შპს „შენობა-ნაგებობათა კვლევისა და
ექსპერტიზის ცენტრი"
LTD „THE CENTER OF BUILDING RESEARCH
AND EXPERTISE"

თბილისი, თამარ მეფის გამზირი 5ა Tamar Mefis gam 5a, Tbilisi, Georgia
Tel: (+995 32227704, E-mail: expertisecntr@gmail.com

30 05 2016 № 06-23
თქმ. №

ექსპერტიზის დასკვნა

ობიექტის მისამართი: ქ.თბილისი,ისანი-სამგორის რაიონი, ვაზისუბნის დასახლება მე-4-ე მიკრორაიონი, პატარიძის ქუჩის მიმდებარედ(საკადასტრო კოდი 01.17.07.024.031)
მრავალფუნქციური შენობის პროექტისათვის საინჟინრო-გეოლოგიური ძიების ჩატარება

დასკვნის შედგენის საფუძველი: ხელშეკრულება 20.05.2016 წ

ობიექტის დასახელება: ქ.თბილისი,ისანი-სამგორის რაიონი, ვაზისუბნის დასახლება მე-4-ე მიკრორაიონი, პატარიძის ქუჩის მიმდებარედ(საკადასტრო კოდი 01.17.07.024.031)
მრავალფუნქციური შენობის პროექტისათვის საინჟინრო-გეოლოგიური ძიების ჩატარება

დაწყებულია: 20 მაისი 2016 წლის

დასრულებულია: 2016 წლის 31 მაისი

ვამტკიცებ,

შენობა ნაგებობათა კვლევის
და ექსპერტიზის ცენტრის

დირექტორი რ.ცხვედაძე

თბილისი

2016 წლის 20 მაისი

ექსპერტიზის დასკვნა

ქ.თბილისი,ისანი-სამგორის რაიონი, ვაზისუბნის დასახლება მე-4-ე მიკრორაიონი, პატარიძის ქუჩის მიმდებარედ(საკადასტრო კოდი 01.17.07.024.031) მრავალფუნქციური შენობის პროექტისათვის საინჟინრო-გეოლოგიური ძიების პროექტზე

თბილისი

2016წელი

შემადგენლობა:

1. შესავალი
2. ექსპერტების მონაცემები
3. ექსპერტების წინაშე დასმული შეკითხვები
4. კვლევითი ნაწილი
5. დასკვნა

1. შესავალი

2016 წლის 20 მაისს შპს გასგო ინთერნეიშენალ ჰოთელს ენდ თაუერს დირექტორს ზურაბი სამხელაშვილი და შპს „შენობა ნაგებობათა კვლევის და ექსპერტიზის ცენტრი "-ს დირექტორს რევაზ ცხვედაძეს შორის გაფორმებული ხელშეკრულების საფუძველზე დაინიშნა ექსპერტიზა.

2. ექსპერტის მონაცემები

ექსპერტიზის ჩატარება დაევალა:

დათო ჯანყარაშვილი – განათლება უმაღლესი, კვალიფიკაცია: ინჟინერ-მშენებელი, მშენებლობის ექსპერტის, მშენებლობის აკადემიური დოქტორის ხარისხი, მუშაობის სტაჟი – 38 წელი.

3. ექსპერტის წინაშე დასმული შეკითხვა

გთხოვთ ჩაგვიტაროთ ქ. თბილისი, ისანი-სამგორისრაიონი, ვაზისუბნისდასახლება, IVმ/რ, პატარიძისქუჩისმიმდებარედ (საკადასტრო კოდი: 01.17.07.024.031)მრავალფუნქციური შენობის პროექტისათვის საინჟინრო-გეოლოგიური ძიების პროექტის ექსპერტიზა.

გამოსაკვლევად წარმოდგენილი დოკუმენტაცია

ქ.თბილისი,ისანი-სამგორის რაიონი, ვაზისუბნის დასახლება მე-4-ე მიკრორაიონი, პატარიძის ქუჩის მიმდებარედ(საკადასტრო კოდი 01.17.07.024.031) მრავალფუნქციური შენობის პროექტისათვის საინჟინრო-გეოლოგიური ძიების ჩატარება

1. მრავალფუნქციური შენობის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის პროექტი ნაბეჭდი ალბომი, ერთი ეგზემპლიარი.

