организаций, доктору технических наук, профессору Г.В. Гавардашвили исполняется 50 лет со дня рождения, 30 лет — его научной деятельности и 20 лет — педагогической деятельности.

В 1981 году Г.В. Гавардашвили с отличием закончил гидро-мелиоративный факультет Грузинского института сельского хозяйства и получил квалификацию инженера-гидротехника. Он был ленинским стипендиатом. Сразу после окончания института сдал приёмные экзамены в очную аспирантуру НИИ гидротехники и мелиорации по специальности “Гидравлика и инженерная гидрология”. Кандидатская диссертационная работа — “Русловые процессы на горно-предгорных участках рек в зоне регулирования запрудами” — рекомендованная его научным руководителем, доктором технических наук, профессором П.А. Шатберашвили, была защищена в 1987 году в Тбилисском государственном университете им. И. Джавахишвили, и ему была присуждена научная степень кандидата технических наук. До этого в 1985 году он получил диплом на международной выставке молодых изобретателей (Болгария) и в 1987 году — бронзовую медаль

и денежную премию на выставке международных научных деятелей (Москва).

В возрасте 29 лет Г.В. Гавардашвили уже был автором 12 научных статей и 4 изобретений союзного значения. По решению Высшей Аттестационной Комиссии (г. Москва) в 1991 г. на основании опубликованных научных статей ему была присвоена должность старшего научного сотрудника. Огромный потенциал перспективного молодого учёного, его любовь к труду, деловые бескорыстные отношения с сотрудниками института — были отмечены директором Института водного хозяйства и инженерной экологии АН Грузии академиком Ц.Е. Мирцхулава и в 1992 году он был назначен руководителем лаборатории эрозионно-селевых проблем. Проведённые теоретические, полевые и лабораторные исследования талантливого учёного послужили основанием для успешной защиты докторской диссертации — “Регулирование селевых потоков и методология их расчета” 13 декабря 1996 году в Тбилиском государственном университете им. И. Джавахишвили. Ему было присвоено научное звание доктора технических наук. С 2000-го года он профессор Грузинского аграрного университета.

На основании вышеизложенного, по рекомендации академика Ц. Е. Мирцхулава и единогласной поддержки коллектива в 2005 году Г.В. Гавардашвили был избран директором Института водного хозяйства.

Профессор Г.В. Гавардашвили автор 114 научных работ, опубликованных в отечественных и зарубежных изданиях, среди которых: 3 монографии на грузинском, английском и французском языках; 4 методических указания, 2 учебных пособия и 22 изобретения (10 — за рубежом). Он автор 30 научно-популярных статей, напечатанных в Грузии и за рубежом.

С его первой монографией (“Новые противоселевые сооружения и методология их расчета”, 1995 г.), в которой изложены

вопросы регулирования селей (на английском языке), ознакомились ученые и специалисты университетов и академий 54 стран, дав высокую оценку.

В 1999 году в г. Вашингтоне на научной конференции UNESCO, посвященной десятилетию борьбы против природных стихийных явлений (1991-2000 гг.), была представлена его вторая монография “Новые природоохранные конструкции и методы их расчета” (на французском языке). С монографией ознакомились ученые и специалисты 42 стран.

В его третьей монографии — “Прогнозирование эрозионно-селевых процессов на р. Дуруджи и разработка новых инженерно-экологических мероприятий” (2003 г.), которая основана на исследованиях известных ученых — профессора М.С. Гагошидзе, академиков Ц.Е. Мирцхулава, О.Г. Натишвили, профессоров В.И. Тевзадзе, И.Б. Виноградова, Г.И. Херхеулидзе и др. впервые исчерпывающе и комплексно освещены деструкционные процессы, наблюдаемые в русле р. Дуруджи. Монография оснащена 2,5-часовым видеофильмом с соответствующими комментариями. Г.В. Гавардашвили впервые за историю изучения р. Дуруджи провел видео-визуальную съемку всего водосборного бассейна, что дало возможность прогнозировать экологическое состояние водосборного бассейна.

На основании научных трудов академика Ц.Е. Мирцхулава Г.В. Гавардашвили впервые дал качественную оценку эрозионно-селевым явлениям и риску выхода из строя новых противоселевых сооружений трамплинного типа с применением теории катастроф.

Наряду с научно-исследовательской деятельностью Г.В. Гавардашвили ведет плодотворную педагогическую деятельность. Под его руководством защищены 4 кандидатские диссертации, в настоящее время у него два магистранта из Германии и Китая. Г.В. Гавардашвили — член редакционной коллегии научного журнала “Экологические системы и приборы”, издаваемого

в России — что является признанием его научного авторитета.

Профессор Г.В. Гавардашвили активно участвует в природо-защитных проектах страны: эксперт и проектировщик природо-защитных мероприятий нефтепроводов Баку-Тбилиси-Супса и Баку-Тбилиси-Джейхан, газопровода Шах-Дениз; главный инженер природоохранных проектов Шиомгвимского монастыря и церкви Святой Богородицы в с. Тимоте. Под его руководством разработаны мероприятия по реабилитации дороги в г. Сигнахи; в Тушети на близлежащей территории с. Джварбосели — противоэрозионные мероприятия горного склона; в коридоре ТРАСЕКА — фитомелиорационные мероприятия и др. Под его руководством осуществлено более 15 природоохранных проектов в Узбекистане, Израиле и странах СНГ.

Г.В. Гавардашвили — руководитель многих экспертных комиссий и проектов, среди которых такие проекты как: скоростные магистрали (Тбилиси-Леселидзе, на участке Агаиани-Игоети-Свенети-Руиси). Кроме того, он является экспертом по охране природы малых ГЭС на р. Стори, Мисакциели и Кахарети.

29 августа 2008 г. по приказу премьер министра Грузии №252 профессор Г.В. Гавардашвили вместе с известными специалистами страны был назначен членом государственной комиссии по оценке нанесенного ущерба окружающей среде от военных действий в Грузии в августе 2008 г.

С целью повышения квалификации и проведения курса лекций Г.В. Гавардашвили побывал в Израиле (1998, 2004, 2005, 2007 гг.), США (1999 г.), Германии (2006 г.), Китае (2007 г.) и в странах СНГ.

Наряду со всем вышеперечисленным Г.В. Гавардашвили — прекрасный семьянин: у него супруга — Нана Курцикидзе, инженер, старший специалист национального агентства природы Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов, и две дочери: Натия — магистрантка 2-го курса факультета

социологических и политических наук Тбилисского Государственного Университета им. И. Джавахишвили, и Анна — магистрантка первого курса факультета точных и природо-ведческих наук этого же Университета. Обе имеют склонность к компьютерной технике и языкам, свободно владеют не только родным грузинским, но и русским, английским и немецким...

Министерство просвещения и науки Грузии, научный отдел сельского хозяйства Грузинской Научной Национальной Академии и коллектив института вместе с ученым советом института сердечно поздравляют доктора технических наук, профессора, академика инженерной академии Грузии, Г.В. Гавардашвили с его 50 летним юбилеем и желают ему долгой и плодотворной научно-педагогической, организационной и общественной деятельности на благо Родины и института.

**Ученый совет института
водного хозяйства Грузии**

2. НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ И АДМИНИСТРАТИВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

● научная

- 1981–1984** — Аспирант очного отделения Грузинского научно-исследовательского института гидротехники и мелиорации (ГрузНИИГиМ);
- 1984–1992** — Младший научный сотрудник Грузинского научно-исследовательского института гидротехники и мелиорации;
- 1992–1996** — Старший научный сотрудник Грузинского научно-исследовательского института гидротехники и мелиорации;
- 1996-2001** — Руководитель сектора натуральных наблюдений селей и Арахветской (Душетский р-он) горно-экологической станции института водного хозяйства и инженерной экологии АН Грузии;
- 2001-2005** — Руководитель лаборатории эрозионно-селевых проблем института водного хозяйства и инженерной экологии АН Грузии;
- 2005-2006** — Директор института водного хозяйства и инженерной экологии АН Грузии;
- 2006** — по настоящее время — Директор института водного хозяйства.

● педагогическая

- 1988-1998** — Доцент Грузинского Государственного аграрного университета;
- 1998-2002** — Профессор Грузинского Государственного аграрного университета;
- 2002-2003** — Заведующий кафедрой Грузинского железнодорожного института;
- 2003-2004** — Проректор по учебной части Грузинского железнодорожного института;
- 2004-2005** — Проректор по учебной и научной части Грузинского железнодорожного института.

3. ОБЩЕСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

1985-1992

1. Председатель Совета молодых ученых Института водного хозяйства и инженерной экологии АН Грузии.

1987

2. Сопредседатель Всесоюзной научно-технической конференции по проблемам экологии (г. Тбилиси).

1989

3. Сопредседатель Всесоюзной научно-технической конференции по охране окружающей среды (г. Тбилиси).

1998

4. Инициатор и руководитель Международного семинара (Израиль) по охране окружающей среды (г. Тель-Авив).

1999

5. Сопредседатель Международного симпозиума под эгидой FAO, по проблемам эрозии в Мцхета-Мтианетском регионе.

2002–2005

6. Сопредседатель трех научно-технических конференций магистрантов и студентов в Грузинском Железнодорожном институте.

2002–2007

7. Ученый секретарь комиссии по наводнениям и эрозионно-селевым процессам при АН Грузии.

2008

8. Член ведомственной комиссии по водным, лесным и сельскохозяйственным проблемам при АН Грузии.

2009

9. Председатель организационного комитета Международного симпозиума под эгидой UNESCO, посвященного 80 летнему юбилею Института Водного хозяйства Грузии.

4. ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ НАУЧНЫХ ТРУДОВ

1983

1. Некоторые результаты лабораторных исследований по воздействию турбулентного селевого потока на противоселевую сквозную запруду арочно-конической формы. В кн. "Мелиорация и водохозяйственное строительство". Тезисы докл. Всесоюзной конф. молодых ученых и аспирантов. Тбилиси, 1983. с. 10-12 (на русск. яз.).

1984

2. Противоселевое устройство. Авт. св. СССР №1101499, Бюлл. №25, М., 1984. с. 68. Соавт.: Тевзадзе В.И., Кухалашвили Э.Г. (на русск. яз.).
3. Запруды трамплинного типа арочно-конической формы для регулирования горных потоков. Сб. научных трудов ГрузНИИГиМ "Вопросы охраны мелиорируемых земель в горных условиях". Тбилиси, 1984. с. 35-37 (на русск. яз.).

1985

4. Противоселевое сквозное сооружение трамплинного типа. Авт. св. СССР №1165736, Бюлл. №25, М., 1985. с. 101 (на русск. яз.).
5. Исследование задерживающего эффекта сквозного противоселевого сооружения. Сб. науч. тр. ГрузНИИГиМ. Тбилиси, 1985. с. 165-168. Соавт. — Тевзадзе В.И. (на русск. яз.).
6. Противоселевое устройство. Авт. св. СССР №1191515, Бюлл. №42, М., 1985. с. 111 Соавт.: Кухалашвили Э.Г., Пруидзе Д.К. (на русск. яз.).
7. Задерживающий эффект новой противоселевой запруды формы полуцилиндра. Бюлл. ГрузНИИТИ, сер. "Сельское хозяйство" №15. Тбилиси, 1985. 4 с. (на русск. яз.).

1986

8. Стабилизация русел рек в зоне строительства ГЭС. Материалы Всесоюзной конф. молодых специалистов, Цхалтубо, 1986. с. 53 (на русск. яз.).
9. Расчет профиля поверхности русловых отложений за поперечной преградой на горных водотоках. Бюлл. ГрузНИИНТИ, сер. "Сельское хозяйство", № 28, Тбилиси, 1986. 4 с. Соавт. – Тевзадзе В.И. (на русск. яз.).
10. Противоселевое сооружение. Авт. св. СССР №1242570, Бюлл. № 25, М., 1986. с.108 (на русск. яз.).
11. Результаты лабораторных исследований нового противоселевого сооружения формы полуцилиндра. //Сообщения АН Грузии, т.121, №1, Тбилиси, 1986. с.169-171 (на русск. яз.).
12. Исследование уравнильного уклона занесения в верхнем бьефе противоселевых перегораживающих сооружений на горных реках. //Сообщения АН Грузии, т.123, №1, Тбилиси, 1986. с. 105-108. (на русск. яз.).

