

# Curriculum Vitae

## PERSONAL INFORMATION



სახელი და გვარი: გაიოზ (გიოზო) ფარცხალაძე

აკადემიური თანამდებობა: პროფესორი

ადმინისტრაციული თანამდებობა: ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ტექნოლოგიური ფაკულტეტის დეკანი

დაბადების თარიღი: 05/02/1968

მისამართი: ლერმონტოვის ქ. №2/4, ბ.32. ბათუმი 6010

ელ-ფოსტა: [gizo.partskhaladze@bsu.edu.ge](mailto:gizo.partskhaladze@bsu.edu.ge)

ტელეფონი: +995 577 59 59 43

განათლება:

კვალიფიკაცია/აკადემიური ხარისხი: ინჟინერ-მშენებელი

კვალიფიკაცია/აკადემიური ხარისხი: ტექნიკის მეცნიერებათა კანდიდატი (დოქტორი)

განათლების მიმართულება, სფერო: ინჟინერია/მშენებლობა/სამშენებლო კონსტრუქციები, შენობები და ნაგებობები.

სამეცნიერო ინტერესების სფერო:

სამშენებლო კონსტრუქციები, შენობები და ნაგებობები; ღეროვანი სისტემების მდგრადობა მასალის მუშაობის დრეკად და დრეკად-პლასტიკურ სტადიაში; წინასწარ დამაბული კონსტრუქციების გაანგარიშება და კონსტრუქცია; ქარის აგრესიის ახალი ოპტიმალური და ინოვაციური კონსტრუქციების შექმნა; სამშენებლო კონსტრუქციების ოპტიმიზაცია; სასრული ელემენტები - სიხისტეების მატრიცების მეთოდი; ინოვაციები და ინოვაციური კონსტრუქციები.

სამუშაო გამოცდილება:

- 2012 წლიდან დღემდე ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ტექნოლოგიური ფაკულტეტის დეკანი
- 2006 წლიდან დღემდე ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ტექნოლოგიური ფაკულტეტის ინჟინერიისა და მშენებლობის დეპარტამენტის პროფესორი
- 2016 წლიდან დღემდე საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის სტიპენდიანტი
- 2006-2012 ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის საინჟინრო-ტექნოლოგიური ფაკულტეტის დეკანი
- 2004-2005 საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ბათუმის პოლიტექნიკური ინსტიტუტის საინჟინრო-ჰუმანიტარული ფაკულტეტის დეკანი
- 1999-2006 საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ლითონის კონსტრუქციების კათედრის ლექტორი/დოცენტი.

გამოქვეყნებული სამეცნიერო შრომები (ბოლო 10 წლის განმავლობაში):

1. **Gaoz Partskhaladze**, Ingusha Mshvenieradze, Elguja Medzmariashvili, Gocha Chavleshvili, Victor Yepes, and Julian Alcala, "Buckling Analysis and Stability of Compressed Low-Carbon Steel Rods in the Elastoplastic Region of Materials", *Advances in Civil Engineering*, Hindawi Publishing Corporation, London, UK, 2019
2. **Gaoz Partskhaladze**, Elguja Medzmariashvili, Guram Gabrichidze, Merab Khalvashi, Teimuraz Melkadze, Gocha Chavleshvili, "The Use of New Approaches in Civil Engineering Decisions for Disaster Risk Reduction", 4<sup>th</sup> International Symposium on Innovative Approaches in Architecture, Planning and design, Samsun, Turkey, 2019