გამოყენებული ლიტერატურა

1. СНиП 2.02.01-83 основания зданий и сооружений, 1983 г.;
2. Справочник проектировщика. „Основания фундаменты и подземные сооружения".

   М. 1985 г;
3. СНиП 2.03.01-84* „Бетонные и железобетонные конструкции". М. 1988 г;
4. სეისმომედეგი მშენებლობა პნ 01.01-0

4. კვლევითი ნაწილი

დაკვეთით საექსპერტოდ წარმოდგენილია პროექტის რომელიც შესრულებულია,შპს გასგო ინთერნეიშენალ ჰოთელს ენდ თაუერსის დაკვეთით, მრავალფუნქციური შენობის დაფუძნების პირობების დადგენის მიზნით.

დავალების თანახმად, დასაპროექტებელი შენობა გეგმაში სწორკუთხედის ფორმისაა,13 სართულიანი სარდაფით, ზომებით 43.0X26.0 მ. შენობის ტიპი ჩონჩხედი, ბლოკის ან აგურის შეყვანით; სიძირკვლის ტიპი ფილა. შენობის კლასი პასუხისმგებლობის მიხედვით II.

გამოკვლეული უბანი მდებარეობს აღმოსავლეთ საქართველოში,ქ.თბილისში, მდ.მტკვრის მარცხენა სანაპიროს ნაწილში, ვაზისუბანში სამშენებლო მოედანს ჩრდილოეთიდან ესაზღვრება პატარიძის ქუჩა,დასავლეთიდან ათსართულიანი კორპუსი,აღმოსავლეთიდან ფეხით მოსიარულეთა კიბე,სამხრეთიდან თავისუფალი ტერიტორია.საინჟინრო – გეოლოგიური პირობების შეფასების მიზნით, გაბურღულია 4 ჭაბურღილი საერთო სიგრძით 50.0 გრძ.მ. აღებულია დაურღვეველი სტრუქტურის გრუნტის 10 და დარღვეული სტრუქტურის 3 ნიმუში, აგრეთვე კლდოვანი და ნახევრადკლდოვანი ქანების 4 სინჯი. ითხოვანი გრუნტების ლაბორატორიული ანალიზები ჩატარებულია შ.პ.ს. "ჯეოინჟინერინგის" გრუნტისა და წყლის კვლევების ლაბორატორიაში.

ჭაბურღილების გეგმიურ – სიმაღლითი მიბმა განხოციელდა 1 : 500 მასშტაბის ტოპო – გეგმის მიხედვით. საველე სამუშაოების დამთავრებს შემდეგ ჭაბურღილები შევსებულია ნაბურღი მასალით.

საველე სამუშაოების და ლაბორატორიული კვლევების მონაცემების საფუძველზე შედგენილია საინჟინრო - გეოლოგიური დასკვნა. საინჟინრო გეოლოგიური გამოკვლევები ჩატარდა 2016 წლის მარტში.

პროექტი შედგება ზოგადი ნაწილისაგან და სპეციალური ნაწილისაგან.
ზოგად ნაწილში მოცემულია : გეომორფოლოგია, გეოლოგიური აგებულება ჰიდროგეოლოგიური პირობები .სპეციალური ნაწილში მოცემულია

საველე სამუშაოების და ლაბორატორიული კვლევების ანალიზი რომლის მონაცემების საფუძველზე გამოყოფილია 4 ფენა: ფენა №1 ნაყარი გრუნტი, ფენა №2 თიხნარი, ფენა №3 კენჭნარი და ფენა №4 გამოფიტული სუბარგილიტები და ქვიშაქვები თიხების შუაშრეებით. პროექტში მოყვანილია ამ ფენების დახასიათება,კერძოდ:

ფენა №1 – ნაყარი გრუნტი. ფენის სიმძლავრე 0.8 მ-დან 3.8 მ - მდე. აღნიშნული სიმძლავრეები განპირობებულია ტერიტორიაზე არსებული მიწისქვეშა ნაგებობების არსებობით, მათი მშენებლობისას ნაგებობების უბეებში გრუნტების ჩაყრით. ფენა უწყლოა.

