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

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

05.09.2016 № 06-60
თქვ. №

ექსპერტიზის დასკვნა

ობიექტის მისამართი: ქ. თბილისი, გლდანის მე 5- ე მიკრორაიონის # 26 და # 26ა კორპუსების მიმდებარედ (ს/კ01.11.10.013.062) მრავალფუნქციური კომპლექსის მშენებლობისათვის საინჟინრო-გეოლოგიური ძიების პროექტისათვი ექსპერტიზის შესახებ

დამკვეთი: შპს „არქიდეა ",
დირექტორი: გიორგი ქევანიშვილი

დასკვნის შედგენის საფუძველი: ხელშეკრულება 28.08.2016 წ

ობიექტის დასახელება: ქ. თბილისი, გლდანის მე 5- ე მიკრორაიონის # 26 და # 26ა კორპუსების მიმდებარედ (ს/კ01.11.10.013.062) მრავალფუნქციური კომპლექსის მშენებლობისათვის საინჟინრო-გეოლოგიური ძიების პროექტისათვი ექსპერტიზის ჩატარება

დაწყებულია: 2016 წლის 28 აგვისტო

დასრულებულია: 2016 წლის 10 სექტემბერი

ვამტკიცებ, შენობა ნაგებობათა
კვლევის და ექსპერტიზის ცენტრის

დირექტორი რ. ცხვედაძე

თბილის 2016 წლის

ექსპერტიზის დასკვნა

ქ. თბილისი, გლდანის მე 5- ე მიკრორაიონის # 26 და # 26ა კორპუსების მიმდებარედ (ს/კ01.11.10.013.062)მრავალფუნქციური კომპლექსის მშენებლობისათვის საინჟინრო-გეოლოგიური ძიების პროექტისათვის ექსპერტიზის შესახებ

თბილისი

2016წელი

შემადგენლობა:

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



1. შესავალი

2016 წლის 28 აგვისტოს შპს „არქიდეა “, დირექტორ გიორგი ქევანიშვილს

და შპს „შენობა ნაგებობათა კვლევის და ექსპერტიზის ცენტრი “-ს დირექტორს რევაზ ცხვედაძეს შორის გაფორმებული ხელშეკრულების საფუძველზე დაინიშნა ექსპერტიზა.

2. ექსპერტის მონაცემები

ექსპერტიზის ჩატარება დაევალა:

გივი დარელიას – განათლება უმაღლესი, კვალიფიკაცია: ინჟინერ-მშენებელი, მშენებლობის ექსპერტი, მშენებლობის აკადემიური დოქტორის ხარისხი, მუშაობის სტაჟი – 58წელი.

3. ექსპერტის წინაშე დასმული შეკითხვა

გთხოვთ ჩაგვიტაროთ ქ. თბილისი, გლდანის მე 5- ე მიკრორაიონის # 26 და # 26ა კორპუსების მიმდებარედ (ს/კ01.11.10.013.062) მრავალფუნქციური კომპლექსის მშენებლობისათვის საინჟინრო-გეოლოგიური ძიების პროექტის ექსპერტიზა

გამოსაკვლევად წარმოდგენილი დოკუმენტაცია

1. მშენებლობისათვისაინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის პროექტი ნაბეჭდი ალბომი, ერთი ეგზემპლიარი.

გამოყენებული ლიტერატურა

1. СНиП 2.02.01-83 основания здапий 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 Სნ 01.01-09.

4. კვლევითი ნაწილი

საექსპერტოდ წარმოდგენილია პროექტი რომელიც შესრულებულია შპს „არქიდეა “, ს 9დირექტორ გიორგი ქევანიშვილი) დაკვეთით ი.ს. “შშენგეო“-ს გეოლოგთა ჯგუფის მიერ (დასკვნა შეადგინა: ინჟ. გეოლოგმა დ.შანიძემ) ქ. თბილისში, გ გლდანის მე 5- ე მიკრორაიონის # 26 და # 26ა კორპუსების მიმდებარედ (ს/კ01.11.10.013.062)ჩატარებული საინჟინრო - გეოლოგიური საგამოკვლევო სამუშაოები მრავალფუნქციური შენობის დაფუძნების პირობების დადგენის მიზნით.