3. Elguja Medzmariashvili, **Gaioz Partskhaladze**, Rusudan Tkeshelashvili, Giorgi Khazaradze, “Complex Constructions for Extreme Condition”, Bulletin of the Georgian National Academy of Sciences, Vol. 12, no. 1, January-February-March, Georgian Academy Press, Tbilisi, 2018
4. Elguja Medzmariashvili, **Gaioz Partskhaladze**, Rusudan Tkeshelashvili, “A New Constructive Structure for the Use of Wind and Solar Transformer In Extreme Situations”, Works Georgian Technical University, Vol. 1(507), Publishing House “Technical University”, Tbilisi. 2018
5. Elguja Medzmariashvili, **Gaioz Partskhaladze**, Rusudan Tkeshelashvili, “A New Rapidly-Erected Mechanized and Transformable Bridges for Extreme Situation”, Works Georgian Technical University, Vol. 1(507), Publishing House “Technical University”, Tbilisi, 2018
6. Gocha Chavleshvili, **Gaioz Partskhaladze**, The 18th International Conference on Geometry and Graphics, (ICGG2018), “Using Topological Transformations to Construct the Intercepting Lines”, Politecnico di Milano, **Springer**, 3 – 7 August 2018
7. Maia Tugushi, Boris Karasiev, **Gizo Partskhaladze**, Madona Loria, Gocha Chavleshvili, “Increasing the Accuracy of Measuring the Resistance of the Grounding System with an Electrodeless Method”, International Journal of Engineering and Technology (UAE), Vol 7, No 4.38, mScience Publishing Corporation, United Arab Emirates, 2018
8. Guram Gabrichidze, Elguja Medzmariashvili, **Gaioz Partskhaladze**, Gocha Chavleshvili "The Use of Modern Engineering Decisions in Buildings for Disaster Risk Reduction" Proceedings of 9<sup>th</sup> International Conference Contemporary Problems of Architecture and construction 2017
9. **Gaioz Partskhaladze**, Julian Alcala Gonzalez, Victor Yepes Piqueras, Gocha Chavleshvili, Optimization and Design of the “Arch Cable” Type Pre-stressed Truss with Metaheuristic “Simulated Annealing” Method, 2016 (მომზადებულია გამოსაცემად)
10. მ. სანიკიძე, ნ. წიგნაძე, გ. მეძმარიაშვილი, **გ. ფარცხალაძე**, „ლითონის კონსტრუქციები“, სახელმძღვანელო, გამომცემლობა ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი, 2017
11. N. Mamulaishvili, **G. Partskhaladze**, G. Chavleshvili, R. Zoidze, T. Khitarishvili; “Supsa Crude Oil Demulsification Technology Development by Using non-ionogenic Surfactant Solution”; International Journal of Engineering Innovation & Research ISSN: 2277–5668. Volume 6, Issue 6, Nov., 2017.
12. E. medzmariashvili, N. Tsignadze, Z. Gviniashvili, A. Kakhetelashvili, **G Partskhaladze**, “Ideology for Creation the Large Size Space Reflectory Autonomous Complex”, 37th ESA (The European Space Agency) Antenna Workshop ESTEC, Noordwijk, The Netherlands, 2016
13. E. medzmariashvili, N. Tsignadze, Z. Gviniashvili, A. Kakhetelashvili, **G Partskhaladze**, “The Space Reflectory Autonomous Complex”, Problems of Mechanics, International Scientific Journal №4(65)/2016
14. **Partskhaladze G.**, Chavleshvili G. Stability Problems of Centrally Compressed Rods in the Elasto-Plastic Working Area of the Material, International conference, Baku, 2016
15. მ. ტულუში, **გ. ფარცხალაძე**, ბ. კარასიოვი, გრუნტის მაღალწყლიან ზონებში მეხდაცვის სისტემების პრობლემები, საერთაშორისო კონფერენცია „საზღვაო ინდუსტრიის ინოვაციური გამოწვევები“ საერთაშორისო კონფერენციის შრომები, ბათუმი, 2015
16. **G. Partskhaladze**, I. Mshvenieradze, B. Surguladze, G. Chavleshvili, “Determining the Value of Critical Stresses of Centrally Compressed Rods in the Elastic-Plastic Working Area of the Material“, PROCEEDINGS of the International Conference Lie Groups, Differential Equations and Geometry, Volume I Marrie Curie’s International Research Staff Exchange Scheme (IRSES) in the 7<sup>th</sup> European Frame Work Program, 2013
17. **G. Partskhaladze**, I. Mshvenieradze, B. Surguladze, G. Chavleshvili, „On the Stability of Rods Made from Idealized Elastic-plastic Material“, PROCEEDINGS of the International Conference Lie Groups, Differential Equations and Geometry, Volume I Marrie Curie’s International Research Staff Exchange Scheme (IRSES) in the 7<sup>th</sup> European Frame Work Program, 2013
18. **გ. ფარცხალაძე**, გ. ჩავლეშვილი, ნ. დონდოლაძე, მ. ლორია, მ. სტურუა, “სითხისა და აირის გამოყენებითი მექანიკა“, სახელმძღვანელო, გამომცემლობა ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ბათუმი, 2013
19. ნ. დონდოლაძე ზ. მეგრელიშვილი **გ. ფარცხალაძე**, „ნავთობისა და გაზის მაგისტრალური მილსადენების ორგანიზაცია და დაგეგმვა“, სახელმძღვანელო საკურსო და საკვალიფიკაციო ნაშრომების შესასრულებლად, ბათუმი, 2012
20. **გ. ფარცხალაძე** ვ. ჩხაიძე გ. ჩავლეშვილი “ქარის ენერგეტიკული აგრეგატი“ ჟურნალი“ ენერჯია“ №3(63) თბილისი, 2012