1987

13. Противоселевое сооружение трамплинного типа арочно-цилиндрической формы. Тезисы докл. Всесоюзной научно-технической конференции "Повышение эффективности мелиорируемых земель и водохозяйственное строительство", Тбилиси, 1987. с. 135 (на русск. яз.).

1988

14. Натурные наблюдения за прохождением селевых потоков в бассейне р. Тетри Арагви весной 1987 г. В кн.: "Вопросы мелиорации в горных и предгорных условиях", Труды ГрузНИИГиМ, Тбилиси, 1988. с. 127-134. Соавт.: Тевзадзе В.И., Пруидзе Д.К., Каладзе Б.Л., Квирквелия И.Б., Буачидзе А.К. (на русск. яз.).
15. Расчет профиля отложений твердого селевого стока за поперечной русло-регулирующей запрудой. В кн.: "Вопросы

мелиорации в горных и предгорных условиях”, Труды ГрузНИИГиМ, Тбилиси, 1988. с. 27-29 (на русск. яз.).

16. Защита населенных пунктов и сельхозугодий от разрушительных действий селевых потоков. Бюлл. ГрузНИИНТИ, сер. “Сельское хозяйство”, №36, Тбилиси, 1988. 4 с. Соавт. — Курцикидзе Н.Ш. (на русск. яз.).

1989

17. Исследование статистических характеристик весовой нагрузки противоселевой запруды трамплинного типа. Тезисы докл. Всесоюзной научно-технической конф. “Мелиорация и водохозяйственное строительство”. Тбилиси, 1989. с. 81. Соавт. — Кварацхелия Т.В. (на русск. яз.).
18. Изменение во времени уравнильного уклона занесения перед противоселевыми запрудами. Тезисы докладов Всесоюзной научно-практической конф. молодых ученых на тему: “Экологическое совершенствование мелиоративных систем” М., 1989. с. 207-208. Соавт. — Гвишиани Э.Г. (на русск. яз.).
19. Комплекс инженерных мероприятий по регулированию Хархетис-Хеви в Душетском районе. Тезисы докл. Всесоюзной конференции. Тбилиси, 1989. с. 116. Соавт. — Кухалашвили Э.Г., Сиамашвили А.Р. (на русск. яз.).
20. Противоселевое устройство. Авт. св. СССР №1528849, Бюлл. №46, М.: 1989. с. 123. Соавт. — Мамасаклиси Ж.Г. (на русск. яз.).
21. Сквозные гидротехнические сооружения, регулирующие поступление твердого стока в водохранилища различного назначения. Тезисы док. отраслевой конф. молодых исследователей, Алма-ата, 1989. с. 59. Соавт.: Квирквелия И.Б., Гвишиани Э.Г., Бицадзе М.Ш. (на русск. яз.).

1990

22. Новая запруда для защиты населенных пунктов и народнохозяйственных объектов от разрушительных воздействий дождевых и селевых паводков. Бюлл. ГрузНИИНТИ, сер. “Охрана окружающей среды”, №2, Тбилиси, 1990, 4с. Соавт.

– Мамасахлиси Ж.Г. (на русск. яз.).

23. Противоселевая запруда. Авт. св. СССР, № 1596006, Бюлл. №36, М.: , 1990. с. 223. Соавт. – Херай Э. А. (на русск. яз.).
24. Расчет надежности противоселевого лоткового сооружения с учетом элементов экологической безопасности территории. В кн.: “Проблемы экологии мелиорации”. Сб. научных трудов ГрузНИИГиМ, Тбилиси, 1990. с. 90-98. Соавт. – Тевзадзе В.И. (на русск. яз.).

1991

25. Противоселевое сооружение. Авт. св. СССР №1625937, Бюлл. №5, М.:, 1991. с. 147. Соавт.: Телиашвили Д.С., Диаконидзе Р.В. (на русск. яз.).
26. Установление закона распределения наружной весовой нагрузки на новые противоселевые сооружения до заполнения верхнего бьефа. Матер. научно-технической конференции на тему: “Водохозяйственное строительство и экологические проблемы”, Тбилиси, 1991. с.28-29. Соавт.: Кварацхелия Т.В., Квириквелия И.Б., Мирианашвили М.А. (на груз. яз.).
27. Установление коэффициента шероховатости для селеносных водотоков. Сообщения АН Грузии, т.142, №3, Тбилиси, 1991. с. 553-556. Соавт.: Тевзадзе В.И., Мирианашвили М.А. (на груз. яз.).

1992

28. Стихийные бедствия (памятка). Мецниереба, Тбилиси, 1992. 20 с. Соавт.: Мирцхулава Ц.Е., Тевзадзе В.И., Махатадзе Л.Ф., Дохнадзе Г.П., Мирцхулава З.Ц., Гвишиани З.Г. (на груз. яз.).
29. Противоэрозионное устройство. Авт. св. СССР №1738902, Бюлл. №21, М., 1992. с. 177. Соавт. – Шарангия Р.Л. (на русск. яз.).
30. Устройство для борьбы с эрозией. Авт. св. СССР №783042, Бюлл. №47, М.: , 1992. с. 156. Соавт. – Шарангия Р.Л. (на русск. яз.).

-
-
31. Противоселевое устройство. Авт. св. СССР №1789589, Бюлл. №3, М., 1993. с. 237. Соавт. — Гвишиани Э.Г. (на русск. яз.).

1993

32. Общий анализ оползневых процессов с учетом теории катастроф. //Наука и технологии, №9-10. Тбилиси, 1993. с.18-20, Соавт. — Пасикашвили М.Г. (на груз. яз.).
33. Анализ выхода из строя нового противоселевого сооружения трамплинного типа, с учетом теории катастроф. //Наука и технологии, №11-12, Тбилиси, 1993, с. 31-34, Соавт. — Пасикашвили М.Г. (на груз. яз.).
34. Установление расходов турбулентных селевых потоков с учетом гидрологических показателей водосборного бассейна. //Сообщения АН Грузии, т.148, №1, Тбилиси, 1993. с. 77-79. Соавт. — Тевзадзе В.И. (на груз. яз.).

1994

35. Интерпретация предельных равновесий селевой массы накопленной в селеносном русле с использованием теории катастроф. //Сообщения АН Грузии, т.149, №2, Тбилиси, 1994. с. 259-262. Соавт. — Пасикашвили М.Г. (на груз. яз.).
36. Составление кадастра горного ландшафта с использованием аэрокосмических методов. (Методические указания), Тбилиси, 1994. 48 с. Соавт. — Чекуришвили Р.И., Надарая М.Н. (на груз. яз.).

1995

37. Расчет экономического эффекта природозащитных новых гидротехнических сооружений. Второй республиканский семинар профессоров-преподавателей (Тезисы докладов). Рустави, 1995. с. 60-61 (на груз. яз.).
38. Установление формы переднего фронта связанного селевого потока с учетом коэффициента лобового сопротивления воздуха. Сборник научных трудов Греко-Грузинского

- университета им. Аристотеля, №3, Тбилиси, 1995. с. 95-99 (на груз. яз.).
39. Определение скорости связанного селевого потока с учетом коэффициента лобового сопротивления воздуха. Сообщения АН Грузии, т.151, №3, Тбилиси, 1995. с. 444-447. Соавт. — Тевзадзе В.И (на груз. яз.).
40. Установление отметок поверхности русловых отложений, накопленных в верхнем бьефе противоселевых сооружений. //Сообщения АН Грузии, т.151, №3, Тбилиси, 1995. с. 448-451 (на груз. яз.).
41. Новые противоселевые конструкции и методология их расчета. Тбилиси, 1995. 58 с. (на англ. яз.).
42. Использование солнечной энергии против стихийных явлений. //Наука и технологии, №540, Тбилиси, 1995. с. 38-40 (на груз. яз.).
43. Проблемы эрозии горных откосов. //Наука и технологии, №540, Тбилиси, 1995. с. 83-86, Соавт. — Чекуришвили Р.И., Надарая М.Н. (на груз. яз.).
44. Вопросы борьбы с селевыми потоками. //Наука и технологии, №540, Тбилиси. 1995. с.123-128 (на груз. яз.).

1996

45. Установление скорости турбулентного селевого потока и высоты нового противоселевого сооружения. Сборник научных трудов Грузинского аграрного университета, Тбилиси, 1996. с. 62-65 (на груз. яз.).
46. Вопросы повышения плодородности сельскохозяйственных угодий. Сборник научных трудов Грузинского аграрного университета, Тбилиси, 1996. с. 62-65. Соавт. — Гвишиани З.Г. (на груз. яз.).
47. Вопросы стабилизации эрозионно-селевых процессов в руслах горного характера. Материалы 5-ой Республиканской научной конференции, посвященной 120-летию со дня рождения Ив. Джавахишвили. Тбилиси, 1996. с. 127-130 (на груз. яз.).

48. Противовлашинное сооружение. Патент Грузии №278, бюлл. №2(7), Тбилиси, 1996. с. 30, Соавт. – Пасикашвили М.Г., Цховребадзе А.Г. (на груз. яз.).

1997

49. О законе распределения ударной силы селевого потока. //Наука и технологии, №1-3, Тбилиси, 1997. с.123-128 (на груз. яз.).
50. Гидроэкологические проблемы реки Белая Арагви. Материалы конференции посвященной Всемирному дню охраны окружающей среды. Тбилиси, 1997. с.18-20 (на груз. яз.).
51. Противоселевое сооружение. Патент Грузии №582, бюлл. №1(10), Тбилиси, 1997. с.48, Соавт.: Тархнишвили В.А., Надарая М.Н., Гарсенишвили Г.Р. (на груз. яз.).
52. Сооружение трамплинного типа, регулирующее русла горных рек. Патент Грузии №583, бюлл. №1(10), Тбилиси, 1997. с.49, Соавт.: Гарсенишвили Г.Р., Куправишвили М.С. (на груз. яз.).
53. Сооружение для погашения энергии селевого потока. Патент Грузии №740, бюлл. №3(12), Тбилиси, 1997. с. 40, Соавт.: Круашвили И.Г., Кухалашвили Э.Г. (на груз. яз.).
54. Спуск селевого потока. Патент Грузии №183, бюлл. №3(12), Тбилиси, 1997. с. 91-92 (на груз. яз.).
55. Проблемы формирования верхнего бьефа наносозадерживающей запруды. //Наука и технологии, №1-3, Тбилиси, 1997. с. 69-71 (на груз. яз.).

1998

56. Проблемы регулирования связных селевых потоков. Материалы научной конференций посвященной 80-летию основания Тбилисского Государственного университета им. Ив. Джавахишвили. Тбилиси, 1998. с. 29-30 (на груз. яз.).
57. Установление гидроморфометрических показателей русла рек селевого характера. //Наука и технологии, №7-9,

- Тбилиси, 1998. с. 72-74 (на груз. яз.).
58. Защита горных ландшафтов от эрозии и селевых потоков. Сообщения АН Грузии, т.158, № 2, Тбилиси, 1998, с. 297-299. Соавт. — Надарая М.Н. (на англ. яз.).
59. Расчет нового противоселевого сооружения трамплинного типа. // Сообщения АН Грузии, т.159, № 3, Тбилиси, 1998. с. 459-461 (на англ. яз.).
60. Проектирование капельного орошения на участке площадью 4 га закрытого грунта под томаты в г. Телави Республика Грузия. Учебный центр в Кибуце Шефайм, Израиль, 1998. 16 с. Соавт.: Кирий П.И., Куправишвили М.С., Саакян В., Темрикович В., Шенгелия Т. и др.) (на русск. яз.).
61. Использование сварных конструкций в противоэрозионно-противоселевом строительстве. Материалы 3 международной научно-технической конференции посвященной 80-летию со дня рождения академика Б.Е. Патона. Тбилиси 1998. с. 126-134. Соавт.: Тевзадзе В.И., Жордания Т. Г. (на рус. яз.).