ფენა №2 – თიხნარი –მეორე შრის სახით 1.2-3.3 მ სიღრმიდან, ფენა წარმოდგენილია მოყავისფრო – მოყვითალო ფერის თიხნარებით, თიხის თხელი 20 სმ-მდე შუაშრეებით, ხვინჭისა და კენჭების ჩანართებით, მყარი კონსისტენციის, საშუალოდ გატენიანებული

ფენა უწყლოა.

ფენა №3 - მესამე შრის სახით, 9.4 – 11.5 მ სიღრმიდან. წარმოდგენილია მსხვილი და საშუალო, იშვიათად მსხვილი ზომის კენჭებისაგან, შემავსებელი თიხნარია 20 - 25% - მდე. ფენა უწყლოა.

ფენა №4 - ძირითადი ქანი თიხოვანი ფიქლების და ქვიშაქვების თხელშრეებრივი მორიგეობა, მოყავისფრო-ყანგისფერი ძლიერ გამოფიტული.გრუნტი განეკუთვნება სახსტანდარტის 25100-82-ის მიხედვით ნახევარკლდოვან შემცირებული სიმტკიცის დარბილებად ქანებს. სეისმურობის მიხედვით განეკუთვმება II კატეგორიას

პროექტში მოცემულია დასკვნები და რეკომენდაციები

ქ.თბილისი,ისანი-სამგორის რაიონი, ვაზისუბნის დასახლება მე-4-ე მიკრორაიონი, პატარიძის ქუჩის მიმდებარედ(საკადასტრო კოდი 01.17.07.024.031) მრავალფუნქციური შენობის მშენებლობისათვის გამოყოფილი მიწის ნაკვეთი მდგრადია და მშენებლობისათვის "დამაკმაყოფილებელ" საინჟინრო - გეოლოგიურ პირობებში იმყოფება.

ტერიტორია განთავსებულია მახათას მთის აღმოსავლეთ ფერდობის ზედა ნაწილში.

ტერიტორია აგებულია ქვედა მიოცენის ასაკის "საყარაულოს ჰორიზონტის" სუბარგილიტებით და ქვიშაქვებით, თიხების შუაშრეებით, რომლებიც დაფარული არიან მეოთხეული ასაკის ალუვიური კენჭნარით, დელუვიურ-პროლუვიური თიხნარებით და ტექნოგენური გრუნტებით.

სამშენებლო თვისებების მიხედვით, უბანზე არსებულ გეოლოგიურ ლითოლოგიურ ჭრილში გამოიყოფა 3 საინჟინრო – გეოლოგიური ელემენტი (სგე): I სგე - თიხნარი (ფენა №2), II სგე – კენჭნარი (ფენა №3) და III სგე - სუბარგილიტები

და ქვიშაქვები, თიხების შუაშრეებით (ფენა №4). აღნიშნული ფენების მახასიათებლები მოცემულია ცხრილის სახით

სგე №№	ხიმკვრივე ρ ტ/მ³	დეფორმაციის მოდ. E კგძ/სმ²	შეჭიდულობა C კგძ/სმ²	ხახუნის კუთხე φ გრად.	პუასონის კოეფიციენტი μ	საანგარიშო წინაღობა Ro კგძ/სმ²	სიმტკიცის ზღვარი Pχ კგძ/სმ²
I	1.93	216	0.34	26	0.37	250	-
II	2.0	390	0.08	35	0.27	450	-
III	2.26	2000	-	-	0.22	-	40

საძირკვლის ტიპად, რკინა ბეტონის ფილის გამოყენებით მისაღებია.

სნ და წ - "სეისმომედეგი მშენებლობა" (Ან 01.01-09) – ის სეისმური საშიშროების რუკის დანართის მიხედვით ქ. თბილისი განეკუთვნება 8 ბალიან სეისმური საშიშროების ზონას. ხოლო უბნის ამგები გრუნტები სეისმური თვისებებიდან გამომდინარე განეკუთვნებიან II კატეგორიას.

