**ინსტიტუტის სამეცნიერო გრანტები**

**2008 წელი**

**შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის საგრანტო კონკურსში გამარჯვებული გრანტები**

* **#GNSF/ST07/7-**257– „ჰიდროტექნიკური ნაგებობების ავარიების აცილების, მიყენებული ზარალის შერბილების ღონისძიებები“, 01.01.2008-31.12.2009 (ხელმძღვანელი – აკად. ცოტნე მირცხულავა);
* #**GNSF/ST07/5-205** -„საქართველოს მელიორაციული სისტემების ეკოლოგიური საიმედოობის შეფასება“, 01.01.2008-31.12.2010 (ხელმძღვანელი - ტექნ. მეცნ. დოქტორი ირინა იორდანიშვილი);
* **#GNSF/ST07/8-275–**„ტრასეკას დერეფანში მთის ფერდობების მდგომარეობის შეფასებისა და უზრუნველყოფის ღონისძიებები“, 01.01.2008-31.12.2009 (ხელმძღვანელი - ტექნ. აკად. დოქტ. გოგა ჩახაია);

**შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის საგრანტო კონკურსში – ინდივიდუალური სამოგზაურო გრანტი ახალგაზრდა მეცნიერთათვის გამარჯვებული გრანტი**

* **#GNSF/TR08/24** სანკტ-პეტერბურგის მსოფლიო მე-14 საერთაშორისო კონფერენცია თემაზე „მყარი ნატანის ტრანსპორტი და სედიმენტაცია“, 22-30 ივნისი, 2008;
* **შვეიცარიის გრანტ-პროექტი -** „ლენტეხის გამგეობის დახმარება კატასტროფის პრევენციულ ზონებში“, 27.07.2008-31.12.2008.

**2009 წელი**

**შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის საგრანტო კონკურსში გამარჯვებული გრანტები**

* **#GNSF/ST08/5-433 –**„გლობალური დათბობის ფონზე შავი ზღვის ეკოლოგიური პრობლემების შეფასება და საქართველოს ზღვისპირეთის აბრაზიული პროცესებისაგან დასაცავად მდინარეთა აუზების ეროზიულ-ღვარცოფული მოვლენებისა და მყარი ნატანის პროგნოზირება“, 01.01.2009-31.12.2011 (ხელმძღვანელი – გეოგრ. აკად. დოქტ. რ. დიაკონიძე);
* **#GNSF/ST08/5-477**–„ფოთის ინდუსტრიული ზონის ეკოლოგიური უსაფრთხოების დაცვა მდინარე რიონზე არსებული წყალგამყოფი კვანძის შეუფერხებელი ფუნქციონირების გზით“, 01.01.2009-31.12.2010 (ხელმძღვანელი – გეოგრ. აკად. დოქტ. რ. დიაკონიძე);
* **#GNSF/ST08/8-502** – „საქართველოს ტერიტორიაზე გამავალი, რუსეთის ალტერნატიული, ბაქო-თბილისი-ერზრუმის სატრანსპორტო და ენერგო დერეფნების ეკოლოგიური უსაფრთხოების შეფასებისა და უზრუნველყოფის ღონისძიებები“, 01.01.2009-31.12.2010 (ხელმძღვანელი - ტექნ. აკად. დოქტ. გოგა ჩახაია);
* **ევროგრანტი -**„შავი ზღვის სამეცნიერო ქსელი“**FP-7 (UP-GRADE BS-SCENE, #226592**), 10.01.2009-01.01.2011 (ხელმძღვანელი - ტექნ. მეცნ. დოქტ. პროფ. გივი გავარდაშვილი). გრანტში თანამონაწილეობას იღებდა ევროპის 16 ქვეყნის 51 ორგანიზაცია.