21. **გ. ფარცხალაძე** ი. მშვენიერაძე ბ. სურგულაძე გ. ჩავლეშვილი., „წინასწარი დამაბვის ეფექტის გამოყენება კონსტრუქციებში და ახალი მიდგომები წამწეების გაანგარიშების მეთოდში“, ჟურნალი მშენებელი №3(22), თბილისი 2011
22. **გ. ფარცხალაძე** ვ. ჩხაიძე გ. ჩავლეშვილი „ახალი ტიპის ჩამჩებიანი ქარის ტურბინის ენერგო-კინემატიკური კვლევა“ ჟურნალი „ენერჯია“ №4(56) თბილისი, 2010
23. **გ. ფარცხალაძე** გ. ჩავლეშვილი. კ. ჭაღალიძე ბ. კონცელიძე., „ცენტრალურად შეკუმშული ელემენტების მდგრადობა დრეკად და დრეკად-პლასტიკურ საზღვრებში, შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, სტუდენტთა სამეცნიერო ცენტრი, საქართველოს სტუდენტთა და ახალგაზრდა მეცნიერთა სიმპოზიუმის შრომები II, ბათუმი 2010
24. **G. Partskhaladze**, “Wind Turbin”, International Konference and Exhibition Batumi Spring – 2010, Batumi, 2010
25. **გ. ფარცხალაძე** ი. მშვენიერაძე, „ლითონის კონსტრუქციები“, წიგნი I, კონსტრუქციის ელემენტები, სახელმძღვანელო, შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის გამომცემლობა, ბათუმი 2009
26. ი. მშვენიერაძე, **გ. ფარცხალაძე**, გ. ჩავლეშვილი, „კრიტიკული ძაბვები და მდგრადობის პირობები ცენტრალური კუმშვისას“, ჟურნალი „ენერჯია“ №3-4, თბილისი 2009
27. Лорткипанидзе М. **Парцхаладзе Г.**, «Обратимая ползучесть силикатных материалов в воде», Физико-технические проблемы горного производства, Институт Физики горных процессов Национальный академии наук Украины, Донецк 2009
28. ი. მშვენიერაძე **გ. ფარცხალაძე**, „გარეცენტრალურად შეკუმშული ელემენტების მდგრადობის საკითხები დრეკად-პლასტიკურ სტადიაში“, სტუ. შრომების კრებული №3 (469), გამომცემლობა ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი, 2008
29. И. Мшвениерадзе, **Г. Парцхаладзе**, Г. Чавлешвили, „Об устойчивости стержня, выполненного из идеализированного упругопластического материала“, Georgian engineering news, №2, Tbilisi, 2008
30. ი. მშვენიერაძე, **გ. ფარცხალაძე**, გ. ჩავლეშვილი, „იდეალიზებული დრეკად-პლასტიკური მასალისაგან შედგენილი ღეროების მდგრადობა“, ჟურნალი „მეცნიერება და ტექნოლოგიები“ №4-6, თბილისი, 2008
31. ნ. მამულაიშვილი, ზ. მეგრელიშვილი, ე. ნიჟარაძე, **გ. ფარცხალაძე**, „მეთოდური მითითება სამაგისტრო ნაშრომის (პროექტის) შესრულებისათვის“ გამომცემლობა „უნივერსალი“ თბილისი, 2008, (დამხმარე სახელმძღვანელო)
32. ი. მშვენიერაძე **გ. ფარცხალაძე** გ. ჩავლეშვილი, „დრეკად-პლასტიკურ არეში ცენტრალურად შეკუმშული ღეროების კრიტიკული ძაბვების მნიშვნელობისა და ნეიტრალური ღერძის მდებარეობის დადგენა“, ჟურნალი „ჰიდროინჟინერია“ №4, გამომცემლობა ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი, 2007
33. თ. თელია, **გ. ფარცხალაძე**, გ. ჩავლეშვილი „ღეროს მდგრადობის გაანგარიშება MS EXCEL-ის გამოყენებით“, ჟურნალი „ენერჯია“, №3-4, თბილისი, 2007
34. I. Mshvenieradze **G. Partskhaladze** G. Chavleshvili., “Determination of compressed bars critical stresses values and neutral axis position in the elastic-plastic area of material”, Symposium on “Contemporary Mathematics and its Application”, Batumi State University, In honor of professor Revaz gamkrelidze, Batumi, Batumi, 2007
35. Vladimer Ckhaidze, **Gaioz Partskhaladze**, Patent P 4008, “Wind Agregate”, National Intellectual Center of Property "SAQPATENTI", (11) GEP BAP2006 4008 B(10)AP 2006 8872 A (51)Int.CL. (2006)- Tbilisi
36. ვ. ჩხაიძე, **გ. ფარცხალაძე**, მ. ლორია, „ქარის აგრეგატი“, ენერჯია №2 (38), თბილისი, 2006
37. I. Mshvenieradze, B. Surguladze, **G. Partskhaladze**, I. Manjgaladze, Patent-“New Type of Prestressing Truss (Ferm)”, National Intellectual Center of Property "SAQPATENTI", №4 (44) (11) GE P 1999 1656 B, 1999
38. **გ. ფარცხალაძე**, ი. მშვენიერაძე, „წინასწარდამაბული კონსტრუქციების მიმოხილვა და კლასიფიკაცია“, ჟურნალი „მეცნიერება და ტექნოლოგიები“ №1-3, თბილისი, 2006
39. ი. მშვენიერაძე. **გ. ფარცხალაძე** ი. მანჯგალაძე ბ. სურგულაძე., „შეკუმშულ ღეროების განივი კვეთის ნეიტრალური ღერძის მდებარეობის განსაზღვრა დრეკად-პლასტიკურ არეში მუშაობისას“, ჟურნალი „მეცნიერება და ტექნოლოგიები“ №4-6, თბილისი, 2006
40. ი. მშვენიერაძე **გ. ფარცხალაძე** გ., ჩავლეშვილი, „შეკუმშული ღეროების დრეკად-პლასტიკური მუშაობისას ნეიტრალური ღერძის მდებარეობის დადგენა დრეკადობის ორმაგი და დაყვანილი მოდულების გამოყენებით, ასევე მათი რაოდენობრივი დამოკიდებულების დადგენა“, ენერჯია №3(39), თბილისი, 2006
41. ბ. სურგულაძე **გ. ფარცხალაძე**, გ. ჩავლეშვილი, „თავი საკოჭით ტიპის წინასწარდამაბული წამწეების გაანგარიშება და კონსტრუქცია“, ჟურნალი „ენერჯია“ №3-4, თბილისი