.

უბნის ამგები გრუნტები დამუშავების სიძნელის მიხედვით ს.ნ.და წ. IV. –5 –82 ის ცხრ. №1 –ის თანახმად, განეკუთვნებიან: ფენა №1 – 24ა – ს, ფენა №2 – 33ბ-ს, ფენა №3 – 6ვ – ს, ფენა №4 – 28ა – ს.

დასკვნა შედგენილია ინჟინერ გეოლოგის ი.ცხომელიძის მიერ

პროექტის გეოლოგიური ნაწილის მიმართ შენიშვნა არ გვაქვს

5. დასკვნა

ჩატარებული კვლევის შედეგად დადგინდა, რომ:

ქ.თბილისი,ისანი-სამგორის რაიონი, ვაჩისუბნის დასახლება მე-4-ე მიკრორაიონი, პატარიძის ქუჩის მიმდებარედ(საკადასტრო კოდი 01.17.07.024.031)მრავალფუნქციური შენობის საინჟინრო-გეოლოგიური ძიების პროექტი შესრულებულია კარგ დონეზე და რეკომენდაცია ეძლევა დასამტკიცებლად.

ექსპერტი: დ.ჯანყარაშვილი

ამონაწერი მეწარმეთა და არასამეწარმეო (არაკომერციული) იურიდიული პირების რეესტრიდან

განაცხადის ნომერი: 691273
განაცხადის რეგისტრაციის ნომერი: B13121196
ამონაწერის მომზადების თარიღი: 11/12/2013 11:25:05

სუბიექტი

საფირმო სახელწოდება:	შპს შენობა-ნაგებობათა კვლევისა და ექსპერტიზის ცენტრი
იურიდიული მისამართი:	საქართველო, ქ. თბილისის, დიდუბე-ჩუღურეთის რაიონში, თამარ მეფის გამზ., №5, ბინა 42
საიდენტიფიკაციო კოდი:	404862699
სამართლებრივი ფორმა:	შეზღუდული პასუხისმგებლობის საზოგადოება
სახელმწიფო რეგისტრაციის თარიღი:	20/05/2010
მარეგისტრირებელი ორგანო:	საჯარო რეესტრი
საგადასახადო ინსპექცია:	თბილისის რეგ.ცენტრი დიდუბე-ჩუღურეთის გ-ბა

ხელმძღვანელობაზე/წარმომადგენლობაზე უფლებამოსილი პირები

- 01005016709, რევაზ ცხვედაძე,
  დირექტორი, ,

პარტნიორები

მფლობელი	წილი	წილის მმართველი
01005016709, რევაზ ცხვედაძე,	100.00000000%	

ვალდებულება

გირავნობა

ყადაღა/აკრძალვა:

რეგისტრირებული არ არის

საგადასახადო გირავნობა/იპოთეკის უფლება:

რეგისტრირებული არ არის

მოძრავ ნივთებსა და არამატერიალურ ქონებრივ სიკეთეზე გირავნობა/ლიზინგის უფლება:

რეგისტრირებული არ არის

მოვალეთა რეესტრი:

რეგისტრირებული არ არის

ამონაწერში ტექნიკური ხარვეზის აღმოჩენის შემთხვევაში, შესაძლებელია სარეგისტრაციო სამსახურში მოსვლის გარეშე, ელექტრონულად წარმოადგინოთ განცხადება: http://public.reestri.gov.ge ან დაგვიკავშირდეთ: 2 405 405; 595 33 71 81; შესწორებული ამონაწერის მიღება შეგიძლიათ ვებ გვერდზე, ელექტრონულად, ასევე საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტოს ნებისმიერ ტერიტორიულ სარეგისტრაციო სამსახურსა და ლიბერთი ბანკის ნებისმიერ ფილიალში.