კვლევის მიზანს შეადგენდა სამშენებლო ნაკვეთის ამგები გრუნტების ფიზიკურ-მექანიკური თვისებების შესწავლა დასაძირკვლების პირობების დასადგენად. დასკვნის შედგენისას გამოყენებული იქნა იქვე, მიმდებარედ გელოლოგ ზ. ჩანტლაძის მიერ შედგენილი დასკვნის მონაცემები.
ამ მიზნით საკვლევ ნაკვეთზე გაყვანილი იქნა 3 შურფი კვეთით 1.25 მ², სიღრმით 2.50 მ-მდე, რომლებიც შემდგომში დაღრმავებული იქნა ხელბურღით 4.0 მ-მდე. სულ გაყვანილი იქნა 12.0 გრძ. მ.
შურფებიდან აღებული იქნა 6 ნიმუში ლაბორაოტირული გამოკვლევისათვის.
საველე სამუშაოები ჩატარებული იქნა დამკვეთის ხარჯზე.
საინჟინრო გეოლოგიური კლევები ჩატარებული იქნა (სნდაწ. 1.02.07-87 "საინჟინრო გამოკლევები მშნებლობისათვის", სნდაწ 2.02.01-82 "შენობა ნაგებობათა ფუძეები" და "სახსტანდარტი 25100-82 გრუნტების კლასიფიკაცია") მოთხოვნათა გათვალიწინებით.
შურფების ლითოლოგიური სვეტები და სამშენებლო ნაკვეთების ამგები გრუნტების ჭრილები, ნაკვეთის 1:500 მაშტაბიან ტოპოგეგმასთან და ლაბორატოიურლიმონატემების კრებსით ცხრილთან ერთად ერთვის წინამდებარე დასკვნას.
საქართველოს სეისმური და რაიონების კორექტირებული სქემის მიხერვით ქ. თბილისის ტერიტორია მიეკუთვნება 8 ბალია სისმურ ზონას.
საინჟინრო გეოლოგური სამუშაოები ჩატარდა ინჟინერ-გეოლოგ დავით შანიძის მიერ.

დავალების თანახმად, დასაპროექტებელი შენობა გეგმაში მართკუთხედის ფორმისაა,7სართულიანი სარდაფით, შენობის ტიპი ჩონჩხედი, ბლოკის ან აგურის შევსებით; საძირკვლის ტიპი ფილა ან ბურღვითნატენი სიმინჯები. შენობის კლასი პასუხისმგებლობის მიხედვით II.

საველე სამუშაოების და ლაბორატორიული კვლევების მონაცემების საფუძველზე შედგენილია საინჟინრო - გეოლოგიური დასკვნა. საინჟინრო გეოლოგიური გამოკვლევები ჩატარდა 2007 წლის მარტში.

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

სამშენებლო ნაკვეთი მდებარეობს ქ. თბილისში გლდანის V მიკრორაიონში, რომელსაც ირგვლივ ესაზღვრება საცხოვრებელი კორპუსები და ეზოები. საკვლევ ტერიტორიის რელიეფის ზედაპირის ნიშნულები ტოპოგეგმის მიხედვით მშენებლობის ფარგლებში 414.00 მ-დან 516.30 მ-მდე მერყეობს.
როგორც შესავალში აღვნიშნეთ, შურუფებიდან აღებული იქნა ნიმუშები ლაბორატორიული გამოკვლევისათვის, რომელთა მონაცემების მიხედვითაც აღნიშნული გრუნტები სახიათდებიან შემდეგი ფიზიკურ-მექანიკური თვისებებით:

სიმკვირვე P=1,80 გრ.ძ/სმ^3.