42. გ. ფარცხალაძე, „შეკუმშული ღეროების განივი კვეთის ინერციის მომენტების ფარდობის სიდიდის განსაზღვრა მასალის დრეკად-პლასტიკურ არეში მუშაობისას“, ჟურნალი „ენერჯია“ №4 (36) II, თბილისი, 2005
43. გ. ფარცხალაძე, ი. მშვენიერაძე, ბ. სურგულაძე, „სიახლენი “თალი საკოჭით” ტიპის წინასწარდაძაბული წამწების გაანგარიშებისა და კონსტრუირების მეთოდში“, ჟურნალი “მეცნიერება და ტექნოლოგიები” №1-3, თბილისი, 2001
44. გ. ფარცხალაძე, ბ. სურგულაძე, „შეკუმშულ ელემენტებში დატვირთვებით გამოწვეული დეფორმაციების ჩახშობა წინასწარი დაძაბვის ეფექტის გამოყენებით“, ჟურნალი “მეცნიერება და ტექნოლოგიები” №4-6 თბილისი 2001
45. გ. ფარცხალაძე, ი. მშვენიერაძე, თ. მელქაძე, „ზოგიერთი ცვლილებანი წინასწარდაძაბული წამწების გაჭიმული ღეროების გაანგარიშებაში“, სტუ, ბათუმის პოლიტექნიკური ინსტიტუტის შრომები №1, ბათუმი 1999
46. გ. ფარცხალაძე, ი. მშვენიერაძე, „ცენტრალურად შეკუმშული ღეროების მდგრადობა პროპორციულობის საზღვრებს გარეთ“, სტუ, შრომების კრებული №3, თბილისი, 1998
47. გ. ფარცხალაძე, ი. მშვენიერაძე, ბ. სურგულაძე, „ახალი ტიპის წინასწარდაძაბული წამწის ექსპერიმენტული კვლევა“, ჟურნალი „მეცნიერება და ტექნიკა“ №10-12, თბილისი 1998
48. გ. ფარცხალაძე, „ახალი ტიპის წინასწარდაძაბული წამწის თეორიული და ექსპერიმენტული გამოკვლევა“, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, დისერტაცია ტექნიკის მეცნიერებათა კანდიდატის ხარისხის მოსაპოვებლად, თბილისი, 1998
49. გ. ფარცხალაძე, ი. მშვენიერაძე, „ცენტრალურად შეკუმშული ღეროების მდგრადობა“, სტუ-ს 75 წლისთავისადმი მიძღვნილი კონფერენციის მოხსენებათა თეზისები, თბილისი, 1997
50. გ. ფარცხალაძე, თ. მელქაძე, ი. მშვენიერაძე, „გაჭიმული ღეროების დრეკად-პლასტიკური მუშაობა“, სტუ, საერთაშორისო სიმპოზიუმში უწყვეტ ტანთა მექანიკის პრობლემებზე მოხსენებათა თეზისები, თბილისი 1997