თარიღი
გვრბაანი ბეჭდი
სამეცნიერო შრომების სია

დავით გიორგის-ძე ჯანყარაშვილი
(გვარი, სახელი, მამის სახელი)

№№ პ/რ	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელ-ნაწერი	გამომცემლობა, ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	ნაბეჭდი თაბახის ან გვერდებ ის რაოდენ ობა	თანაავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
1 19.	მრავალკვანძოვანი წინასწარდაძაბული ვანტური სისტემის ზოდვისუნარიანობის, დატვირთვის სახეობის და წინასწარდაძაბულობის გავლენის შესწავლა.	ნაბეჭდი	სტუ თბელეკედლიანი სერვითი სისტემების პრობლემებისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სიმპოზიუმის შრომები. 4-5, თბილისი, ივლისი. 2007წ.	2 გვ.	
2 20.	ანაკრები ფენოვანი რგოლური სფერული გარსის გაანგარიშება, მასალის ჰლასტიკური თვისებების გათვალისწინებით.	ნაბეჭდი	ჟურნალი „მშენებლობა", №23, 2008 წ.	6 გვ.	ა. ტაბატაძე, ლ. ლოდებაძე
3 21.	საინჟინრო ნაგებობათა სეისმომედეგობის ელემენტები. სახელმძღვანელო.	ნაბეჭდი	სტუ-ს გამომცემლობა. თბილისი. 2008წ.	209 გვ.	ო.ჩხეიძე, ი.ჯაკელაშვილი, ა. ნაცვლიშვილი.
4 22.	სამღრუბლო წყლის ოპტიმალური პარამეტრების განსაზღვრა.	ნაბეჭდი	სტუ-ს შრომები. I(471) 2009წ.	8 გვ.	ბ. გვასალია
5 23.	უჭრი კოჭების გაანგარიშების გამარტივებული მეთოდი.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „მშენებელი", № 1(16). 2010. გვ. 17-20.	4 გვ.	რ. ცხვედაძე, ზ. მაძაღუა, დ. ტაბატაძე
6 24.	ოქროს კვეთა და კოხსტრუქციები	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „მშენებელი", №1(25). 2011. გვ. 61-68.	8 გვ.	რ. ცხვედაძე, ლ. ყურულაშვილი
7 25.	უბან-უბას არაერთგვაროვანი ლრუტანიანი ცილინდრის მცირე დრეკადპლასტიკური დეფორმაციის შესახებ.	ნაბეჭდი	ჟურნალი „მშენებლობა", №2(25), 2012 გვ72-78	7 გვ.	დ.ტაბატაძე, დ. შუკაკიძე
8 26.	გვგმაში მართკუთხა ფორმის დაშრეცი გარსების გაანგარიშება ნებისმიერ დიფერენციალური განტოლებებით.	ნაბეჭდი	საერთაშორისო კომფერენციის შრომები სტუ. 2012. გვ. 262-272	11 გვ.	რ. ცხვედაძე, დ.ტაბატაძე,
9 27.	ნაჭიმაღური ნაღუნის განსაზღვრა სპეციფიკური სასაზღვრო პირობების მქონე მართკუთხა ფირფიტაში	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „მშენებელი", №4(27). 2012. გვ.100-104	5 გვ.	ზ. მაძაღუა, დ. ტაბატაძე, რ. ცხვედაძე

მაძიებელი
მიმართულების ხელმძღვანელი
დეპარტამენტის უფროსი

დ. ჯანყარაშვილი
რ. ცხვედაძე
თ. ბაციკაძე

სამეცნიერო შრომების სია

დავით გიორგის-ძე ჯანჯარაშვილი
(გვარი, სახელი, მამის სახელი)