1999

62. Новые конструкции природозащитных сооружений. Тбилиси, Мецниереба, 1999. 42 с. (на франц. яз.).
63. Эффективность капельного орошения с учетом фертигации (Методические указания), Тбилиси, 1999. 23 с. Соавт.: Кухалашвили Э.Г., Тугуши П.Г., Мамасахлиси Ж. Г., Хараишвили О.И. (на груз. яз.).
64. Вопросы проектирования новых нетрадиционных конструкций противоселевых сооружений. Юбилейный сборник научных трудов посвященный семидесятилетию основания института "Грузводэкологии" АН Грузии, Тбилиси, 1999. с. 22-28 (на груз. яз.).
65. Неустановившееся движение связанного селевого потока с учетом лобового сопротивления воздуха. Юбилейный сборник научных трудов посвященный семидесятилетию основания Грузинского аграрного университета, Тбилиси, 1999. с. 387-391 (на груз. яз.).

2000

66. Математическая модель движения лавинных потоков. //Сообщения АН Грузии, т.161, №1, Тбилиси, 2000. с. 88-89. Соавт. — Касабури И.С (на англ. яз.).
67. Методические указания (для выполнения контрольных работ по гидравлике, гидрологии и гидромашинам. Тбилиси, 2000. 23 с. (на груз. яз.).
68. Экономика природопользования (Методические указания), Тбилиси, 2000. 42 с. (на груз. яз.).
69. Оценка надежности новых противоселевых сооружений трамплинного типа. Труды международной конференции по русловым процессам, гидравлике трубопроводного транспорта, гидротехнических сооружений и вопросам гидроэнергетики. Тбилиси, 2000. с. 111-112, (на русск. яз.).
70. Новые природозащитные конструкции и вопросы их надежности. Труды международного симпозиума по проектированию гидротехнических сооружений и проблемы их эксплуатации. ГТУ, Тбилиси 2000. ст. 152-156 (на русск. яз.).

2001

71. Разработка схем расположения противоселевых сооружений на горных реках. Труды международной конференции по теме эрозивно-селевые явления и некоторые смежные проблемы. Труды института Грузгидроэкологии. Тбилиси, 2001. с. 33-39 (на русск. яз.).
72. Вопросы безопасности движения автомобильного и железнодорожного транспорта. //Транспорт, №3-4, Тбилиси, 2001. с. 21-25 (на груз. яз.).

2002

73. Экономика природопользования (Учебное пособие), Тбилиси, 2002. 55 с. (на груз. яз.).
74. Пустотелая решетчатая противоселевая запруда. Патент Грузии №2897, бюлл. №15(115), Тбилиси, 2002. с. 19. Соавт. — Чаяхия Г.Г. (на груз. яз.).

75. Устройство против грунтовой эрозии. Патент Грузии №925U, бюлл. №15(115), Тбилиси, 2002. с. 25 (на груз. яз.).
76. Расчет новой конструкции селеспуска, при прохождении турбулентного селевого потока. //Транспорт, №1-2, Тбилиси, 2002. с. 31-35 (на груз. яз.).
77. Оценка экологической ситуации в водозаборном бассейне реки Дуруджи. Сообщения АН Грузии, т. 166, № 1, Тбилиси, 2002. с. 174-177. Соавт. — Чахая Г.Г. (на англ. яз.).
78. Экологическое равновесие селеносных водотоков вдоль Военно-Грузинской дороги. (методы теории надежности и риска). //Инженерная экология, №2, Москва, 2002. с. 11-17 (на русск. яз.).
79. Оценка надежности горных склонов Грузии в коридоре нефтегазопровода Баку-Супса. //Инженерная экология, №5, Москва, 2002. с.39-47. Соавт. — Топуридзе З.Р. (на русск. яз.).

2003

80. Инженерная геология (Методические указания), Тбилиси, 2003. 28 с. (на груз. яз.).
81. Прогнозирование эрозионно-селевых процессов в бассейне реки Дуруджи и новые инженерно-экологические мероприятия. Тбилиси, “Медниереба” 2003. с. 116 (на груз. яз.).
82. Экономика природопользования (Учебное пособие), Тбилиси, 2003. 64 с. (на русск. яз.).
83. Оценка эрозионных процессов горных ландшафтов в «коридоре» нефтегазопроводов. //Инженерная экология, Москва, № 6 , 2003 , с. 51-57, (на русск. яз.).
84. Оценка эрозионно-селевых явлений в бассейнах рек Терек, Белая Арагви и Дуруджи. В кн.: Защита народнохозяйственных объектов от воздействия селевых потоков. (Материалы Международной конференции по селям) Новочеркасск — Пятигорск, 2003. с. 22-24. Соавт.: Чахая Г.Г., Цулукидзе Л.Н. (на русск. яз.).

85. Анализ выхода из строя нового противоселевого сооружения трамплинного типа в транспортном коридоре Грузии. //Проблемы прикладной механики. Международный научный журнал. № 4(13), Тбилиси, 2003. с. 38-42. Соавт.: Цулукидзе Л.Н., Чахая Г.Г. (на англ. яз.).
86. Новые виды противоселевых сооружений и методика их расчета. В кн.: Защита народнохозяйственных объектов от воздействия селевых потоков (Материалы Международной конференции по селям). Новочеркасск – Пятигорск, 2003. с. 79-81. (на русск. яз.).
87. Оценка стабильности селеносных водотоков в транспортном коридоре Грузии. //Проблемы прикладной механики. Международный научный журнал. №4(13), Тбилиси, 2003, с. 43-46. Соавт.: Чахая Г.Г., Цулукидзе Л.Н. (на англ. яз.).
88. Инженерно-экологическое мероприятие для защиты транспортных коридоров от селевых потоков. //Проблемы прикладной механики. Международный научный журнал. №4(13), Тбилиси, 2003. с. 65-68. Соавт.: Цулукидзе Л.Н., Чахая Г.Г. (на русск. яз.).

2004

89. Противозерозионное сооружение для горных откосов. Патент Грузии №1080U, бюлл. №5(153), Тбилиси, 2004. с. 18. Соавт. – Цулукидзе Л.Н. (на груз. яз.).
90. Противозерозионное сооружение для горных откосов. Патент Грузии №1118U, бюлл. №5(163), Тбилиси, 2004. с. 22. Соавт. – Цулукидзе Л.Н. (на груз. яз.).
91. Прогноз и оценка эрозионно-селевых явлений в бассейне реки Аджарисцкали. //Наука и технологии, №7-9. Тбилиси, 2004. 61-66. Соавт. – Чахая Г.Г. (на груз. яз.).

2005

92. Установление объема твердых фракций, выносимых селевыми потоками в транспортном коридоре. //Наука и технологии, №7-9. Тбилиси, 2005. с. 58-62. Соавт. – Цулукидзе Л.Н. (на груз. яз.).

93. Комбинированный дренаж. Грузинский патент №3573В, бюлл. №5(167). Тбилиси, 2005. с. 12 (на груз. яз.).
94. Типология и оценка главных бассейнов рек Грузии селевого характера. В кн.: Экологическая безопасность, устойчивость и надежность водохозяйственных и гидромелиоративных объектов. (сборник научных трудов института Грузгидроэкологии), Тбилиси, 2005. с. 12-20. Соавт. — Чахая Г.Г. (на груз. яз.).
95. Исследование противоэрозионного растения ветивер. //Наука и технологии, №10-12, Тбилиси, 2005. с. 105-108. Соавт.: Чахая Г.Г., Баламцарашвили В.И. (на груз. яз.).

2006

96. О полевых экспедиционных исследованиях, проведенных летом 2005 года на водосбросном бассейне реки Тхилвана. //Наука и технологии, №1-3. Тбилиси, 2006. с. 98-102. Соавт. — Чахая Г.Г. (на груз. яз.).
97. Анализ выхода из строя противоселевого сооружения арочно-ступенчатой формы с применением теории катастроф. //Экологические системы и приборы. № 5, Москва 2006. с. 50-53, (на рус. яз.).
98. Стихия на серпантинном Млета-Гудаурском участке Военно-Грузинской дороги и ее оценка. //Наука и технологии, №7-9, Тбилиси, 2006. с. 20-22. Соавт.: Гавардашвили Н.Г., Касабури И.А. (на груз. яз.).
99. Анализ начала движения снежных лавин с применением теории катастроф. //Сообщения АН Грузии, т. 173, №2, Тбилиси, 2006. с. 396-399. Соавт. — Цулукидзе Л.Н. (на англ. яз.).
100. Оценка экологической надежности рек селевого характера Грузии. Материалы 13-ой международной конференции по транспорту и седиментации. 18-20 сентября, Тбилиси, 2006. с. 86-96. (на англ. яз.).
101. Селевые потоки на реке Млетис-Хеви (Центральный Кавказ, Грузия) и методы их оценки. Международный центр развития науки и охраны окружающей среды Гисенского

университета. №31 Гисен, 2006. август, Германия. 15 с. Соавт.: Л. Кинг, М. Шайфер. www.uni-giessen.de/zeu (на англ. яз.).

2007

102. Эрозионно-селевые процессы и солнечная активность. // Экологические системы и Приборы. № 2, Москва, 2007. с. 50-53 (на русск. яз.).
103. Новая конструкция комбинированного трехъярусного дренажа и расчет водопрпускной способности. // Инженерная экология, № 3, Москва, 2007. с. 55-61. Соавт.: Модебадзе Н.Л., Гавардашвили Н.Г. (на русск. яз.).
104. Прогнозирование русловых деформаций на водотоках селевого характера. Десятый Международный симпозиум по седиментации русел рек. Москва, 1-4 Август, 2007. с. 194-202. (на англ. яз.).
105. Прогнозирование и оценка эрозионно-селевых процессов в водосборном бассейне реки Белая Арагви. Сборник научных трудов института водного хозяйства №63. Тбилиси, 2007. с. 22 -32 (на груз. яз.).
106. О наносозадерживающей и противозэрозионной способности ветиверовых растений. Сборник научных трудов Института водного хозяйства №63. Тбилиси, 2007. с. 158 -168. Соавт.: Мирцхулава Ц.Е., Натишвили О.Г., Тевзадзе В.И., Чахая Г.Г., Цулукидзе Л.Н., Баламцарашвили В.В. (на русск. яз.).
107. Инженерно-геологическая оценка эрозионных очагов водосборного бассейна реки Млетис-Хеви. Сборник научных трудов научно-технической конференции посвященной 100-летию со дня рождения И. Буачидзе. Грузинский Технический Университет. Тбилиси, 2007. 4 с. (на груз. яз.).

2008

108. Результаты исследований растения Ветиверии (*Vetiveria zizanioides*, L. Nash) в теплице. // Вестник аграрной науки, т. 6, №1. Тбилиси, 2008, с. 31-41. Соавт.: Чахая Г.Г.,

- Гавардашвили Н. Г. (на англ. яз.).
109. Прогнозирование эрозионных процессов на водосборном бассейне реки Дуруджи. Материалы Международной конференции по селям (катастрофы, риск, прогноз и защита). Пятигорск, 2008. 4с. (на русск. яз.).
 110. Установление максимальных расходов селевого потока на реке Дуруджи. Материалы Международной конференции по селям (катастрофы, риск, прогноз и защита), Пятигорск, 2008. 4 с. (на русск. яз.).
 111. Противозерозионная конструкция на горных откосах. Патент Грузии №P4553. Официальный бюл. №13(257), Тбилиси, 2008, с.13. (Соавт. Г. Чахая, Н. Гавардашвили, Л. Кинг, М. Шефер);
 112. Противоселевой ступенчатый бараж. Патент Грузии № P 4554. Официальный бюл. №13(257), Тбилиси, 2008, с.14. (Соавт. Л. Цулукидзе, Н. Гавардашвили, Л. Кинг, М. Шефер);
 113. Новые наносозадерживающие баражи трамплинного типа и методология их расчета. Материалы 14-го Международной конференции по транспорту и седиментации наносов. 23-27 июнь, 2008. Санкт-Петербург, с. 128-136 (на англ. яз);
 114. Современное экологическое состояние бассейна р. Дуруджи. // Экологические системы и приборы. Москва, 2008, с. 51-55 (на русском яз).

5. НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЕ СТАТЬИ ОПУБЛИКОВАННЫЕ В ГАЗЕТАХ И ЖУРНАЛАХ

1994

1. **Об этом надо подумать** — газета “Тбилиси”, №132 (118466), 1994. 13 сентября, с.2 (на груз. яз.).
2. **Телега перевернулась, но дороги не видно** — газета “Тбилиси”, №138 (118472), 1994. 22 сентября с.2 (на груз. яз.).
3. **До того как стукнем топором** — газета “Тбилиси”, №147 (118481), 1994. 5 октября. с. 1 (на груз. яз.).
4. **Селевые потоки не дают расслабиться** — газета “Тбилиси», №163 (118497), 1994. 11 ноября, с.2 (на груз. яз.).
5. **Взглянем на Грузию из космоса** — газета “Республика Грузия”, №197 (99). 1994. 4 ноября, с.3, соавт. — Чекуришвили Р.И. (на груз. яз.).

1996

6. **Военно-Грузинская дорога в плену катастроф** — газета “Душети”, №9(18), 13 сентября, с. 2 (на груз. яз.).

1997

7. **Пока не будет поздно** — журнал “Квали”, №2, 1997. 2 февраля, с. 16-17 (на груз. яз.).
8. **Защита окружающей среды — пока еще нерешенная проблема** — газета “Страхование и жизнь” №12 (34), 1997. 3 апреля, с.6 (на груз. яз.).
9. **Большой риск стихий** — газета “Тбилиси”, №38 (118858), 1997, 27 марта, с. 2 (на груз. яз.).
10. **Патологический интерес, который не нравился Рихтеру** — газета “Тбилиси”, №53 (118873), 1997. 6 мая, с. 6 (на груз. яз.).
11. **По грузински звучит «вымывание»** — газета “Тбилиси” №80 (118900), 1997. 12 июля, с.3 (на груз. яз.).

12. **Вода дает жизнь, но и разрушает ее** — газета “Тбилиси”, №86 (118906), 1997. 26 июля, с. 3 (на груз. яз.).
13. **Спасем монастырь «Алаверди»** — газета “Тбилиси”, №96 (118916), 1997. 19 августа, с. 6 (на груз. яз.).
14. **Что болит у Терека и Дариали?** — газета “Тбилиси”, №104 (118924), 1997. 6 сентября, с. 6 (на груз. яз.).
15. **Не пугаем, но это опасно** — газета “Тбилиси”, №104 (118924), 1997. 8 ноября, с.6(на груз. яз.);
16. **Мы не пугаем, а только предупреждаем** — газета “Совершенно несекретно”, №7(19), 1997. ноября, с.13(на груз. яз.).

1998

17. **Цветок, распустившийся в пустыне** — Газета “Вечерний Тбилиси”, №148 (16767), 1998. 5-6 Ноября, с.4(на русск. яз.);
18. **Богатая Святая Земля** — газета “Тбилиси”, №138 (119111), 1998. 8 декабря, с.6(на груз. яз.).

1999

19. **Стажировка по программе Кохрана** — газета “Тбилиси”, №134(19254), 1999. 25 ноября, с.6 (на груз. яз.).

2000

20. **Цветок, распустившийся в пустыне** — журнал “Шалом”, Иерусалим, №2, 2000. с. 38 (на русск. яз.).

2001

21. **Надо спасти монастырь Млета** — газета “Тбилиси”, №104 (19518), 2001.13 сентября, с.8(на груз. яз.).
22. **Основные направления научно-исследовательских работ опорных баз института** — Труды международной конференции по теме “Эрозионно-селевые явления и некоторые смежные проблемы”. Труды института Грузгидроэкологии. Тбилиси, 2001. с. 166-172 (на груз. яз.).

2004

23. **Дуруджи готовится к наступлению** — газета “Республика Грузия”, №92 (4821), 2004. 23 апреля, с. 8 (на груз. яз.).
24. **Стихия грозит железным дорогам** — газета “Тбилиси”, №92 (4821), 2004. 23 апреля, с.10 (на груз. яз.).
25. **Трагедия, которая должна быть уроком** — газета “Республика Грузия”, №125 (4854), 2004. 3 июня, с.3 (на груз. яз.).
26. **Селевые потоки на серпантинном участке** — газета “Тбилиси”, №75 (19932), 2004.14-15 июля, с.4 (с соавт.), (на груз. яз.).

2005

27. **О стихийных явлениях в Грузии** — газета “Тбилиси”, №57 (20059), 2005, 5 июля, с. 8 (на груз. яз.).
28. **Решить проблему Душети, чтобы Тбилиси не оставить без питьевой воды** — газета “Тбилиси”, №65 (20067), 2005. 2 августа, с. 9 (на груз. яз.).
29. **Селевые потоки угрожают церкви** — газета “Тбилиси”, №103(20105), 2005. 13 декабрь, с. 9 (на груз. яз.).

6. О ЛИЧНОСТИ И ЕГО МОНОГРАФИЯХ

1995

1. **Укротитель селей** — газета “Республика Грузия”, №95 (2011), 1995. 2 августа, с. 3 (на груз. яз.).

1997

2. **Доктор наук, который не смог поехать в Америку** — газета “Республика Грузия” №99 (2472), 1997. 2 мая, с. 8 (на груз. яз.).

2000

3. **Укротитель стихии** — газета “Республика Грузия”, №42(3443), 2000. 15 февраля. с. 6 (на груз. яз.).

2001

4. **В учебном центре Грузинской железной дороги вышла очередная книга ученого** — газета “Евразия Экспресс”, №5(61) (3443), 2000. 15 марта. с.3(на груз. яз.);

2003

5. **Юбилей ученого** — газета “Свободная Грузия”, №12(22660), 2003. 22 января, с. 4 (на русск. яз.).
6. **Укротитель Дуруджи** — газета “Республика Грузия”, №341(4720), 2003. 20 декабря, с. 9 (на груз. яз.).

2004

7. **Признание Грузинских экологов...** — газета “Свободная Грузия”, №190(23695), 2004. 1 Августа, с. 4 (на русск. яз.).

2006

8. **Колокола предупреждают** — газета “Диоскурия”, №33, 2006, июль. с. 6 (на груз. яз.).

-
-
9. **Науке нужны кадры подготовленные...** — газета “Свободная Грузия”, №222-223 (23728), 2006, 11 ноября. с. 8 (на русск. яз.).

2007

10. **Гиви Гавардашвили** — В кн.: Дстойные сыны Отечества. Тбилиси, 2007 с. 65-69. (на груз. яз.).
11. **Оформлено еще одно соглашение между Китаем и Грузией** — газета “Свободная Грузия”, №165-166(23907), 2007. 25 августа, с. 9 (на русск. яз.).
12. **Научный сектор на пути развития** — газета “Свободная Грузия”, №181-182(23923), 2007, 20 октября, с. 6 (на русск. яз.).

7. ИНТЕРВЬЮ

1997

1. **И вновь о стихиях** — газета “Душети” №4(24), 1997, 14 июля (на груз. яз.).

1998

2. **Окружающая среда, риск и мы** — газета “Страхование и мы” №19(80), 1998, 3 августа (на груз. яз.).

2001

3. **Чтобы избежать лавины и сели** — газета “Аджара”, №234, 2001, 25 июня, с. 6 (на груз. яз.).
4. **Дуруджи рычит** — газета “Республика Грузия”, №156 (3897), 2001, 28 июля, с. 6 (на груз. яз.).

2002

5. **Русло Дуруджи вновь переполнилось** — газета “Республика Грузия”, №174(4233), 2002, 19 июля, с. 4 (на груз. яз.).

2005

6. **Современные проекты по защите природы** — газета

“Грузинская железная дорога” №3(12), 2005. с. 8 (на груз. яз.).

2006

7. **Стихии следует противостоять грамотно** — газета “Свободная Грузия”, №14-15(23520), 2006, 25 января, с. 9 (на груз. яз.).
8. **Программа Кохрана нам на пользу...** — газета “Свободная Грузия”, №68 (23573), 2006, 17 марта, с. 10 (на русск. яз.).
9. **Колокол звучит все громче и громче** — газета “Республика Грузия”, №64(5402), 2006, 31 марта, с. 14 (на груз. яз.).
10. **Европа признала авторитет института** — //Ориент, №1, 2006, 1 августа, с. 18-20 (на груз. яз.).
11. **Чем грозит Жинвальская ГЭС** — //Арсенал №9(26), 2006, сентября, с. 8-9 (на груз. яз.).

2007

12. **Женщина и вода - источники жизни** — //Женщины, №9-10, 2007, 6 марта, с. 16-17 (на груз. яз.).
13. **Международные контакты Института водного хозяйства** — газета “Диоскурия”, №40, 2007, апреля, с. 5 (на груз. яз.).
14. **Двусторонние контакты** — газета “Республика Грузия”, №162(5402), 2007, 22 августа, с. 3 (на груз. яз.).

2008

15. **«Боржомские пожары могут изменить климат Тбилиси».** Газета „Квирис палитра”, №251 (57 64), 14 сентября, 2008 г., с. 1-3.
16. **Экономика экологии** - Отличительные показатели нанесенного ущерба окружающей среде во время войны в Грузии. Газета “24 Часа”, №247, 8 ноября, 2008 г., с. А-4.

8. МЕЖДУНАРОДНЫЕ РЕЦЕНЗИИ НА МОНОГРАФИИ, ИЗДАНЫЕ НА АНГЛИЙСКОМ И ФРАНЦУЗСКОМ ЯЗЫКАХ

1. **Джосеп Ф. Аткинсон** — доктор технических наук, профессор — Буфалский университет, Нью-йоркский государственный университет. Буффало, Нью-Йорк, США.
2. **Тамацу Такахаши** — директор института природных катастроф университета Киото, доктор технических наук, профессор, Киото, Япония.
3. **Марко Иветик** — доктор технических наук, профессор, Белградский университет, Сербия.
4. **Харвей Е. Джобсон** — доктор технических наук, профессор, Геологический департамент США. Ресторн, Вирджиния, США.
5. **Мелись Тед С.** — доктор технических наук, профессор, Геологический департамент США. Мельно Парк, Калифорния, США.
6. **Веб Роберт Н.** — доктор технических наук, профессор, Геологический департамент США. Туксон, Аризона, США;
7. **Чен Ченг-Лунг** — доктор технических наук, профессор, Геологический департамент США. Мельно Парк, Калифорния, США.
8. **Дехаусе Н. М.** — доктор технических наук, профессор, Льежский университет, Бельгия.
9. **Вольфанг Едери** — директор отделения Земельных наук, ЮНЕСКО, Париж, Франция.
10. **Мауризио Якарино** — заместитель директора отделения природных наук, ЮНЕСКО, Париж, Франция.
11. **Томас Шааф** — Руководитель отделения природных катастроф, ЮНЕСКО, Париж, Франция.

12. **Доуг Вандаи** — инженер-геолог департамента геологии Канады, Виктория, Канада.
13. **Михаел Бехт** — доктор, профессор, Мюнхенский университет. Мюнхен, Германия.
14. **Джеральд Ваикзорек** — доктор, профессор, Департамент геологии. Ресторн, США.
15. **Христиан Тогносса** — инженер гидротехник, Институт водного хозяйство, Цюрих, Швейцария.
16. **Алистаир Бортвик** — Доктор технических наук, профессор, Оксфордский университет, Оксфорд, Англия.
17. **Хорн М. Томсон** — доктор технических наук, профессор, Шотландский университет, Глазго, Шотландия, Англия.
18. **Натив Дудай** — доктор Ниве-Ярского научно-исследовательского центра Израильского Института почвы, воды и охраны окружающей среды. Израиль.

9. УЧАСТИЕ В ПРОЕКТАХ ГРАНТОВ

2002 - 2007

1. “Защита почвы от эрозии с помощью узких полос ветивера и других наносодерживающих травяных барьеров”. Финансирование — национальная академия США, соучаствующая организация — Израильский Волканский центр по организации агрокультурных исследований охраны почв, воды и окружающей среды (Соруководитель гранта).

2006 -2008.

2. “Мероприятия по продлению срока функционирования устаревших гидротехнических сооружений”. Финансирование — Грузинский научный национальный Фонд (основной исполнитель гранта).

2009 — 2011.

3. Международный грант Евросоюза — (FP-7). “Научная сеть исследований Чёрного моря” (Соруководитель гранта).

2009 — 2011

4. Соруководитель проекта НАТО — “Прогноз и оценка техногенических катастроф, вызванных террористическими актами”.