#### საერთაშორისო სამეცნიერო ფორუმებში მონაწილეობა:

1. გაიოზ ფარცხალაძე, ელგუჯა მეძმარიანიშვილი, გურამ გაბრიჩიძე, ვლადიმერ ჩხაიძე, გოჩა ჩავლესვილი, „ახალიტიპის ვერტიკალურილივიანი ქარის ტურბინის შესახებ“, საქართველოს მექანიკოსთა კავშირის XI ყოველწლიური საერთაშორისო კონფერენცია, ბათუმი, 2020
2. **Gaioz Partskhaladze**, Elguja Medzmariashvili, Guram Gabrichidze, Merab Khalvashi, Teimuraz Melkadze, Gocha Chavleshvili, “The Use of New Approaches in Civil Engineering Decisions for Disaster Risk Reduction”, 4<sup>th</sup> International Symposium on Innovative Approaches in Architecture, Planning and design, Samsun, Turkey, 2019
3. **Gaioz Partskhaladze**, ABET Symposium 2019, აშშ, დალასი „ABET სიმპოზიუმში კიბერუსაფრთხოებაზე“, Generation Cyber, ABET Symposium for Cyber Security”, USA, Dallas, 2019
4. Gocha Chavleshvili, **Gaioz Partskhaladze**; The 18th International Conference on Geometry and Graphics, (ICGG2018) **Springer**; “Using Topological Transformations to Construct the Intercepting Lines”; Politecnico di Milano, 3 – 7 August 2018
5. Guram Gabrichidze, Elguja Medzmariashvili, **Gaioz Partskhaladze**, Gocha Chavleshvili "The Use of Modern Engineering Decisions in Buildings for Disaster Risk Reduction" Proceedings of 9<sup>th</sup> International Conference Contemporary Problems of Architecture and construction 2017
6. **გაიოზ ფარცხალაძე**, „კატასტროფების რისკის შემცირება თანამედროვე მიდგომების გამოყენებით“, მედეგობის მეორე ფორუმი, „თემის მდგრადობის მხარდაჭერა სამხრეთ კავკასიაში“, ბუნებრივი კატასტროფების რისკის შემცირება, ბათუმი, საქართველო, 28 თებერვალი 2017
7. E. medzmariashvili, N. Tsignadze, Z. Gviniashvili, A. Kakhetelashvili, **G Partskhaladze**, “Ideology for Creation the Large Size Space Reflectory Autonomous Complex”. 37th ESA (The European Space Agency) Antenna Workshop ESTEC, Noordwijk, The Netherlands. 2016
8. **Partskhaladze G.**, Chavleshvili G. Stability Problems of Centrally Compressed Rods in the Elasto-Plastic Working Area of the Material, International conference, Baku, 2016
9. მ. ტულუში, **გ. ფარცხალაძე**, ბ. კარასიოვი, გრუნტის მაღალწყლიან ზონებში მეხდაცვის სისტემების პრობლემები, საერთაშორისო კონფერენცია „საზღვაო ინდუსტრიის ინოვაციური გამოწვევები“ საერთაშორისო კონფერენციის შრომები, ბათუმი, 2015
10. **G.Partskhaladze**, I. Mshvenieradze, B. Surguladze, G. Chavleshvili, “Determining the Value of Critical Stresses of Centrally Compressed Rods in the Elastic-Plastic Working Area of the Material“, PROCEEDINGS