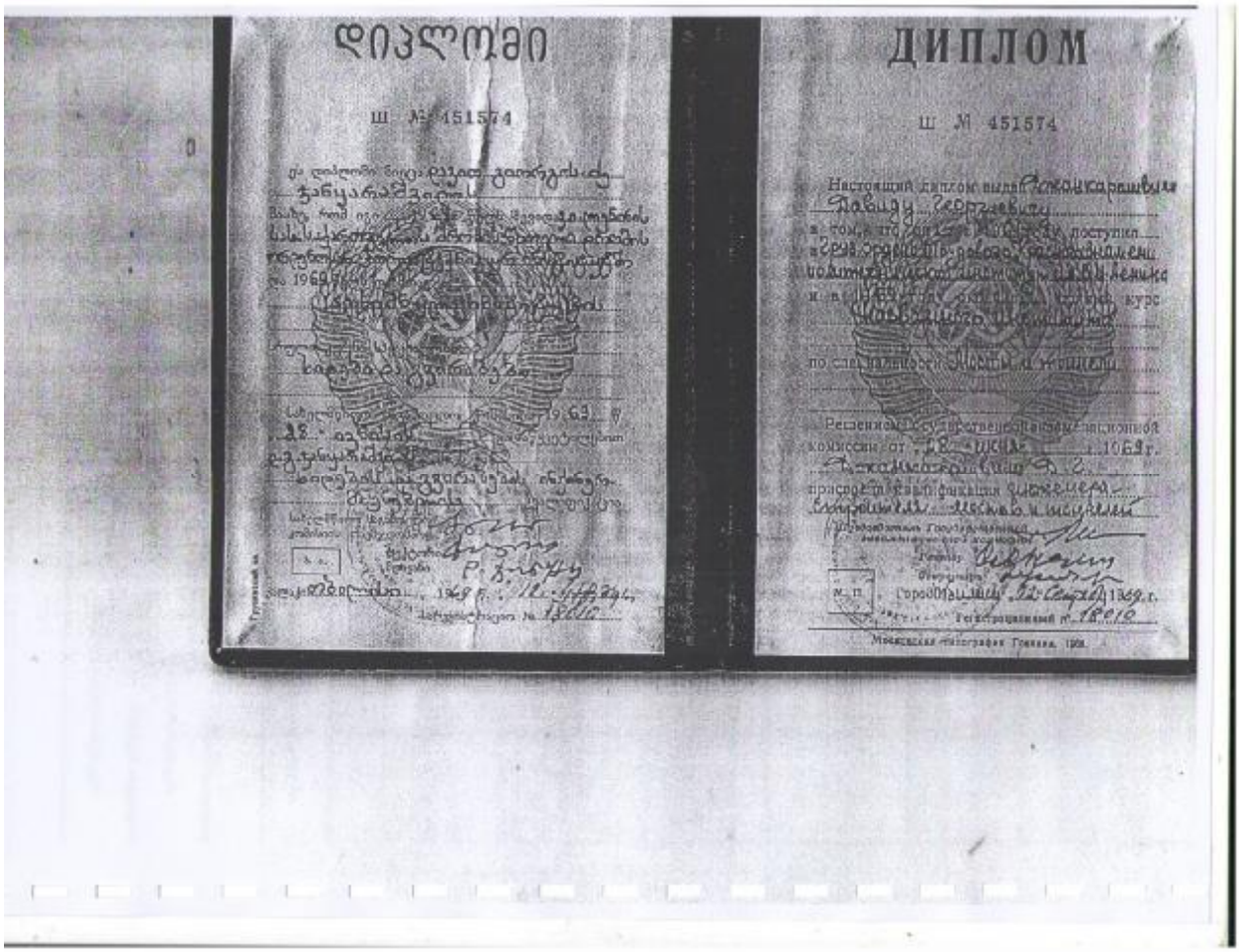
№ № პ.რ.	სამეცნარო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელ-ნაწერი	გამომცემლობა, ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	ნაბეჭდი თაბახის ან გვერდების რაოდენობა	თანაავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
28. 10	Перемещений и напряжений в кусочно-неоднородной сфере при упругом равновесии.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „მშენებელი", № 2(17). 2013. გვ. 116-121.	6 გვ.	Р. Цхведадзе, Г.Датуашвили, Д. Табатадзе
29. 11	**Малые упруго-пластические деформации кусочно-неоднородных толстостенных сферических оболочек**	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „მშენებელი", № 2(17). 2013. გვ. 121-126..	6 გვ.	Р. Цхведадзе, Г.Датуашвили, Д. Табатадзе
30. 12	არაკლასიკური სამშენებლო მექანიკის განვითარების ეტაპები. მოწოგრაფია	ნაბეჭდი	სტუ,თბილისი,2013 წ	91გვ.	რ.ცხვედაძე, დ.ტაბატაძე
31. 13	შენობა–ნაგებობების სეისმომედეგობა და სეისმოდამცავი ღონისძიებები. სახელმძღვანელო	ნაბეჭდი	სტუ,თბილისი,2013 წ	121 გვ.	რ.ცხვედაძე, დ.ტაბატაძე
32. 14	Research of Transverse vibration of Bulding as discrete-continual System with consideration of Caused by Shock ef Effect pulse Impacts (Earthquake, Blast, Etc)	ნაბეჭდი	საერთაშორისო კონფერენცია სეისმომედეგობაში. ქ.თბილისი. 29-30 მაისი 2014 წ.	4 გვ.	რ.ცხვედაძე, მ. ნიკოლაძე, დ. კიპიანი.
33. 15	სიერცითი ჩარჩოს ოპტიმალური დაპროექტება	ნაბეჭდი	სტუ. შრომების კრებული №3, თბილისი.2015 წ.	5 გვ.	მ. გეასალია, ს კვაჭაძე.