ფორიანობა n=46

ბუნებრივი ტენიანობა w=23

ტენიანობის ხარისხი Sr=73

კონსისტენცია IL=42

ვინაიდან დასაორიექტებელი შენობა მიეკუთვნება II-III კლასის ნაგებობას აღნიშნული ელემენტის შინაგანი ხახუნის კუთხის - φ, ხვედრითი შეჭიდულობის - C და დეფორმაციის საერთო მოდულის - E ნორმატიული და საანგარიშო მნიშვნელობების მიღება დასაშვებია მათი ფიზიკური მონაცემებით, შესაბამისი

საიმედოობის კოეფიციენტის გამოყენებით. ამგვარად აღნიშნულის გათვალისწინებით სგე-1 ხასიათდება დეოფმრაციისა და მზიდუნარიანობის შემდეგი მონაცემებით:

შინაგანი სახუნის კუთხე $\varphi=17^0$

ხვედრითი შეჭიდულობა C=0.160 კგძ/სმ^2

დეფორმაციის მოდული =160 კგძ/სმ^2

მიღებული მონაცემების ჩასმით სნდაწ 2.02.01-83-ის პირველი დანართის I-II ცხრილებში აღნიშნულ თიხნარებზე საანგარიშო წინაღობა Ro=1.80 კგძ/სმ^2 როგორც სამშენებლო ნაკვეთის გეოლოგიური აგებულება ცხადყოფს, შენობის დასაძირკვლება უნდა განხორციელიედეს ზემოთაღწერილ თიხნარებზე.

სპეციალური ნაწილი

საველე სამუშაოების და ლაბორატორიული კვლევების ანალიზი რომლის მონაცემების საფუძველზე გამოყოფილია 2ფენა: ფენა №1 ნიადაგის ფენა მცენარეული ფესვებით და ხვინჭით №2 თიხნარი მოყავისფრო-მოყვითალო ფერის, პლასტიკური, კენჭნარის და ხვინჭის ჩანართით 5-10%-მდე. პროექტში მოყვანილია ამ ფენების დახასიათება.კერძოდ:

ჩატარებული საველე სამუშაოების მონაცემების მიხედვით, როგორც ავღნიშნეთ, შეგენილია სამშენებლო ნაკვეთის განივი და გრძივი გეოლოგიური ჭრილები. როგორც ჭრილებიდან ჩანს, სამშენებლო ნაკვეთის გეოლოგიური აგებულება მარტივია და შრეებრივად ზემოდან ქვემოთ იგი წარმოდგენილია შემდეგი ფენებით:

ფენა 1: ნიადაგის ფენა მცენარეული ფესვებით და ხვინჭით. გავრცელებულია მთელ სამშენებლო ტერიტორიაზე ზედაპირიდან 0.3 მ სიმაღლემდე.

ფენა 2: თიხნარი მოყავისფრო-მოყვითალო ფერის, პლასტიკური, კენჭნარის და ხვინჭის ჩანართით 5-10%-მდე. გვხვდება ყველა შურფში გენა 1-ის ქვემოთ დაძიებულ სიღრმემდე. ნახაზებსა და ჭრილებზე აღნიშნული თიხნარები გამოყოფილია როგორც საინჟინრო-გეოლოგიური ელემენტი (სგე-1).

გრუნტის წყლის ჰორიზონტი გამოყვანილი გამონამუშევრებით არ გადაკვეთილა და გასული სიღრმეების გარგლებში არ არის მოსალოდნელი.

ფენა №1 – ნიადაგის ფენა მცენარეული ფესვებით და ხვინჭით. გაერცელებულია მთელ სამშენებლო ტერიტორიაზე ზედაპირიდან 0.3 მ სიმაღლემდე ფენა უწყლოა.

ფენა №2 – თიხნარი –მეორე შრის სახით 0.3 მ სიღრმიდან, ფენა წარმოდგენილია მოყავისფრო – თიხნარი მოყავისფრო-მოყვითალო ფერის, პლასტიკური, კენჭნარის და ხვინჭის ჩანართით 5-10%-მდე. გავხვდება ყველა შურგში გენა 1-ის ქვემოთ დაძიებულ სიღმემდე. ნახაზებსა და ჭრილებზე აღნიშნული თიხნარები გამოყოფილია როგორც საინჟინრო-გეოლოგიური ელემენტი (სგე-1).