10. ИНЖЕНЕРНО-ЭКСПЕРТНЫЙ ОПЫТ

1982 – 1983

1. Эксперт по охране окружающей среды магистральной перевальной железной дороги.

1984 – 1985

2. Эксперт по селявым потокам на участке Харагаули – Молити Закавказской железной дороги.

1987

3. Проектирование нового гидротехнического сооружения против эрозионно-селевых процессов на Гисерском склоне (Сурхандарьинская обл., Узбекистан). Руководитель проекта.

1991

4. Мероприятия по защите от селевых потоков монастыря Шио-Мгвиме. Главный инженер проекта.
5. Комплексные инженерные мероприятия регулирования Хархетис Хеви в Душетском районе. Проектировщик;
6. Защитные мероприятия на участке Верхний Ларс-Квешети на трассе магистрального газопровода «Северный Кавказ-Закавказье», проходящего под руслом реки Куро. Главный инженер проекта.
7. Рекомендации по эксплуатации противоселевых сооружений (основные положения). Ответственный исполнитель.

1992

8. Проектирование нового противоселевого сооружения трамплинного типа на откосе Гисерского хребта для защиты хлопковых плантаций от селевых отложений (Сурхандарьинская обл., Узбекистан). Главный инженер проекта.

1998

9. Государственная целевая программа по защите почв Грузии

от эрозии в 1999-2005 г. Ответственный исполнитель.

10. Эксперт по охране окружающей среды в коридоре нефтепровода Баку-Супса.

2001

11. Эксперт по эрозии в коридоре нефтепровода Баку-Тбилиси-Джейхан и газопровода Шах-дениз;
12. Эксперт по охране окружающей среды храма Святой богородицы (с. Тимоти, Боржом).

2002 – 2004

13. Председатель Государственной комиссии по борьбе со стихийными явлениями.

2004

14. Проектировщик 75-ти сооружений по охране окружающей среды в коридоре нефтепровода Баку-Супса.

2005

15. Председатель Государственной комиссии по реабилитации Тези-Окамской оросительной системы.

2006

16. Эксперт по охране окружающей среды в коридорах нефтегазопровода Баку-Тбилиси-Эрзрум и газопровода Шах-дениз.

2007

17. Руководитель проекта защиты от селевых потоков монастыря Шиомгвиме.
18. Экологическая оценка верхнего бьефа малой гидроэлектростанции в бассейне р. Стори. Руководитель проекта.
19. Литологические исследования территорий, расположенных у с. Гиоргицминда Сагареджойского района. Руководитель проекта.

20. Литологические исследования территорий, расположенных в муниципалитете г. Сигнахи, у с. Вакири и г. Цнори Сигнахского района. Руководитель проекта.
21. Реабилитация участка вышедшего из строя автомобильной дороги на ул. Ираклия Второго в г. Сигнахи. Руководитель проекта.
22. Эксперт проекта гидрологической документации реабилитации магистрального газопровода $D = 500$ мм Карабах – Тбилиси на 471.8–473.3 км при пересечении р. Куры.
23. Эксперт по охране окружающей среды и председатель государственной экспертной комиссии проекта по оценке воздействия мини электростанций на окружающую среду в Адигенском районе в с. Кахарети.
24. Разработка озеленительных и противоэрозионных мероприятий горного склона коридора “Трасека” на Глданской территории. Руководитель проекта.
25. Подготовка проекта по восстановлению эродированных склонов и пастбищ у с. Джварбосели в Мтатушети. Руководитель проекта.
26. Эксперт по охране окружающей среды проекта “Оценка воздействия восточно-западной автомагистрали Агиани-Игоети Е-60 на окружающую среду”.
27. Эксперт по охране окружающей среды проекта “Оценка экологического воздействия на реконструкционно-модернизационный участок (56–80 км) Е-60 автомобильной автомагистрали Игоети-Свенети”.
28. Эксперт по охране окружающей среды проекта “Оценка экологического воздействия на реконструкционно-модернизационный участок (85–95 км) автомобильной дороги Тбилиси-Сенаки-Леселидзе и Свенети-Руиси”.
29. Эксперт по охране окружающей среды “Строительно-реконструкционные работы автомобильной дороги (80–95 км) Тбилиси-Сенаки-Леселидзе и Свенети-Руиси”.

2008

30. Эксперт по охране окружающей среды проекта “Гидротехническая (конструкционная) часть при пересечении нефтеудерживающего вторичного сооружения нефтепровода Баку-Тбилиси-Джейхан” (ВТС).
31. Эксперт по охране окружающей среды проекта “Гидрологические расчеты свободного русла, пересекаемого нефтеудерживающим вторичным сооружением нефтепровода Баку-Тбилиси-Джейхан (ВТС)“.
32. Эксперт по охране окружающей среды и председатель государственной экспертной комиссии проекта по оценке воздействия Шаорской электростанции на окружающую среду.
33. Эксперт по охране окружающей среды комиссии проекта по оценке воздействия Ладжанурской электростанции на окружающую среду.
34. Эксперт по охране окружающей среды комиссии проекта по оценке воздействия Рионской электростанции на окружающую среду.
35. Проектировщик 62-х сооружений по защите окружающей среды в коридоре нефтепровода Баку-Тбилиси-Джейхан (ВТС).
36. «Помощь Лентехскому управлению в превенциальных зонах катастроф», (руководитель проекта).
37. Эксперт проекта по эрозии в коридоре нефтепровода Баку–Тбилиси–Эрзрум, газопровода (Шах-Дениз–ВТС) и нефтепровода Баку–Тбилиси–Супса.
38. Член Государственной комиссии, оценивающей ущерб нанесённый окружающей среде в результате военных действий в Грузии в августе 2008 г.
39. Руководитель проекта неотложных мероприятий первого ряда защиты почв от эрозии, пострадавших от пожаров в результате военных действий в Грузии в августе 2008 г. в Боржомском регионе.

11. МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ

• Израиль (1998)

1. **Проблемы современной мелиорации и пути их решения** — г. Тель-Авив, Кибуц Шефаим, 1998, сентябрь.

• США (1999)

2. **Новые инженерно-экологические конструкции для защиты окружающей среды** — г. Вашингтон, департамент охраны окружающей среды и государственный аграрный департамент, 1999, сентябрь.

3. **Современные методы ирригации и показатели их эффективности** — г. Фресно, Университет Калифорнии, 1999, октябрь.

• Грузия (2004)

4. **Программа НАТО — Партнерство за мир — Методы борьбы против терроризма** — Международная конференция. Тбилиси, 2004, февраль.

• Израиль (2004 - 2005)

5. **Фитомелиоративные мероприятия по защите почв от водной эрозии** — г. Тель-Авив, Израильский Институт почвы воды и охраны окружающей среды, 2004, декабрь.

6. **Лабораторные исследования противоэрозионного растения ветивер и их оценка** — Ниве-Ярский научно-исследовательский центр, 2005, март-апрель.

• Германия (2006)

7. **Селевые потоки в русле реки Млетис Хеви и методы их расчета** — г. Гессен, 2006, июнь-июль.

• Китай (2007)

8. **Прогнозирование эрозионно-селевых процессов в Грузии и методология проектирования противоселевых сооружений** — Китайский Нормальский Центральный Университет, г. Вухан, 2007, 10 апреля.

9. **Стихийные явления на южном Кавказе и их оценка** —

Институт геодезии и геофизики АН Китая, провинция Хубей, 2007, 11 апреля.

10. **Прогнозирование эрозионно-селевых процессов на водосборном бассейне реки Белая Арагви и методы их оценки** — Вуханский Университет, г. Вухан 2007, 14 апреля.
11. **Оценка работы противоселевых сооружений, функционирующих в Грузии и характеристика новых современных противоселевых сооружений трамплинного типа** — Дзю-Дзянский Университет (провинция Джан-Джи), 2007, 16 апреля.
12. **Современное геополитическое положение Грузии** — Китайский Нормальский Центральный Университет, г. Вухан, 2007, 18 апреля.

12. МЕЖДУНАРОДНЫЕ СЕРТИФИКАТЫ

1998

1. Удостоверение международного сотрудничества Министерства Сельского хозяйства государства Израиль (г. Тель-Авив).

1999

2. Удостоверение аграрного департамента США (г. Вашингтон).
3. Удостоверение Государственного Калифорнийского Университета (г. Фресно, США).

2005

4. Член Международной ассоциации селевиков. (г. Пятигорск, Россия).

13. ПОЗДРАВЛЕНИЯ В ПРЕССЕ НА 50 ЛЕТНИЙ ЮБИЛЕЙ

2007

1. **Гиви Гавардашвили — 50.** Сборник научных трудов института водного хозяйства Грузии №63, Тбилиси, 2007, с. 13-19 (на грузинском, русском и английском языках).

2008

2. **Во благо будущих поколений** — газета “Свободная Грузия”, №190(23695), 2008, 2 февраля, с. 6 (на русск. яз.).
3. **О благосостоянии будущих поколений** — газета “Республика Грузия”, №27, 2008, 13 февраля, с. 12 (на груз. яз.).
4. **Славному сыну Отечества Гиви Гавардашвили 50 лет** — газета “24 часа” №71(1815), 2008, 28 Марта, с. А6; №72(1816), 2008, 29 марта, с. А6(на груз. яз.).
5. **Достойный ученый — преданный защитник природы** — газета “Диоскурия”, №49, 2008, март. с.2 (на груз. яз.).
6. **Известный исследователь по изучению устойчивости окружающей среды** //Наука и технологии, №1-3, Тбилиси, 2008. 4 с. (на груз. яз.).

**14. ჩინეთის უნივერსიტეტების ვებ-
გვერდებზე განთავსებული პრეზენტაციების
ამსახველი საინფორმაციო მასალა**

**INFORMATION MATERIAL REFLECTIVE OF
PRESENTATIONS PLACED ON WEB PAGES OF
CHINESE UNIVERSITIES**

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ
РАСПОЛОЖЕННЫЕ НА ВЕБ-СТРАНИЦАХ
КИТАЙСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ**



俄罗斯莫斯科大学博导、教授Givi Gavardashvili先生
来校访问讲学

www.jjhu.edu.cn 2007-4-19 13:28:38 来源: 宣文

【字体: 大 中 小】 【打印本页】 【点击: 1815】 【关闭】

4月15日,俄罗斯莫斯科大学博导、教授Givi Gavardashvili先生来校访问讲学。副校长率炎生教授及旅游学院负责人等热情接待,并进行了友好交谈。



在行政楼会客厅,李副校长首先代表学校对Givi Gavardashvili先生来校讲学表示热烈欢迎和感谢。接着向他介绍了学校的基本情况。李副校长预祝他的学术讲座圆满成功,并同Givi Gavardashvili先生及陪同人员合影留念。



Givi Gavardashvili先生是第一次来中国,他说他了解中国历史,对中国人民怀有深深的敬意。中华民族是知书达理的民族,人民勤劳、善良,文化历史悠久。他此次来校的学术讲座主题是《格鲁吉亚旅游地理及旅游安全研究》。他希望通过国际旅游的方式,促进世界各国人民相互交往,增进相互了解和友谊。旅游学院负责同志陪同Givi Gavardashvili先生参观了主校区校园。



俄罗斯莫斯科大学博导、教授Givi Gavardashvili应邀 到我校做学术报告

www.jjhu.edu.cn 2007-4-20 13:28:38 来源: 宣文

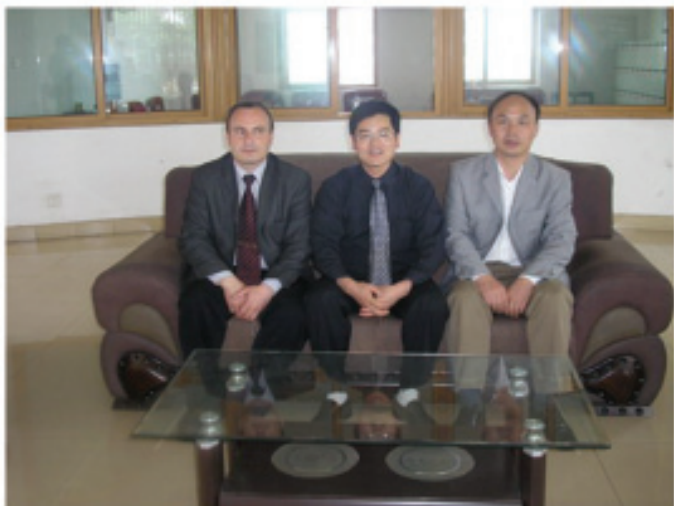
【字体: 大 中 小】 【打印本页】 【点击: 1564】 【关闭】

4月15日晚7:15时,在图书馆学术报告厅,俄罗斯莫斯科大学博导、教授Givi Gavardashvili先生,为旅游学院近四百名师生做了一场精彩的学术讲演,他演讲的主题是:格鲁吉亚旅游地理及旅游安全。