მაძიებელი
მიმართულების ხელმძღვანელი
დეპარტამენტის უფროსი

დ. ჯანჯარაშვილი
რ. ცხვედაძე
თ. ბაციკაძე

თარიღი
გერბიანი ბეჭედი

სამშენებლო ფაკულტეტის



ДИПЛОМ

Ш № 451574

ДИПЛОМ

Ш № 451574



ДИПЛОМ
КАНДИДАТА НАУК

ТН № 029374

Москва 30 мая 1979 г.

Решением
Совета Вильнюсского инженерно-строительного
института
от 27 декабря 1978 г. (протокол № 10)

Джанкарашвили Давиду Георгиевичу
ПРИСУЖДЕНА УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ
КАНДИДАТА
ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

Председатель совета
Ученый секретарь совета

ДИПЛОМ
КАНДИДАТА НАУК

ТН № 029371

Москва 30 мая 1979 г.

Решением
Совета Вильнюсского инженерно-строительного
института
от 27 декабря 1978 г. (протокол № 10)

Джанкарашвили Давиду Георгиевичу
ПРИСУЖДЕНА УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ
КАНДИДАТА
ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

Председатель совета
Ученый секретарь совета

АТТЕСТАТ
ДОЦЕНТА

АЦ № 005124

Москва

Решением
Министерства высшего и среднего
специального образования СССР
от 15 марта 1988 г. (протокол № 353/8)

Джанкарашвили Ревазу Георгиевичу

ПРИСВОЕНО УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ

ДОЦЕНТА

по кафедре строительной механики

Председатель коллегии
Министр
высшего и среднего специального
образования СССР

Главный ученый секретарь



CV

პერსონალური ინფორმაცია

სახელი, გვარი:	**ჯანყარაშვილი დავითი**
დაბადების თარიღი:	1946 წლის 3 თებერვალი
დაბადების ადგილი:	ქ. თბილისი
მისამართი :	ქ. თბილისი, ნუზუბიზის 4 მ/რ, კ.11, ბ.58.
ტელეფონი:	231-63-65, 599-33-20-64
ელ.ფოსტა:	d.jankarashvili@gtu.ge

პროფესიული მოღვაწეობა

სამეც. / აკად. ხარისხი:	ტექნიკის მეცნიერებათა კანდიდატი
სამუშაო ადგილი/ორგანიზაცია:	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
დაწესებულების მისამართი:	kostavas q. # 68, stu-s I saswavlo korpusi, IV sarTuli, oTaxi b-430
თანამდებობა :	ასოცირებული-პროფესორი