- of the International Conference Lie Groups, Differential Equations and Geometry, Volume I Marrie Curie's International Research Staff Exchange Scheme (IRSES) in the 7<sup>th</sup> European Frame Work Program, 2013
11. **G. Partskhaladze**, I. Mshvenieradze, B. Surguladze, G. Chavleshvili, „On the Stability of Rods Made from Idealized Elastic-plastic Material“, PROCEEDINGS of the International Conference Lie Groups, Differential Equations and Geometry, Volume I Marrie Curie's International Research Staff Exchange Scheme (IRSES) in the 7<sup>th</sup> European Frame Work Program, 2013
  12. **გ. ფარცხალაძე**, გ. ჩავლეშვილი, „სამშენებლო კონსტრუქციების მდგრადობის პრობლემები და თანამედროვე ნორმები“, შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის 75 წლისთავისადმი მიძღვნილი კონფერენცია. ბათუმი, 2010
  13. **G. Partskhaladze**, „Wind Turbin“, International Konference and Exhibition Batumi Spring – 2010, Batumi, 2010
  14. **გ. ფარცხალაძე**, ი. მშვენიერაძე. იდეალიზებული დრეკად-პლასტიკური მასალისგან შედგენილი ღეროების მდგრადობა, საერთაშორისო კონფერენცია „მექანიკის არაკლასიკური ამოცანები“, აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ქუთაისი, 2007
  15. **G. Partskhaladze**, I. Mshvenieradze, „Determination of Compressed Bars Critical Stresses Values and Natural Axis Position in the Elastic-Plastic Area of Material“, Symposium on “Contemporary Mathematics and its Application”, Batumi State University, 2007
  16. **გ. ფარცხალაძე**, ი. მშვენიერაძე, „ცენტრალურად შეკუმშული ღეროების მდგრადობა“, სტუ-ს 75 წლისთავისადმი მიძღვნილი კონფერენციის მოხსენებათა თეზისები, თბილისი, 1997
  17. **გ. ფარცხალაძე**, თ. მელქაძე, ი. მშვენიერაძე, „გაჭიმული ღეროების დრეკად-პლასტიკური მუშაობა“, სტუ საერთაშორისო სიმპოზიუმში უწყვეტ ტანთა მექანიკის პრობლემებზე, თბილისი, 1997.