**2010 წელი**

**შოთარუსთაველისეროვნულისამეცნიეროფონდისსაგრანტო კონკურსში გამარჯვებული გრანტები**

* **#GNSF/STO9-977-5-250 -** „ევრაზიის სატრანსპორტო დერეფნის ეკოლოგიური უსაფრთხოების დაცვა ქვათაცვენის მოვლენებისაგან თანამედროვე საინჟინრო ტექნოლოგიების გამოყენებით“, 01.01.2010 – 31.12.2011 (ხელმძღვანელი – ტექნ. აკად. დოქტ. ი. ირემაშვილი);
* **#GNSF/ST09-622-7-105** - „საქართველოს მთის წყალსაცავების, შემტბორავი ჰიდროტექნიკური ნაგებობების მოწყვლადობის და მათი საიმედო ექსპლუატაციის პირობების შეფასება“, 1.01.2010-31.12.2012 (ხელმძღვანელი – ტექნ. აკად. დოქტ. კ. იორდანიშვილი);
* **#GNSF/ST09-799-7-109 -** „ზედაპირული რწყვების ჰიდრავლიკა, მათემატიკური მოდელირება, პროცესის კომპიუტერული იმიტაცია და ოპტიმალური მართვის შესაძლებლობები“, 01.01.2010-31.12.2011 (ხელმძღვანელი – ტექნ. მეცნ. დოქტ. რ. კილაძე).

**პრეზიდენტის ინდივიდუალური სამეცნიერო გრანტების პროგრამით ”ახალგაზრდა მეცნიერთათვის” გამარჯვებული გრანტები**

* „ბარიტის გამამდიდრებელი და მომხმარებელი ქარხნების საწარმოო ნარჩენების გავლენის შესწავლა საქართველოს ეკოლოგიურ კონიუნქტურაზე“, 01.01.2010 – 31.12.2010 (ხელმძღვანელი – დოქტორანტი თ. სუპატაშვილი);
* „სამხრეთ კავკასიის სატრანსპორტო დერეფანში მიმდინარე ეროზიული პროცესების ინტენსივობის შეფასება ნიადაგ-გრუნტების ფიზიკურ-მექანიკური და ქიმიური მახასიათებლების დადგენის საფუძველზე“, 01.01.2010-31.12.2010 (ხელმძღვანელი – ინჟინერი ფ. ლორთქიფანიძე);
* „ზემო სამგორის დაძველებული სარწყავი სისტემის მოწყვლადობის, უსაფრთხო მდგომარეობის და ფუნქციონალური უნარიანობის ხანგრძლივობის გამოკვლევა“, 01.01.2010- 31.12.2010 (ხელმძღვანელი – ტექნ. აკად. დოქტ. კ. იორდანიშვილი);
* „კოლხეთის მძიმე თიხნარ ნიადაგებში ფილტრაციის საწყისი გრადიენტის კვლევა და მისი გათვალისწინება დრენებს შორის მანძილების განსაზღვრისას“, 01.01.2010- 31.12.2010 (ხელმძღვანელი – ტექნ. აკად. დოქტ. შ. კუპრეიშვილი).

**2012 წელი**

* 2012 წლის 30 ოქტომბერს საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდის ელექტრონულ გვერდზე გამოცხადდა სსიპ შოთა რუსთაველის ეროვნულ სამეცნიერო ფონდში ახალგაზრდა მეცნიერებისთვის პრეზიდენტის სამეცნიერო გრანტების 2012 წლის კონკურსის შედეგები. კონკურსში გამარჯვებული 77 პროექტიდან გამარჯვებული გამოვლინდა წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტის 2 საგრანტო პროექტი (ხელმძღვანელები - ინსტიტუტის თანამშრომლები: გიორგი ომსარაშვილი და მარინე შავლაყაძე).
* ინსტიტუტის მეცნიერ–თანამშრომლების მიერ 2012 წლის სსიპ შოთა რუსთაველის ეროვნულ სამეცნიერო ფონდის საგრანტო კონკურსში წარდგენილია აგრეთვე 16 საგრანტო პროექტიფუნდამენტური და გამოყენებითი მეცნიერებების მიმართულებით.