განათლება

ჩარიცხვის და დამთავრების წლები	1964-1969ww. v.i. leninis sax. saqarTvelos politeqnikuri instituti, samSeneblo fakulteti. წარჩინებით. 1973-1976 ww. aspirantura, ქ.თბილისის კ. ზავრიევის სახელობის "სამშენებლო მექანიკის და სეისმომედეგობის ინსტიტუტის ზღვრული წინასწორობის განყოფილების ასპირანტი." ამავე წლებში დისერტაციაზე ვმუშაობდი ქ. ვილნიუსის სამშენებლო ინსტიტუტის სამშენებლო მექანიკის კათედრაზე. teqnikis mecnierebaTa kandidati, `samSeneblo meqanika~, ვილნიუსის სამშენებლო საინინრო ინსტიტუტი 1979 წ. 14 მაისი disertacia `ჰიპარის ფორმის წინასწარდაძაბული ვანტური სისტემის ზღვრული მდგომარეობა გეომეტრიული არაწრფიობის გათვალისწინებით~. xelmZRvanели profesori ა. ჩიჟასი და პროფესორი ნ. ახვლედიანი.

სამუშაო გამოცდილება

2006 წლიდან-დღემდე	saqarTvelos teqnikuri universitetis samSeneblo fakultetis samSeneblo მექანიკის da seismomedegobis mimarTulebis asocirebuli profesori.
1998 -2006	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის samSeneblo

	მექანიკის da seismomedegobis mimarTulebis asocirebuli profesori.
1976-1979	saqarTvelos mecnierebaTa akademiis a. razmaZis sax. maTematikis instituti inJineri
1969-1973	საპროექტო ინსტიტუტ ”კავგიპროტრანსის” სსმ განყოფილების უფროსი ინჟინერი.

მეცნიერული მიღწევები

მონოგრაფია	
სახელმძღვანელო	5
სტატიები	10
კონფერენციები	2
გამოგონებები	-
გრანტები	-

მეცნიერული მოღვაწეობის დაწვრილებით გაცნობა შეგიძლიათ შემდეგ მისამართზე: http://gtu.ge/mecniereba2011

ენების ცოდნა

რუსული	თავისუფლად
გერმანული	თავისუფლად
ინგლისური	ლექსიკონის გამოყენებით

პედაგოგიური საქმიანობა

პროფესიული სწავლება	ტექნიკური მექანიკა
bakalavriati	samSeneblo meqanika
bakalavriati	seismomedegoba
bakalavriati	Txelkediani sivrciTi sistemebi
magistratura	samSeneblo meqanikis speckursi

ინტერესის სფერო

filebisa da garsebis optimaluri dagegmareba.

drekad-plastikuri sistemebis da anakrebi konstruqciebis zidvis unaris sakiTxebi.

filebisa da garsebis gaangariSebis sakiTxebi maTi geometriuli da fizikuri maxasiaTeblebis naxtomiseburi cvlilebebis gaTvaliswinebiT.

samfenovani firfitebisa da garsebis gaangariSeba masalis drekad-plastikuri Tvisebebis gaTvaliswinebiT.

Senobebis, rogorc diskretul-kontinualuri sistemebis gamokvleva, miwisZvrisas aRZruli impulsur zemoqmedebaSi.

მრავალკვანძიანი წინასწარდაძაბული ვანტური სისტემების ზიდვის უნარის გამოკვლევა გეომეტრიული არაწრფიობის გათვალისწინებით.

დამასხურებები, ჯილდოები, სერტიფიკატები

საქართველოს სსრ უმაღლესი და საშუალო სპეციალური განათლების სამინისტროს ჯილდო დ.გ. ჯანყარაშვილს-საქ. ვ.ი. ლენინის სახელობის პოლიტექნიკური ინსტიტუტის სამშენებლო ფაქულტეტის პროფბიუროს თავჯდომარეს საქართველოს პროფკავშირების XVII ყრილობის დელეგატს, განათლების, უმაღლესი სკოლებისა და სამეცნიერო დაწესებულებების მუშაკთა პროფკავშირული ორგანიზაციების მუშაობაში აქტიური მონაწილეობისათვის.
კამპუჩიის სახალხო რესპუბლიკის უმაღლესი განათლების სამინისტროს ჯილდო 1983-86 წწ-ში ქ. პნომპენის უმაღლეს ტექნიკურ ინსტიტუტში პედაგოგიური მოღვაწეობისთვის.

ჰობი

სპორტი, მუსიკა, ლიტერატურა.