#### საგრანტო პროექტები:

1. ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის 2018 წლის მიზნობრივი სამეცნიერო კვლევითი პროექტების საგრანტო კონკურსის გრანტი, ბსუ-ს აკადემიური საბჭოს #12 დადგენილება 14.02.2018, „გრუნტის მაღალწყლიან ზონებში მეხდაცვის ფიზიკური პროცესების კვლევა“, 2018
2. 2016. ERASMUS + საგრანტო პროექტის - 573965-EPP-1-2016-1-SE-EPPKA2-CBHE-JP გამარჯვებული - „Enhancing innovation competences and entrepreneurial skills in engineering education (InnoCENS)“ („ინოვაციური კომპეტენციებისა და სამეწარმეო უნარების განვითარება საინჟინრო სწავლებაში“), კოორდინატორი - შვედეთის სამეფო ტექნოლოგიური უნივერსიტეტი (KTH), ვიზიტები: 2016 - სომხეთი, 2017 - ესპანეთი, შვედეთი, ფინეთი, ბელორუსია, 2018 - ყაზახეთი, ესპანეთი, ბელორუსია, 2019 - ესპანეთი, ყაზახეთი 2016-2020
3. ERASMUS-ის პროგრამა ELECTRA-ს საგრანტო პროექტის გამარჯვებული. გაცვლითი პროგრამა ვალენსიის პოლიტექნიკური უნივერსიტეტში, ვალენსია ესპანეთი. ხელმძღვანელი (სუპერვაიზერი) პროფ. ვიქტორ იეპეს პიკურეასი. Universidad Politecnica de Valencia. Spain; 2015
4. TEMPUS-ის პროექტი - ENGITEC-ი- „უმალესი საინჟინრო განათლების მოდერნიზაცია საქართველოში, უკრაინასა და უზბეკეთში ტექნოლოგიური გამოწვევების საპასუხოდ“ ვიზიტი პროექტის ფარგლებში შვედეთი, სტოკჰოლმი - შვედეთის სამეფო ტექნოლოგიური უნივერსიტეტი - KTH, 2014
5. TEMPUS-ის პროექტი - ENGITEC-ი - „უმალესი საინჟინრო განათლების მოდერნიზაცია საქართველოში, უკრაინასა და უზბეკეთში ტექნოლოგიური გამოწვევების საპასუხოდ“. ვიზიტი პროექტის ფარგლებში იტალია. ტურინის პოლიტექნიკური უნივერსიტეტი Politecnico de Torino – POLITO, 2013
6. ამერიკის საერთაშორისო სამეცნიერო ცენტრის პროექტ G-725-ის გამარჯვებული (პროექტის ღირებულება 200 000 \$), USA, ISTC, project G-725, “Regeneration of Na-Cation exchangers by Sulfate – Natrium Solution and recycling of spent regenerating solution”, პოზიცია - მეცნიერ თანამშრომელი (მათემატიკური მოდელირება), 2004-2009