GIVI先生一开始以一组精美的遥感图片作为演讲的开始,以毛泽东和斯大林两位领袖的革命友谊为序言,打动了全场师生的心。近一个小时的演讲,全场师生聚精会神,座无虚席,GIVI教授以优美的表达方式,诙谐的谈吐,赢得了全场师生的阵阵掌声。随后,GIVI教授与随行的华中师范大学博士生导师鲜昊宜进教授一起和师生用近一个小时的时间做了现场交流互动,整场学术报告的热潮一波高过一波。

GIVI教授是俄罗斯莫斯科大学理学博士,教授,博士生导师,兼任格鲁吉亚国家科学院水资源与流域开发研究所所长,主要研究领域:水资源开发与管理、湿地生态旅游开发与管理等,研究方向是流域生态旅游,发表论文、研究报告120余篇,出版专著8部,主持和参加多项国际合作科研项目。



这次学术报告由科研处、旅游学院联合举办，报告会由旅游学院副院长李松志博士主持。这次报告会的举办进一步浓郁了我校的学术氛围，开拓了师生的学术视野，激发了广大学生的学习和研究兴趣，受到老师同学们的普遍欢迎。

报告会前，李松生副校长会见了GIFT教授一行，旅游学院院长秦晓明副教授陪同参观了校园和实验室，并进行了友好交谈。



格鲁吉亚水资源管理研究所所长GIVI教授访问测地所

发布时间 2007-04-16

2007年4月10日上午，格鲁吉亚水资源管理研究所所长GIVI教授应邀访问我所，并做题为The Forecast of Deformation for Debris Flow Type Riverbeds in the Catchment Basin of The River White Aragvi (Georgia)的学术报告。

GIVI教授是格鲁吉亚水资源管理领域资深专家，在水资源研究的理论与实践结合，以及水资源管理等方面成就卓著。此次访问中科院测地所，GIVI教授就其科研领域的最新进展作了生动而详明的介绍，内容包括格鲁吉亚的水资源概况和水灾害危害，侵蚀建模等方面，使大家对格鲁吉亚现代水灾害预测领域的研究成就有了进一步的认识，同时也领略了一番异国风光。

会后，GIVI教授与测地所研究人员进行了广泛交流，表达了对中国的友好热爱之情，在更多的了解我所环境与灾害重点实验室的情况后，对进一步加强科研领域的国际合作表示出浓厚的兴趣。双双就水资源研究领域的具体合作方式达成了初步协议。（测地所 余璟 王学雷）



15. ფოტომასალები

15. Photo materials

15. Фотоматериалы

Legends to the photos

- Photo 1.** The Institute of Water Management of Georgia. March 1999. (p. 139)
- Photo 2.** At the meeting with W. Hikoh at the USA Environmental Department (Washington, 27 September 1999). (p.140).
- Photo 3.** In the corridor of the Baku-Tbilisi-Ceyhan pipeline (BTC). *Right:* G. Tsereteli, T. Mdinaradze, G. Gavardashvili, Z. Varazashvili. 4 November 2001. Photo 4. While reading a paper on “Fight against terrorism” according to NATO programs. Tbilisi, 23-25, February 2004. (p.140).
- Photo 4.** During the report on a theme “struggle against terrorism” under the program of NATO. Tbilisi, 23-25 february, 2004. (p. 141).
- Photo 5.** During field work in the flood-lands of the river Mletiskhevi, Dusheti district. 22 April 2005. (p.141).
- Photo 6.** Jerusalem, at the Monastery of the Cross. *Right:* Prof. O. Larkova, N. Dudai, G. Gavardashvili, Postgraduate G. Chakhaia (Israel, 25 December 2004). (p.142).
- Photo 7.** At the meeting with Prof. E. Putievski, Director of Israel’s Institute of Soil, Water and Environmental Protection. (Israel, 26 December 2005). (p.142).
- Photo 8.** While working on an international project. *Left:* L. King, Professor of Giessen University (Germany), Tbilisi, 6 June, 2005. (p.143).
- Photo 9.** Bed of the river Duruji. *Left:* Prof. L. King (Germany), G. Gavardashvili, member of the Masters Course

M. Scheifer (Germany), 17 July 2005. (p.143).

- Photo 10.** Presentation of a paper at the Presidium of the National Academy of Sciences of Georgia. *Right:* Acad. Th. Gamkrelidze President of the Natl. Acad. Sci. of Georgia. (p.144).
- Photo 11.** Conversation with L. Kuchevski, specialist on international training of the US Agrarian Department, Tbilisi, 23 February 2006. (p.144).
- Photo 12.** Delivering a lecture at Giessen University (Germany, 22 June 2006). (p.145).
- Photo 13.** At field work in the Telavis-khevi river-bed. *Right:* member of Masters Course: M. Scheifer (Germany), G. Gavardashvili, Prof. L. King (Germany), 25 August, 2006. (p.145).
- Photo 14.** Israeli scientists at the Institute. *Right:* Prof. M. Ben-Huri, G. Gavardashvili, N. Dudai, Tbilisi, 21 September 2006. (p.146).
- Photo 15.** Work with Israeli colleagues on an international grant. 27 September 2006. (p.147).
- Photo 16.** At modeling tests in the hydro technical laboratory of the Institute. *Left:* member of Masters' Course M. Scheifer (Germany). 27 September 2006. (p.147).
- Photo 17.** At the Natl. Acad. Sc. Georgia. *Right:* Acad. Secretary of Georgia, O. Natishvili. 4 October 2006. (p.148).
- Photo 18.** At the Institute "Sakgzametsniereba" *Right:* V. Samkharadze, Cand. Tech. Sc., Prof. V. Tevzadze, T. Shilakvadze, Acad. O. Natishvili, Prof. G. Gavardashvili, Tbilisi, 26 December, 2006. (p.148).
- Photo 19.** At working on the project for the rehabilitation of the landslide section of the road to Signaghi. *Left:* K. Khmaladze, Mayor of Signaghi. 23 February 2007. (p.149).
- Photo 20.** On a visit to China (Beijing, 5 April 2007). (p.149).

- Photo 21.** At a meeting with the scientists of the Central Normal University of China on 9 April 2007. (p.150).
- Photo 22.** Guest from Russia. *Right:* S. Chernomorets, Prof. of Moscow M. Lomonosov State University, Acad. Ts. Mirtskhoulava, Prof. G. Gavardashvili and V. Tevzadze. (p.150).
- Photo 23.** Presenting a paper at the Nalt. Acad. Sci. Georgia. *Right:* President of the Georgian Natl. Acad. Sc. Academician Th. Gamkrelidze. 29 June 2007. (p.151).
- Photo 24.** At the signing of the first scientific-technical treaty between China and Georgia. *Right:* I. Wu and Prof. G. Gavardashvili. Tbilisi. 26 August 2007. (p.151).
- Photo 25.** The Chinese delegation at the Institute. *Right:* I. Shen, First Secretary of the Chinese Embassy in Georgia, Prof. G. Gavardashvili, Ts. Yunlon, Assistant of the Chinese Ambassador in Georgia and Prof. I. Wu from China. Tbilisi 19 August 2007. (p.152).
- Photo 26.** Giving an interview to the journalist of the TV Company “Imedi”. Tbilisi, 26 August 2007. (p.152).
- Photo 27.** During a reception at the Ministry of Education and Science of Georgia. *Left:* A. Didebulidze, First Deputy Minister, Corr. Member Georgian National Acad. Sci.; Prof. I Wu (China), Prof. G. Gavardashvili, Tbilisi, 26 August 2007. (p.153).
- Photo 28.** On the experimental plot of vetiver at the Institute. *Right:* Prof. G. Gavardashvili, Dr. Sh. Vozhiechovskaya (Senior specialist of the Agency for the development of the US Agrarian Department, Prof. I. Wu (China), Tbilisi. 27 August 2007. (p.153).
- Photo 29.** In the family circle. Tbilisi 28 August, 2007. (p.154).
- Photo 30.** Meeting with the Patriarch of Georgia, the Most Holy and Beatific Ilia II, 29 March 2008. The 14th International Conference (St. Petersburg, Russia, 23-27 June 2008). (p.155).

-
-
- Photo 31.** On the experimental plot of vetiver at the Institute. *Left:* Prof. G. Gavardashvili, Laslo Hide, Krishna Prasad (Institute of water educ., Delphi, Holland), I. Alphaidze, prof. T. Odilavadze (Georgian Agrarian University) (p.156).
- Photo 32.** Lentekhi (Georgia). Together with a collaborator of the Agency for the development of Switzerland (SDC). *Right:* Stefeni, Prof. G. Gavardashvili and D. Chichinadze (coordinator of the national program). 22 June, 2008. (p.156).
- Photo 33.** Together with the participants of the conference. (p.157).
- Photo 34.** Presenting a paper at the conference. (p.158).
- Photo 35.** *Right:* Prof. T. Gochitashvili (expert of the Oil and Gas Corporation of Georgia, Acad. P. Vlasak) (Vice President of the National Acad. Sc. of the Czech Republic, and Prof. G. Gavardashvili). (p.158).
- Photo 36.** Participants of the Forum. (p.159).
- Photo 37.** *Right:* Prof. A. Aliev (Azerbaijan), Prof. S. Arutinyan. (Chairman of the SCST of Armenia), Acad. R. Martirosyan (President of the Armenian National Acad. Sc.), Acad. P. Vityaz (First Deputy Chairman of the Presidium of the Belarusian National Acad. Sc), Prof. G. Gavardashvili. (p.160).
- Photo 38.** *Right:* Acad. A. Naumovets (President of the National Acad. Sc. of Ukraina), Acad. P. Vityaz (Belorus), Prof. G. Gavardashvili. (p.161).
- Photo 39.** Centre: Prof. G. Gavardashvili, *Right:* Acad. S. Chizhik (Scientific Secretary of Belarusian Natl. Acad. Sc.), *Left:* Acad. Zhurinov (President of the natl. Acad. Sc. of Kazakhstan. (p.162).
- Photo 40.** At the Exhibition of the Natl. Acad. Sc. *Left:* Acad. D. Mamatkanov (Director of the Institute of Water Problems and Power of the Kyrgyzstan Natl. Acad. Sc.) and Prof. G. Gavardashvili. (p.163).

- Photo 41.** *Right:* V. Garkun (Belarus), Acad. Zhorobekova (President of the Nat. Acad. Sc. of Kyrgyzstan) and Prof. G. Gavardashvili. (p.161).
- Photo 42.** Signing an agreement between the Institute of Water Problems and Power of the Natl. Acad. Sc. of Kyrgyzstan and Institute of Water Management of Georgia. *Left:* Acad. D. Mamatkanov and Prof. G. Gavardashvili. (p.164).
- Photo 43.** Signing an agreement between the Azerbaijan Research Institute of Hydraulic Engineering and Reclamation (AzNIIYMim) RHER) and the Institute of Water Management of Georgia. *Right:* Director of the AzRHER, Prof. A. Gashimov and Prof. G. Gavardashvili (Baku 4 October 2008). (p.164).
- Photo 44.** Taking soil samples for analysis of a burnt Borjomi forest. Members of the State Commission, *Right:* Corr. Member of the Natl. Acad. Sc. of Georgia T. Urushadze and Prof. G. Gavardashvili. Tsaghveri, September 2008. (p.165).
- Photo 45.** At the presentation of the estimation of the damage of the burnt Borjomi forest. *Right:* Adviser of the President of Georgia in the Field of Science, Doctor of Physical Sciences, Prof. A. Ghonghadze. *Left:* the speaker: Prof. G. Gavardashvili. Tbilisi, 8 October 2008. (p.165).
- Photo 46.** At the setting of an anti-erosional wooden barrage. Lentekhi (Georgia), 20 October, 2008. (p.166).
- Photo 47.** Signing an agreement between The University of Architecture and Construction of Armenia and Georgian Water Management Institute. Left: The rector of the University Professor O. Tokmajyan and professor G.Gavardashvili. Yerevan, 25.03.2009. (p.166).