მოყვითალო ფერის თიხნარებით, თიხის თხელი 20 სმ-მდე შუაშრეებით, ხვინჭისა და კენჭების ჩანართებით, მყარი კონსისტენციის, საშუალოდ გატენიანებული

ფენა უწყლოა.

პროექტი'ში მოცემულია დასკვნები და რეკომენდაციები

ქ.თბილისში, გლდანის მე 5- ე მიკრორაიონის # 26 და # 26ა კორპუსების მიმდებარედ (ს/კ01.11.10.013.062).

მრავალფუნქციური შენობის მშენებლობისათვის გამოყოფილი მიწის ნაკვეთი მდგრადია და მშენებლობისათვის "დამაკმაყოფილებელ" საინჟინრო - გეოლოგიურ პირობებში იმყოფება.

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 1 საინჟინრო – გეოლოგიური ელემენტი (სგე): I სგე - თიხნარი (ფენა №2), ფენების მაჩვენებლები მოცემულია ცხრილის სახით

სგე №№	სიმკვრივე ρ ტ/მ³	დეფორმაციის მოდ. E კგძ/სმ²	შეჭიდულობა C კგძ/სმ²	ხახუნის კუთხე φ გრად.	პუასონის კოეფიციენტ μ	საანგარიშო წინაღობა Ro კგძ/სმ²	სიმტკიცის ზღვარი Rc კგძ/სმ²

I	1.94	160	0.160	17	0.37	1.8	-

საძირკვლის ტიპად, მონოლითური რკინა ბეტონის ფილა მისაღებია.

სნ და წ - "სეისმომედეგი მშენებლობა" (პნ 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: ს, ფენა №1 – 33ბ-ს,

დასკვნა შედგენილია ინჟინერ გეოლოგის დ. შანიძის მიერ
პროექტის გეოლოგიური ნაწილის მიმართ შენიშვნა არ გვაქვს

4.

5. დასკვნა

ჩატარებული კვლევის შედეგად დადგინდა, რომ:

ქ. თბილისი, გლდანის მე 5- ე მიკრორაიონის # 26 და # 26ა კორპუსების მიმდებარედ (ს/კ01.11.10.013.062) მრავალფუნქციური შენობის საინჟინრო-გეოლოგიური ძიების პროექტიშესრულებულია 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.

საქართველო

მოქალაქის პირადობის მოწმობა



პირადი № 01008039076

სახელი დავით

გვარი ჯანყარაშვილი

დაბადების თარიღი 03.02.1946

დაბადების ადგილი თბილისი

№ ბ 1319867

პირადი ხელმოწერა

მისამართი თბილისი შ.ნუცუბიძის ფერდ. მ/რ 4 კორ.11 ბ.58

მოწმობის გამცემი ორგანოს დასახელება სამოქალაქო რეესტრის სააგენტოს ვაკის სამსახური