#### სტაჟირება, ტრენინგები:

1. **ABET Symposium** -2019 - მონაწილეობა აშშ-ში, დალასში ABET სიმპოზიუმზე, “Generation Cyber, ABET Symposium for Cyber Security”, USA, Dallas, 2019
2. **ERASMUS** + საგრანტო პროექტი - 573965-EPP-1-2016-1-SE-EPPKA2-CBHE-JP - „**Enhancing innovation competences and entrepreneurial skills in engineering education (InnoCENS)**“ („ინოვაციური კომპეტენციებისა და სამეწარმეო უნარების განვითარება საინჟინრო სწავლებაში“), **ტრენინგები**: 2017 - ესპანეთი - ვალენსია, ვალენსიის პოლიტექნიკური უნივერსიტეტი (UPV), შვედეთი - სტოკჰოლმი, შვედეთის სამეფო ტექნოლოგიური უნივერსიტეტი (KTH); უკრაინა, უკრაინის უნივერსიტეტი (UU), ფინეთი - ტუკუ, ტურკუს გამოყენებით მეცნიერებათა უნივერსიტეტი (TUAS), ბელორუსია - მინსკი, მინსკის სახელმწიფო უნივერსიტეტი (BSU), 2018 - ყაზახეთი - ტარაზი, ტარაზის სახელმწიფო უნივერსიტეტი (TarSU), ესპანეთი ვალენსია (UPV), ბელორუსია - მინსკი (BSU), ბრესტი, ბრესტის სახელმწიფო უნივერსიტეტი (BrSTU), 2019 - ესპანეთი - ვალენსია (UPV)
3. ERASMUS-ის პროგრამა **ELECTRA**-ს საგრანტო პროექტი. ლექციების კურსი და სამეცნიერო მუშაობა ვალენსიის პოლიტექნიკური უნივერსიტეტი (UPV), ვალენსია, ალკოი ესპანეთი, Universidad Politecnica de Valencia (UPV), Spain, 2015
4. მე-13 საერთაშორისო სიმპოზიუმი „აღმოსავლეთი და დასავლეთი - კომპიუტერული სისტემების პროექტირება და ტესტირება“ (IEEE EAST-WEST DESIGN & TEST SYMPOSIUM (EWDTS 2015)), მონაწილეობა ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის, ხარკოვის რადიოელექტრონიკის ნაციონალურ და ტალინის ტექნოლოგიურ უნივერსიტეტებთან თანამშრომლობის ფარგლებში, 2015
5. TEMPUS-ის პროექტი - ENGITEC-ი- „უმაღლესი საინჟინრო განათლების მოდერნიზაცია საქართველოში, უკრაინასა და უზბეკეთში ტექნოლოგიური გამოწვევების საპასუხოდ“, ვიზიტი პროექტის ფარგლებში შვედეთი, სტოკჰოლმი - შვედეთის სამეფო ტექნოლოგიური უნივერსიტეტი - KTH, 2014
6. TEMPUS-ის პროექტი - ENGITEC-ი - „უმაღლესი საინჟინრო განათლების მოდერნიზაცია საქართველოში, უკრაინასა და უზბეკეთში ტექნოლოგიური გამოწვევების საპასუხოდ“, ვიზიტი პროექტის ფარგლებში იტალია, ტურინის პოლიტექნიკური უნივერსიტეტი Politecnico de Torino – POLITO, 2013
7. სემინარი ინტელექტუალური საკუთრების უფლებებთან დაკავშირებით, ქ. ბათუმი, სასტუმრო შერატონი, 2012
8. ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ტექნოლოგიური ფაკულტეტის ქართულ-ამერიკული საზაფხულო სკოლა, 2012 წლის 12-17 ოქტომბერი
9. სემინარი ინტელექტუალური საკუთრების უფლებებთან დაკავშირებით, ქ. ბათუმი, 2011
10. ვიზიტი გერმანიის ფედერაციული რესპუბლიკა, ბრანდენბურგის ტექნოლოგიური უნივერსიტეტი და ებერსვალდეს უმაღლესი სასწავლებელი, სასწავლო პროცესის, ლაბორატორიების გაცნობა - შესწავლისა და მათთან ხელშეკრულების გაფორმება, 2011
11. სემინარი სწავლების თანამედროვე მეთოდები და ტექნოლოგიები, განათლების ინსტიტუტის ფონდი, 2010
12. ტრენინგი ელექტრონული სწავლების საშუალებები საქართველოში-როგორ მოვახდინოთ განათლების სისტემის მოდერნიზაცია უფასო რესურსებით, Development projects in Latvia. Using On-line Social Media, and Web Applications in Regional University Classroom, Digital and Social Cohesion – Regions, Sustainable Growth and Technology ELEARNING (Moodle sistem), ლატვია, 2009 თებერვალი.
13. სემინარი: „უმაღლესი განათლების აკადემიური ხარისხებისათვის“. ხელმძღვანელები ალბან რიშარი, პეტერ დებრეცზენი, 2009
14. ტრენინგი „ხარისხის უზრუნველყოფა უნივერსიტეტში“ ხელმძღვანელები პ. პაპავა, ზ. მიმინოშვილი; 2007, მაისი და ოქტომბერი.

**უცხო ენების ცოდნა:** ინგლისური, რუსული.

**კომპიუტერული პროგრამების ცოდნა:** Microsoft Office Programs, LIRA, MATLAB, MatCAD, AutoCAD, Photoshop, SketchUp.

**დამატებითი ინფორმაცია:**

- აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის მთავრობის თავმჯდომარის 2018 წლის 27 თებერვლის №5 დადგენილებით ბსუ-ს ტექნოლოგიური ფაკულტეტის დეკანი, **პროფ. გ. ფარცხალაძე შეყვანილი იქნა აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის კულტურული მემკვიდრეობის საბჭოში**
- განათლების ხარისხის განვითარების ეროვნული ცენტრის დირექტორის 2018 წლის 23 მაისის №421/ი ბრძანებით-არქიტექტურისა და მშენებლობის მიმართულების უმაღლესი განათლების დარგობრივი საბჭოს შექმნისა და მისი შემადგენლობის დამტკიცების შესახებ, ბსუ-ს ტექნოლოგიური ფაკულტეტის დეკანი, **პროფ. გ. ფარცხალაძე შეყვანილი იქნა არქიტექტურისა და მშენებლობის მიმართულების უმაღლესი განათლების დარგობრივ საბჭოში.**