Подписуочные подписи

- Фото 1.** Институт водного хозяйства Грузии. Март, 1999 г. (стр. 139).
- Фото 2.** На встрече с Робертом В. Хиком в Департаменте охраны окружающей среды США. Вашингтон, 27.09.1999 г. (стр. 140).
- Фото 3.** В коридоре нефте-трубопровода Баку-Тбилиси-Джейхан (ВТС). Справа — Г. Церетели, Т. Мдинарадзе, Г. Гавардашвили, Э. Варазашвили. 4.11.2001 г. (стр. 140).
- Фото 4.** Во время доклада по теме «борьба с терроризмом» по программе НАТО. Тбилиси, 23-25 февраля 2004 г. (стр. 141).
- Фото 5.** Полевые работы в пойме реки Млетис Хеви. Душетский р-он, 22.04.2005 г. (стр. 141).
- Фото 6.** Иерусалим, Крестовый монастырь. Справа — проф.: О. Ларкова, Н. Дудаи, Г. Гавардашвили, асп. Г. Чахая. Израиль, 25.12.2004 г. (стр. 142).
- Фото 7.** На встрече с директором Израильского Института почвы, воды и охраны окружающей среды проф. Е. Путиевским. Израиль, 26.12.2005 г. (стр. 142).
- Фото 8.** Работа над Международным проектом. Слева проф. Гиссенского Университета Л. Кинг. (Германия). Тбилиси, 06.06.2005 г. (стр. 143).
- Фото 9.** Русло р. Дуруджи. Слева проф. Л. Кинг (Германия), Г. Гавардашвили, магистрант М. Шеифер (Германия). 17.07.2005 г. (стр. 143).
- Фото 10.** Доклад на заседании Президиума НАН Грузии. Справа- Президент НАН Грузии акад. Т. Гамкрелидзе. 17.03.2005 г. (стр. 144).
- Фото 11.** Беседа со Специалистом Международного тренинга Аграрного Департамента США Л. Кучевским (справа) Тбилиси, 23.02.2006 г. (стр. 144).
- Фото 12.** Во время лекции в Гиссенском Университете. Германия, 22.06.2006 г. (стр. 145).
- Фото 13.** Полевые работы в русле Телавис-хеви. Справа магистрант М. Шеифер (Германия), проф. Г. Гавардашвили, проф. Л. Кинг (Германия), 25.08.2006 г. (стр. 145).

- Фото 14.** Израильские ученые в институте. Справа проф.: М. Бен-Гури, Г. Гавардашвили, Н. Дудаи. Тбилиси, 21.09.2006 г. (стр. 146).
- Фото 15.** Работа с израильскими коллегами над международным грантом. 27.09.2006 г. (стр. 147).
- Фото 16.** Во время моделирования опытов в гидротехнической лаборатории института. Слева магистрант М. Шеифер (Германия). 27.09.2006 г. (стр. 147).
- Фото 17.** В НАН Грузии. Справа- академик-секретарь НАН Грузии акад. О. Натишвили. 04.10.2006 г. (стр. 148).
- Фото 18.** В институте «Груздорнаук». Справа: к.т.н. В. Самхарадзе, проф: В. Тевзадзе, Т. Шилакадзе, акад. О. Натишвили, проф. Г. Гавардашвили. Тбилиси, 26.12. 2006 г. (стр. 148).
- Фото 19.** Во время работы над проектом по реабилитации оползневого участка дороги в г. Сигнаги. Слева К. Хмаладзе - мер г. Сигнаги, 23.02.2007 г. (стр. 149).
- Фото 20.** Пребывание в Китае. Пекин, 05.04.2007 г.(стр.149).
- Фото 21.** На встрече с учеными Центрального Нармальского Университета Китая. 09.04.2007 г. (стр. 150).
- Фото 22.** Гость из России. Справа проф. МГУ им. М. Ломоносова, С. Черноморец, акад. Ц. Мирцхулава, проф: Г. Гавардашвили и В. Тевзадзе. Тбилиси, 30.04.2007 г. (стр. 150).
- Фото 23.** Доклад на президиуме НАН Грузии. Справа - Президент НАН Грузии акад. Т. Гамкрелидзе. 29.06.2007 г. (стр. 151).
- Фото 24.** Во время оформления первого научно-технического договора между Китаем и Грузией. Справа проф. И. Ву и проф. Г. Гавардашвили. Тбилиси, 26.08.2007 г. (стр. 151).
- Фото 25.** Китайская делегация в Институте. Справа И. Шен - Первый секретарь Посольства Китая в Грузии, проф. Г. Гавардашвили, Ц. Юнлон - помощник Посла Китая в Грузии и проф. из Китая И.Ву. Тбилиси, 19.08. 2007 г. (стр. 152).
- Фото 26.** Интервью журналисту телекомпании — “Имеди”. Тбилиси, 26.08.2007 г. (стр. 152).

- Фото 27.** Прием в Министерстве Просвещения и Науки Грузии.
Слева А. Дидебулидзе - первый заместитель министра, член-кор. НАН Грузии, проф., проф. И. Ву (Китай), проф. Г. Гавардашвили. Тбилиси, 26.08.2007 г. (стр. 153).
- Фото 28.** На опытном участке растения Ветивери в институте.
Справа проф. Г. Гавардашвили, доктор Ш. Вожиечовская (старший специалист Агентства развития Аграрного департамента США), проф. И. Ву (Китай). Тбилиси, 27.08.2007 г. (стр. 153).
- Фото 29.** В кругу семьи. Тбилиси, 28.08.2007 г. (стр. 154).
- Фото 30.** Встреча с Каталикос-Патриархом Всея Грузии Святейшим и Блаженнейшим Ильей Вторым. 29.03.2008 г. (стр. 155).
- Фото 31.** На опытном участке растения Ветивери в институте.
Слева проф. Г. Гавардашвили, Ласло Гайде, Кришна Прасад (институт ЮНЕСКО, г. Дельфи, Голландия), И. Алпаидзе, проф. Т. Одиладзе (Грузинский аграрный университет) 01.04.2008 (стр. 156).
- Фото 32.** Лентехи (Грузия), вместе с сотрудником Агентства развития Швейцарии(SDC). Справа Б. Стефени, проф. Г. Гавардашвили и Д. Чичинадзе (координатор национальной программы). 22.06.2008 г. (стр. 156).
- Фото 33.** Вместе с участниками конференции. (стр. 157).
- Фото 34.** Во время доклада на конференции. (стр. 158).
- Фото 35.** Справа проф. Т.Гочиташвили (эксперт Корпорации нефти и газа Грузии), акад. П. Власак (Вице-президент НАН Чешской Республики) и проф. Г. Гавардашвили. (стр. 158).
- Фото 36.** Участники Форума. (стр. 159).
- Фото 37.** Справа проф. А.Алиев(Азербайджан), проф. С. Арутюнян (пред. ГКНТ Армении), акад. Р. Мартиросян (Президент НАН Армении), акад. П. Витязь (Первый заместитель Председателя Президиума НАН Белоруссии), проф. Г. Гавардашвили, акад. И. Гулиев (Азербайджан). (стр. 160).
- Фото 38.** Справа акад. А. Наумовец (Вице-президент НАН Украины), акад. П. Витязь (Первый заместитель

- Председателя Президиума НАН Белоруссии), проф. Г. Гавардашвили. (стр. 161).
- Фото 39.** В центре проф. Г. Гавардашвили, справа акад. С. Чижик (Ученый Секретарь НАН Белоруссии), слева акад. М. Журинов (Президент НАН Казахстана). (стр. 162).
- Фото 40.** На выставке НАН Киргизии, слева акад. Д. Маматканов (директор Института водных проблем и энергетики НАН Киргизии) и проф. Г. Гавардашвили. (стр. 163).
- Фото 41.** Справа В. Гаркун (Белоруссия), акад. Ш. Жоробекова (Президент НАН Киргизии), проф. Г. Гавардашвили. (стр. 163).
- Фото 42.** Подпись договора между институтами: Водных проблем и энергетики НАН Киргизии и Институтом водного хозяйства Грузии. Слева акад. Д. Маматканов и проф. Г. Гавардашвили. (стр. 164).
- Фото 43.** Подпись договора между Азербайджанским НИИ Гидротехники и мелиорации (АзНИИГиМ) и Институтом водного хозяйства Грузии. Справа директор АзНИИГиМ проф. А. Гашимов и проф. Г. Гавардашвили (Баку, 4 октября 2008 г.). (стр. 164).
- Фото 44.** Взятие грунтов на анализ с площадей сожженного Боржомского леса. Члены Государственной комиссии, справа член-кор НАН Грузии Т. Урушадзе и проф. Г. Гавардашвили. Цагвери, сентябрь 2008 г. (стр. 165).
- Фото 45.** Во время презентации. Оценка ущерба, принесенного пожарами в Боржомском лесу. Справа советник президента Грузии в области науки, доктор физических наук, проф. А. Гонгадзе, слева - докладчик, проф. Г. Гавардашвили. Тбилиси, 8.10.2008 г. (стр. 165).
- Фото 46.** Установка противоэрозионного деревянного барража. Лентехи (Грузия), 20.10.2008 г. (стр. 166).
- Фото 47.** Подпись договора о сотрудничестве между Институтом водного хозяйства Грузии и Университетом архитектуры и строительства Армении. Слева ректор университета проф. О. Токмаджян и проф. Г. Гавардашвили. г. Ереван, 25.03.2009 г. (стр. 166).



ფოტო 1. წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტი. 1999 წლის 3 მარტი



ფოტო 2. აშშ-ს გარემოს დაცვის დეპარტამენტში რობერტ ვ. ჰიკოსთან შესხვედრაზე. ვაშინგტონი, 27.09.1999 წ.



ფოტო 3. ბაქო-თბილისი-ჯეიჰანის ნავთობსადენის დერეფანში. მარჯვნიდან – გ. წერეთელი, თ. მდინარაძე, გ. გაეარდაშვილი, ზ. ვარაზაშვილი. 04.11.2001 წ.



ფოტო 4. ნატოს პროგრამით ტერორიზმთან ბრძოლის მოხსენებისას, თბილისი, 2004 წ. 23-25 თებერვალი



ფოტო 5. მღეთის ხევის კალაპოტში მუშაობისას. დუშეთის რ-ნი, სოფ. მღეთა, 22.04.2005 წ.



ფოტო 6. იერუსალიმში ჯვრის მონასტერთან, მარჯვნიდან პროფესორები: ო. ლარკოვა, ნ. დუღაი, გ. გაგარდაშვილი, ასპ. გ. ჩახაია. ისრაელი, 25.12.2004 წ.



ფოტო 7. ისრაელის ნიადაგის, წყლის და გარემოს დაცვის ინსტიტუტის დირექტორთან პროფ. ე. პუტიევსკისთან შეხვედრაზე ისრაელი, 26.12.2005 წ.



ფოტო 8. საერთაშორისო პროექტზე მუშაობისას. მარცხნივ – ჰესენის უნივერსიტეტის პროფესორი ლ. კინგი (გერმანია). თბილისი, 06.06.2005 წ.



ფოტო 9. მდინარე ღურუჯის კალაპოტში. მარცხნივ პროფესორი ლ. კინგი (გერმანია), გ. გავარდაშვილი, მაგისტრი მ. შეიფერი (გერმანია). ყვარელი, 17.07.2005 წ.



ფოტო 10. მოხსენება საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის პრეზიდიუმის სხდომაზე. მარჯვნივ ეროვნული აკადემიის პრეზიდენტი, აკადემიკოსი თ. გამყრელიძე, თბილისი, 17.03.2005 წ.



ფოტო 11. სტუმრად ინსტიტუტში. აშშ-ს აგროარული დეპარტამენტის საერთაშორისო ტრეინინგის სპეციალისტი ლ. კუჩევსკი (მარჯვნივ) 23.02.2006 წ.