ვაცემის თარიღი 09.07.2009

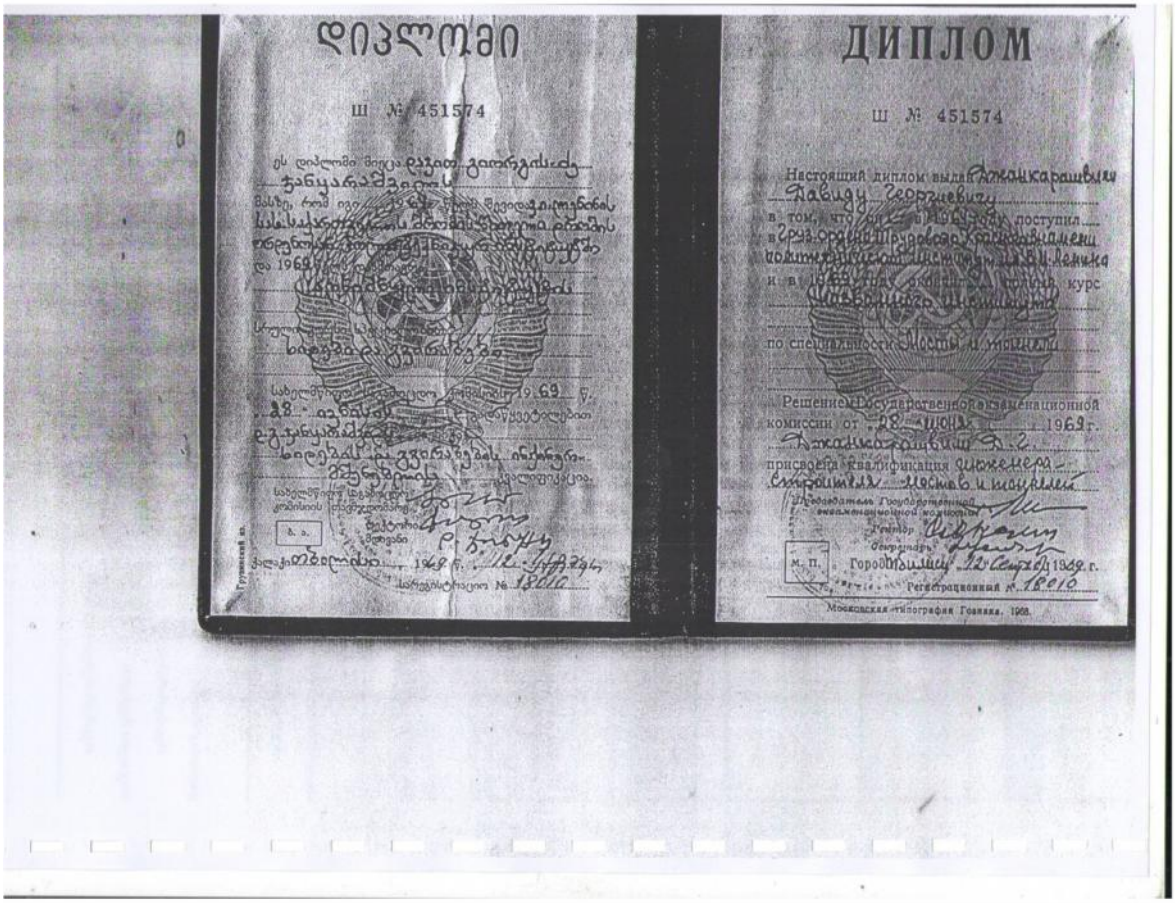
მოქმედების ვადა 09.07.2019

რეგისტრაციის თარიღი 19.08.1987

ბ.ა.

უფლებამოსილი პირის ხელმოწერა

დამკვეთი: სსიპ სრს; შემსრულებელი: შპს „კაბადონი +"; სფს რეგისტრაციის № 05 -1623



ДИПЛОМ

Ш № 451574

Настоящий диплом выдан Джакипарашвили
Давиду Георгиевичу
в том, что он в 1963 году поступил
в Груз. орден Ш-трудового Красного Знамени
политехнический институт им. В.И. Ленина
и в 1969 году окончил полный курс
Инженер-строитель
по специальности Мосты и тоннели

Решением Государственной экзаменационной
комиссии от 28 июня 1969 г.
Джакипарашвили Д.Г.
присвоена квалификация инженера-
строителя по мостам и тоннелям

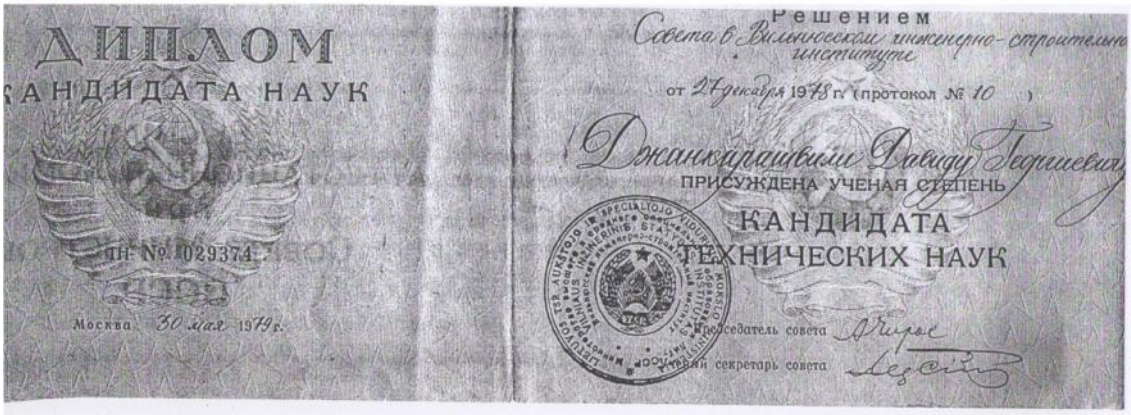
Председатель Государственной
экзаменационной комиссии
Ректор
Секретарь
М. П.
Город Тбилиси 28 Сентября 1969 г.
Регистрационный № 18010