**2013 წელი**

**შოთარუსთაველისეროვნულისამეცნიეროფონდისსაგრანტო კონკურსში გამარჯვებული გრანტები**

* **#30/01 -**  „რუსეთის მიერ კურორტ ბორჯომის ხეობაში განხორციელებული ეკოციდის (2008 წელი) შედეგად წარმოქმნილი სენსიტიური უბნების მოწყვლაობის შეფასება და ნადაგის დეგრადაციის საწინააღმდეგო ეფექტური სტრატეგიის შემუშავება“, 15.04.2013 – 15.04.2015 (ხელმძღვანელი – ტექნ. აკად. დოქტ. გ. ჩახაია);
* **#31/72** - „მდინარეთა სანაპიროს მოწყვლადობის შეფასების მეთოდოლოგია წყალმოვარდნების რისკები გათვალისწინებით“, 15.04.2013-15.04.2015 (ხელმძღვანელი – ტექნ. აკად. დოქტ. გ. დოხნაძე).

**პრეზიდენტის ინდივიდუალური სამეცნიერო გრანტების პროგრამით**

**„ახალგაზრდა მეცნიერთათვის“ გამარჯვებული გრანტები**

* „კურორტ წაღვერის ნახანძრალ მთის ფერდობებზე მიმდინარე ეროზიული პროცესების ინტენსივობის შეფასება კლიმატური, ნიადაგ-გრუნტების ფიზიკურ-მექანიკური და ქიმიური მახასიათებლების დადგენის საფუძველზე“, 01.01.2013-31.12.2013 (ხელმძღვანელი – საინჟ. მეცნ. აკად. დოქტ. მ. შავლაყაძე);
* „ქ.გურჯაანის წყალმომარაგების უზრუნველყოფისათვის ენერგოდამზოგი ტექნოლოგიის შემუშავება მთიან ალუვიურ სტრუქტურებში ზედაპირული ჩამონადენის აკუმულირების გზით“, 01.01.2013 – 31.12.2013 (ხელმძღვანელი – მაგისტრი გ. ომსარაშვილი).

**შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის 2013-2014 წლების დოქტორანტურის საგანმანათლებლო პროგრამაში**

**გამარჯვებული გრანტები**

2013 წლის 27 სექტემბერს შოთა რუსთაველის ეროვნულმა სამეცნიერო ფონდმა გამოაცხადა 2013-2014 წლების დოქტორანტურის საგანმანათლებლო პროგრამების საგრანტო კონკურსი, რომელშიც მონაწილეობა მიიღეს და გაიმარჯვეს ინსტიტუტის დირექტორის, პროფ. გივი გავარდაშვილის დოქტორანტებმა: სტუ-ს სამშენებლო ფაკულტეტის აგროინჟინერიის მიმართულების სასოფლო-სამეურნეო მელიორაციის სპეციალობით – თამრიკო სუპატაშვილმა და მაკა გუგუჩიამ.

**შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის საგრანტო კონკურსში – ინდივიდუალური სამოგზაურო გრანტი ახალგაზრდა მეცნიერთათვის გამარჯვებული გრანტები**

ინსტიტუტის ზღვებისა და წყალსატევების განყოფილების მეცნიერ-თანამშრომელმა, საინჟინრო მეცნიერებათა აკად. დოქტორმა მარინე შავლაყაძემ გაიმარჯვა შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის მიერ გამოცხადებულ კონკურსში – **ინდივიდუალური სამოგზაურო გრანტი ახალგაზრდა მეცნიერთათვის** და 2013 წლის 18-21 ივნისს იმყოფებოდა თურქეთში, ქ.ურგუპში, „გარემოს დაცვისა და ტექნოლოგიების“ საერთაშორისო კონფერენციაზე (ზეპირი მომხსენებელი სექციის სხდომაზე) და გამოვიდა მოხსენებით „მიკროსასუქად გამოყენებადი ახალი შედგენილობის მანგანუმშემცველი მასალებისათვის განმსაზღვრელი თვისებების და ხსნადობის პროცესის შესწავლა“;

ინსტიტუტის ზღვებისა და წყალსატევების განყოფილების მეცნიერ-თანამშრომელმა, საინჟინრო მეცნიერებათა აკად. დოქტორმა მარინე შავლაყაძემ გაიმარჯვა შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის მიერ გამოცხადებულ კონკურსში – **ინდივიდუალური სამოგზაურო გრანტი ახალგაზრდა მეცნიერთათვის** და 2013 წლის 14-15 ნოემბერს იმყოფებოდა იტალიაში, ქ.ვენეციაში ქიმიის, ბიოლოგიისა და გარემოს დაცვის საერთაშორისო კონფერენციაზე **„ICBEC2013**“(ზეპირი მომხსენებელი სექციის სხდომაზე) და გამოვიდა მოხსენებით „მანგანუმშემცველი ხელოვნური მინაკრისტალური მასალების საფუძველზე წყალხსნადი და უბალასტო მიკროსასუქების მიღების შესაძლებლობის შესწავლა“.

**საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის მიერ**

**დაფინანსებული გრანტები**

ფერდობზე ინტენსიური წვიმების შედეგად ფორმირებული ზედაპირული ჩამონადენის კინეტიკური ენერგიის დამხშობი ახალი კონსტრუქციის არხისმჭრელი – (ხელმძღვანელი – ტექნ. აკად. დოქტორი ვ. სამხარაძე);

ტრასეკას სატრანსპორტო დერეფნის (სოფ. გლდანის მონაკვეთი) მიმდებარე დეგრადერებული ფერდობების მოწყვლადობის შეფასება და ნიადაგის დეგრადაციის საწინააღმდეგო თანამედროვე ტექნოლოგიის შემუშავება – (ხელმძღვანელი – ტექნ. აკად. დოქტორი ლ. წულუკიძე).

**2014 წელი**

**შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის საგრანტო კონკურსში გამარჯვებული გრანტები**

* **# FR/115/9-180/13 -** „შავიზღვისწყლისხარისხისეკოლოგიურიმდგომარეობისშეფასებადაზღვისპირეთისაბრაზიულიპროცესებისაგანდაცვისკომპლექსურიღონისძიებებისდამუშავებასაქართველოსსაზღვრებში“, 1.03.2014 – 1.03.2015 (ხელმძღვანელი – გეოგრ. აკად. დოქტ. რ. დიაკონიძე).
* ინსტიტუტისმელიორაციულისისტემებისდაპროექტებისადაექსპერტიზისგანყოფილებისხელმძღვანელმა, ტექნ. აკად. დოქტორმაშორენაკუპრეიშვილმაგაიმარჯვა**შოთარუსთაველისეროვნულისამეცნიეროფონდისსაგრანტოკონკურსში„ინდივიდუალურისამოგზაუროგრანტები“**და 2014 წლის 21-24 ნოემბერსიმყოფებოდასაფრანგეთში, ქალაქპარიზში, სადაცმეცნიერების, საინჟინროსაქმისდატექნოლოგიისმსოფლიოაკადემიისWASET–ისორგანიზებითგაიმართა XII საერთაშორისოკონფერენცია„გარემოს, ბიოლოგიურდაეკოლოგიურმეცნიერებებსადასაინჟინროსაქმეზე“, რომელშიცმონაწილეობდა 13 ქვეყანა: დიდიბრიტანეთი, თურქეთი, პოლონეთი, ინდოეთი, რუსეთი, კორეა, ალჟირიდასხვ.

**2015 წელი**

* 2015 წლის იანვარში საინჟ. მეცნ. აკად. დოქტორმა, ბუნებრივი კატასტროფების განყოფილების მეცნიერ-თანამშრომელმა მარინე შავლაყაძემ გაიმარჯვა **შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის ახალგაზრდა მეცნიერთა უცხოეთში სამეცნიერო-კვლევითი სტაჟირების საგრანტო კონკურსში.**
  + 2015 წლის 7 იანვრიდან 7 ივნისამდე საინჟ. მეცნ. აკად. დოქტორი, ბუნებრივი კატასტროფების განყოფილების მეცნიერ-თანამშრომელი მარინე შავლაყაძე არის პოლონეთში, ქ. ვროცლავის გარემოს დაცვისა და სიცოცხლის შემსწავლელი მეცნიერებების უნივერსიტეტის საგრანტო პროექტის “ნიადაგის ტიპების გავლენა პესტიციდების დეგრადაციაზე” შემსრულებელი.
  + 2015 წელი 3-6 ნოემბერს საინჟ. მეცნ. აკად. დოქტორმა, ბუნებრივი კატას-ტროფების განყოფილების მეცნიერ-თანამშრომელმა მარინე შავლაყაძემ გაიმარჯვა **შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის ინდივიდუალური სამოგზაურო გრანტების კონკურსში.**
  + 2015 წლის დეკემბერში საინჟ. მეცნ. აკად. დოქტორმა, ბუნებრივი კატასტროფების განყოფილების მეცნიერ-თანამშრომელმა მარინე შავლაყაძემ **გაიმარჯვა ახალგაზრდა მეცნიერთა კვლევების საგრანტო კონკურსში** პროექტით “საწარმოო ნარჩენებიდან მიღებული მანგანუმშემცველი მასალების გამოყენების შესაძლებლობის კვლევა კოლხეთის დაბლობის ჭარბტენიანი ნიადაგების ქიმიური მელიორაციის მიზნით”.