ფოტო 12. ჰესენის უნივერსიტეტში ლექციების წაკითხვისას. გერმანია, 22.06.2006 წ.



ფოტო 13. თელავის ხევის კალაპოტში. მარჯვნიდან – მაგისტრი მ. შეიფერი (გერმანია), პროფ. გ. გავარდაშვილი, პროფ. ლ. კინგი (გერმანია). 25.08.2006 წ.



ფოტო 14. ებრაელი პროფესორები ინსტიტუტში.
მარჯვნიდან მარცხნივ – მ. ბენ-ჰური, გ. გავარდაშვილი,
ნ. ღუდაი. თბილისი, 21.09.2006 წ.



ფოტო 15. ებრაელ კოლეგებთან საერთაშორისო გრანტზე მუშაობისას. თბილისი, 27.09.2006 წ.



ფოტო 16. ინსტიტუტის ჰიდროტექნიკურ ლაბორატორიაში ცდების მოდელირებისას. მარცხნივ მაგისტრანტი მ. შეიფერი (გერმანია). თბილისი, 01.09.2006 წ.



ფოტო 17. საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნულ აკადემიაში. მარჯვნივ აკადემიკოს-მდივანი, აკად. ო. ნათიშვილი. თბილისი, 04.10.2006 წ.



ფოტო 18. „საქგზამეცნიერების“ ინსტიტუტში. მარჯვ.: ტ.მ.კ. ე.სამხარაძე, პროფ.: ვ. თევზაძე, თ. შილაკაძე, აკად. ო. ნათიშვილი და პროფ. გ. გავარდაშვილი. თბილისი, 26.12.2006 წ.



ფოტო 19. ქ. სიღნაღში დამეწერილი გზის სარეაბილიტაციო პროექტის შედეგისას. მარცხნიდან: ქ. სიღნაღის მერი კ. ხმალაძე და გ. გავარდაშვილი. 23.02.2007 წ.



ფოტო 20. ჩინეთის კედელზე ექსკურსიისას. პეკინი, 05.04.2007 წ.



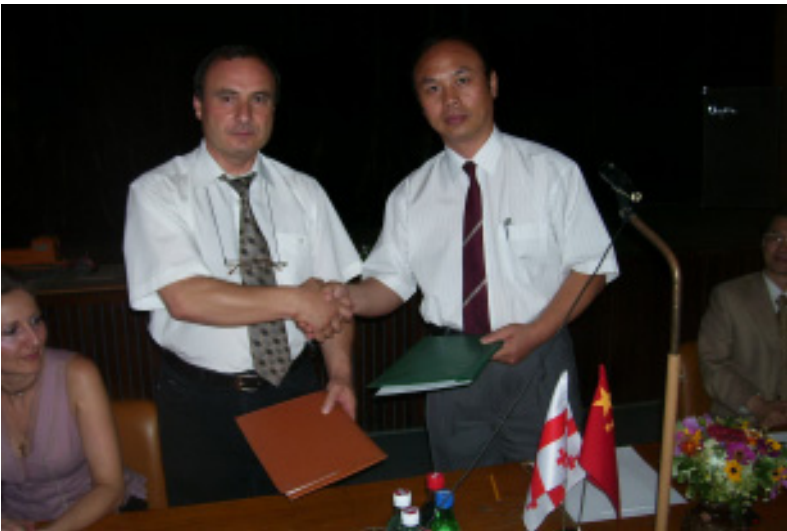
ფოტო 21. ჩინეთის ცენტრალური ნორმალის უნივერსიტეტში პროფესორებთან შეხვედრისას. ქ. ვუჰანი (ჩინეთი), 09.04.2007 წ.



ფოტო 22. სტუმრად ინსტიტუტში. მარჯვნიდან მოსკოვის სახელმწიფო უნივერსიტეტის პროფ. ს. ჩერნომორეცი (რუსეთი), აკად. ც. მირცხულავა, პროფ. გ. გავარდაშვილი, პროფ. ვ. თევზაძე. თბილისი, 30.04.2007 წ.



ფოტო 23. საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის სხდომაზე. მარჯვნივ – საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის პრეზიდენტი, აკად. თ. გამყრელიძე, თბილისი, 29.06.2007 წ.



ფოტო 24. წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტსა და ჩინეთის ცენტრალური ნორმალის უნივერსიტეტს შორის თანამშრომლობის ხელშეკრულების გაფორმებისას. თბილისი, 26.08.2007 წ.



ფოტო 25. ჩინეთის დელეგაცია ინსტიტუტში. მარჯვნიდან ჩინეთის საელჩოს პირველი მდივანი ი. შენი, პროფ. გ. გავარდაშვილი, ელჩის მრჩეველი ც. იუნლონი, პროფ. ი. ვუ. 19.08.2007 წ.



ფოტო 26. ინტერვიუ ტელეკომპანია „იმედის“ ჟურნალისტთან. თბილისი, 26.08.2007 წ.



ფოტო 27. მიღება საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტროში. მარცხნიდან მინისტრის პირველი მოადგილე, მეც. აკად.წვერ.კორპ. ალ. დიდებულიძე, პროფ. ი. ვუ (ჩინეთი), პროფ. გ. გავარდაშვილი. 26.08.2007 წ.



ფოტო 28. ინსტიტუტის ვეტივერის საცდელ ნაკვეთზე. მარჯვნიდან – გ. გავარდაშვილი, დოქტ. შ. ვოჟიეჩოსკი (აშშ), პროფ. ი. ვუ (ჩინეთი). 27.08.2007 წ.



ფოტო 29. ოჯახთან ერთად. 28.08.2007 წ.



ფოტო 30. უწმინდესსა და უეტარეს სრულიად საქართველოს კათალიკოს-პატრიარქთან ილია II-სთან შეხვედრისას. 29.03.2008 წ.



ფოტო 31. ვეტივერის საცდელ უბანზე. მარცხნიდან: პროფ. გ. გავარდაშვილი, ლასლო ჰაიდე, კრიშნა პრასადი (იუნესკოს წყლის განათლების ინსტიტუტი, ქ. დელფი, ჰოლანდია), ი. აღფაიძე, პროფ. თ. ოდილავაძე (სსუ). 01.04.2008 წ.



ფოტო 32. ლენტეხში შვეიცარიის განვითარების სააგენტოს (SDC) თანამშრომლებთან ერთად. მარჯვნივ: ბენო სტეფენი (შვეიცარია), გივი გავარდაშვილი და დავით ჭიჭინაძე (ეროვნული პროგრამის კოორდინატორი). 22.06.2008 წ.

მე-14 საერთაშორისო კონფერენცია (სანკტ-პეტერბურგი, რუსეთი)
The 14th International Conference (Saint Petersburg, Russia)
14-ая Международная конференция (Санкт-Петербург, Россия)
23-27.07.2008



ფოტო 33. კონფერენციის მონაწილეებთან ერთად



ფოტო 34. კონფერენციაზე მოსხენებისას



ფოტო 35. მარჯვნიდან, პროფ. თ. გოჩიტაშვილი, აკად. პ. ვლასაკი (ჩეხეთის მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის ვიცე-პრეზიდენტი), პროფ. გ. გავარდაშვილი.

საერთაშორისო მეცნიერებათა აკადემიის ასოციაციის და დსთ-ს ქვეყნების ფორუმზე
At the forum of the International Association of the Acad Sc. (IAAsc) and countries of the CIS

На форуме Международной Ассоциации АН(МААН) и стран СНГ
 Минск, Белоруссия, 10-12 июля, 2008. Minsk, Belarus, 10-12 July, 2008. Минск, Беларусь, 10-12 июля 2008



ფოტო 36. ფორუმის მონაწილეები



ფოტო 37. მარჯვნიდან პროფ. ა. ალიევი (აზერბაიჯანი), პროფ. ს. არუთიანი, აკად. რ. მარტიროსიანი (სომხეთის მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის პრეზიდენტი), აკად. პ. ვიტიაზი (ბელორუსის მეცნიერებათა აკადემიის პრეზიდენტის პირველი მოადგილე), პროფ. გ. გვარდამეილი, აკად. ი. გულიევი (აზერბაიჯანი)



ფოტო 38. მარჯვნიდან აკად. ა. ნაუმოვეცი (უკრაინის მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის ვიცე-პრეზიდენტი), აკადემიკოსი პ. ვიტიაზი (ბელორუსი), პროფ. გ. გავარდაშვილი.

საერთაშორისო მეცნიერებათა აკადემიის ასოციაციის ფორუმზე.
ბიშკეკი (ყირგიზეთი), 2008 წლის 1 - 3 ოქტომბერი.

At the forum of the International Association of the Acad. Sc. (IAAsc).
Bishkek (Republic of Kyrgyzstan), 1-3 October 2008.

На форуме Международной Ассоциации АН (МААН)
г. Бишкек (Республика Киргизия) 1-3 октября 2008 г.



ფოტო 39. ცენტრში პროფ. ბ. ბაგარდაშვილი, მარჯვნივ აკად. მ. ს. ჩიუკი (ბელორუსის მეცნიერებათა აკადემიის სწავლული მდივანი), მარცხნივ აკად. მ. შურინოვი (ყაზახეთის მეცნიერებათა აკადემიის პრეზიდენტი)



ფოტო 40. მარცხნიდან აკად. დ. მამატკანოვი (ყირგიზეთის წყლის პრობლემებისა და ენერგეტიკის ინსტიტუტის დირექტორი), პროფ. გ. გავარდაშვილი.



ფოტო 41. მარცხნიდან: ვ. გარკუნი (ბელორუსია), აკად. შ. ჟორობეკოვა (ყირგიზეთის მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის პრეზიდენტი), პროფ. გ. გავარდაშვილი.



ფოტო 42. წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტსა და ყირგიზეთის წყლის პრობლემების და ენერგეტიკის ინსტიტუტს შორის ხელშეკრულების გაფორმება. მარცხნივ, ინსტიტუტის დირექტორი, აკად. დ. მამატკანოვი, ბიშკეკი, 02.10.2008 წ.



ფოტო 43. წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტსა და აზერბაიჯანის პიდროტექნიკისა და მედიორაციის სკი-ს შორის თანამშრომლობის ხელშეკრულების გაფორმებისას. მარჯვნივ ინსტიტუტის დირექტორი, პროფესორი ა. გაშიმოვი, ბაქო, 4.10.2008 წ.



ფოტო 44. ბორჯომის გადამწვარ ტყეში გრუნტის ნიმუშის აღებისას. სახელმწიფო კომისიის წევრები მარჯვნიდან – აკად. თ. ურუშაძე და პროფ. გ. გავარდაშვილი.
ბორჯომი, სექტემბერი 2008 წ.



ფოტო 45. წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტში ბორჯომის ტყის მასივების ხანძრის შედეგად მიყენებული ზარალის შეფასების პრეზენტაცია. მარჯვნივ, საქართველოს პრეზიდენტის მრჩეველი მეცნიერების დარგში, ფიზიკის მეცნ. დოქტ., პროფ. ალ. ლონდაძე.
თბილისი, 08.10.2008 წ.



ფოტო 46. ეროზიის საწინააღმდეგო ხის ბარაჟების მოწყობისას.
ლენტეხი, 20.10.2008 წ.



ფოტო 47. საქართველოს წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტსა და
სომხეთის არქიტექტურისა და მშენებლობის უნივერსიტეტს
შორის თანამშრომლობის ხელშეკრულების გაფორმებისას.
მარცხნივ: უნივერსიტეტის რექტორი, პროფ. ო. ტოკმაჯიანი და
პროფ. გ. გავარდაშილი. ქ. ერევანი, 25.03.2009 წ.

ცირკული - 500
Circulation - 500
Тираж - 500



Publishing House "UNIVERSAL"

TBILISI, 0179, I. CHAVCHAVADZE AVE. 19, ☎: 22 36 09, 8(99) 17 22 30

E-mail: universal@internet.ge



გამომცემლობა „**უნივერსალი**“

თბილისი, 0179, ი. ჯავახიშვილის გამზ. 19, ☎: 22 36 09, 8(99) 17 22 30

E-mail: universal@internet.ge