Московская типография Госиздата. 1968.

დიპლომი

Ш № 451574

ეს დიპლომი მიეცა დავით გიორგის ძე
ჯაფარიძეს
მასზე, რომ იგი [illegible] წელს შევიდა
[illegible]
და 1969 [illegible]
[illegible]
[illegible]
[



ДИПЛОМ
КАНДИДАТА НАУК

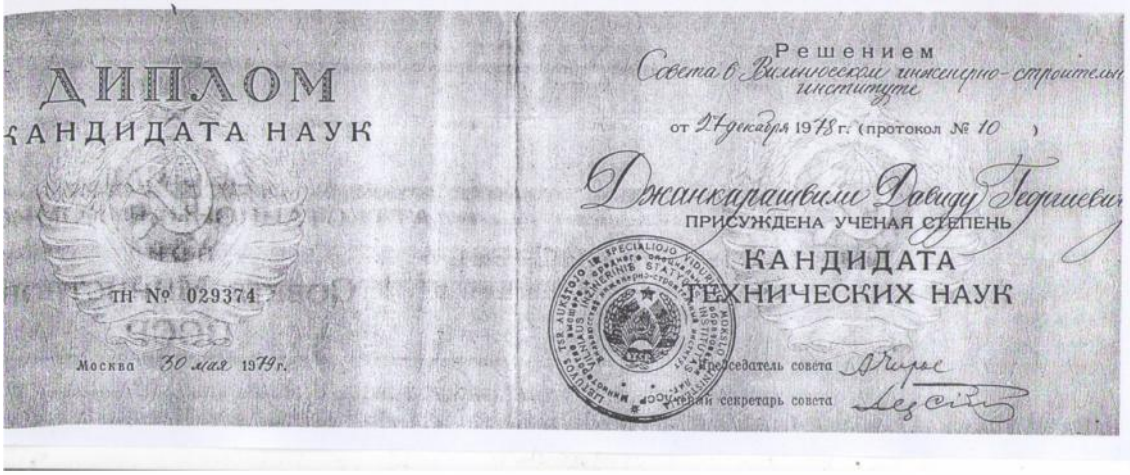
ТН № 029374

Москва 30 мая 1979 г.

Решением
Совета в Вильнюсском инженерно-строительном институте
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 № 029374

Москва 30 мая 1979 г.

Решением
Совета в Вильнюсском инженерно-строительном институте
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 мая 1988 г. (протокол № 353/9)

Джанкарашвили Давиду 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:	კოსტავას ქ. № 68, სტუ-ს I სასწავლო კორპუსი, IV სართული, ოთახი ბ-430
თანამდებობა :	ასოცირებული-პროფესორი

განათლება

ჩარიცხვის და დამთავრების წლები	1964-1969წწ. ვ.ი. ლენინის სახ. საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტი, სამშენებლო ფაკულტეტი. წარჩინებით. 1973-1976 წწ. ასპირანტურა, 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. ტექნიკის მეცნიერებათა კანდიდატი, „სამშენებლო მექანიკა“, ვილნიუსის სამშენებლო საინინრო ინსტიტუტი 1979 წ. 14 მაისი დისერტაცია „ჰიპარის ფორმის წინასწარდაძაბული ვანტური სისტემის ზღვრული მდგომარეობა გეომეტრიული არაწრფიობის გათვალისწინებით“. ხელმძღვანელი პროფესორი ა. ჩიჟასი და პროფესორი ნ. ახვლედიანი.