**2016 წელი**

* + - ინსტიტუტისბუნებრივიკატასტროფებისგანყოფილებისმეცნიერ-თანამშრომელმა, საინჟინრომეცნ. აკად. დოქტ. მარინეშავლაყაძემმიიღოსსიპ**შოთარუსთაველისეროვნულისამეცნიეროფონდისახალგაზრდამეცნიერთაკვლევებისგრანტი;**
    - ინსტიტუტისბაზაზესტუ-ს ჰიდროტექნიკურიფაკულტეტისმაგისტრანტმანოდარკანდელაკმამიიღოსსიპშოთარუსთაველისეროვნულისამეცნიეროფონდისმიერგამოცხადებული**მაგისტრანტთასასწავლო-კვლევითიპროექტებისგრანტი;**
    - ინსტიტუტისბუნებრივიკატასტროფებისგანყოფილებისმეცნიერ-თანამშრომელმა, საინჟინრომეცნ. აკად. დოქტ. მარინეშავლაყაძემმიიღოსსიპ**შოთარუსთაველისეროვნულისამეცნიეროფონდისმოკლევადიანიინდივიდუალურისამოგზაუროსახელმწიფოსამეცნიეროგრანტი;**
    - ინსტიტუტისგარემოსდაცვისადასაინჟინროეკოლოგიისგანყოფილებისმეცნიერ-თანამშრომელმა, ტექნიკისაკად. დოქტ. თამრიკოსუპატაშვილმამიიღო**სსიპშოთარუსთაველისეროვნულისამეცნიეროფონდისმოკლევადიანიინდივიდუალურისამოგზაუროსახელმწიფოსამეცნიეროგრანტი.**

**2017 წელი**

**შ. რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდის ფუნდამენტურიკვლევებისათვისსახელმწიფოსამეცნიეროგრანტებისკონკურსშიგაიმარჯვა გრანტმა** -

* #**FR17-615** „მოწყვლადი ინფრასტრუქტურის უსაფრთხოების რისკების თეორიული კვლევა მოსალოდნელი კატასტროფების ფორმირებისას“ (ხელმძღვანელი - ტექნ. მეცნ. დოქტ. გივი გავარდაშვილი)

**2018 წელი**

**შ. რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდის გამოყენებითი კვლევებისათვის სახელმწიფო სამეცნიერო გრანტების კონკურსშიგაიმარჯვაორმა გრანტმა**

* **AR-18-1244** - „ღვარცოფსარეგულაციო ელასტიკური ბარაჟი“ (ხელმძღვანელი - ტექნ. მეცნ. დოქტ. ედუარდ კუხალაშვილი);
* **AR-18-1491 -** „თანამედროვე ღვარცოფსაწინააღმდეგო კონსტრუქციის ეფექტურობის და საიმედოობის შეფასება მდინარე მლეთისხევის ღვარცოფსადინარის მაგალითზე“ (ხელმძღვანელი - ტექნ. აკად. დოქტ. გოგა ჩახაია).

**2021 წელი**

**შ. რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდის ფუნდამენტური კვლევებისათვის სახელმწიფო სამეცნიერო გრანტების კონკურსში გაიმარჯვა გრანტმა**

* **#FR21-2942**- „მთისწყალსაცავებისსაინჟინრო-ეკოლოგიურითავისებურებებისსისტემურიანალიზი“ (ხელმძღვანელი - ტექნ. მეცნ. კანდ. კონსტანტინე იორდანიშვილი).