სამუშაო გამოცდილება

2006 წლიდან-დღემდე	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სამშენებლო ფაკულტეტის სამშენებლო მექანიკის და სეისმომედეგობის მიმართულების ასოცირებული პროფესორი.
1998 -2006	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სამშენებლო

	მექანიკის და სეისმომედეგობის მიმართულების ასოცირებული პროფესორი.
1976-1979	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ა. რაზმაძის სახ. მათემატიკის ინსტიტუტი ინჟინერი
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
ბაკალავრიატი	სამშენებლო მექანიკა
ბაკალავრიატი	სეისმომედეგობა
ბაკალავრიატი	თხელკედლიანი სივრცითი სისტემები
მაგისტრატურა	სამშენებლო მექანიკის სპეცკურსი

ინტერესის სფერო

ფილებისა და გარსების ოპტიმალური დაგეგმარება.

დრეკად-პლასტიკური სისტემების და ანაკრები კონსტრუქციების ზიდვის უნარის საკითხები.

ფილებისა და გარსების გაანგარიშების საკითხები მათი გეომეტრიული და ფიზიკური მახასიათებლების ნახტომისებური ცვლილებების გათვალისწინებით.

სამფენოვანი ფირფიტებისა და გარსების გაანგარიშება მასალის დრეკად-პლასტიკური თვისებების გათვალისწინებით.

შენობების, როგორც დისკრეტულ-კონტინუალური სისტემების გამოკვლევა, მიწისძვრისას აღძრული იმპულსურ ზემოქმედებაში.

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.

თარიღი
გურბიანი ბეჭედი
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 გვერდების რაოდენობა	თანაავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
19.	მრავალკვანძოვანი წინასწარდაძაბული ვანტური სისტემის ზიდვისუნარიანობის, დატვირთვის სახეობის და წინასწარდაძაბულობის გავლენის შესწავლა.	ნაბეჭდი	სტუ. თბელკედლიანი სივრცითი სისტემების პრობლემებისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სიმპოზიუმის შრომები. 4-5, თბილისი, ივლისი. 2007.წ.	2 გვ.	
20.	ანაკრები ფენოვანი რგო-ლური სფერული გარსის გაანგარიშება, მასალის პლასტიკური თვისებების გათვალისწინებით.	ნაბეჭდი	ჟურნალი „მშენებლობა“, №23, 2008 წ.	6 გვ.	ა. ტაბატაძე, ლ. ლოლაძე
21.	საინჟინრო ნაგებობათა სეისმომედეგობის ელემენტები. სახელმძღვანელო.	ნაბეჭდი	სტუ-ს გამომცემლობა. თბილისი. 2008.წ.	209 გვ.	ო.მხეიძე, ი.კაკუტაშვილი, ა. ნაცვლიშვილი.
22.	სამღეროვანი წამწის ოპტიმალური პარამეტრების განსაზღვრა.	ნაბეჭდი	სტუ-ს შრომები. 1(471) 2009.წ.	8 გვ.	ბ. გვასალია
23.	უჯრი კოჭების გაანგარიშების გამარტივებული მეთოდი.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „მშენებელი“, № 1(16). 2010. გვ. 17-20.	4 გვ.	რ. ცხვედაძე, ზ. მაძაღუა, დ. ტაბატაძე
24.	ოქროს კვეთა და კონსტრუქციები	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „მშენებელი“, №1(25). 2011. გვ. 61-68.	8 გვ.	რ. ცხვედაძე, ლ. ვერულაშვილი
25.	უბან-უბან არაერთგვაროვანი ღრუტანიანი ცილინდრის მცირე დრეკადპლასტიკური დეფორმაციის შესახებ.	ნაბეჭდი	ჟურნალი „მშენებლობა“, №2(25), 2012 გვ.72-78	7 გვ.	დ.ტაბატაძე, დ. შუკაიძე
26.	გეგმაში მართკუთხა ფორმის დამრეცი გარსების გაანგარიშება ნეგულებრივ დიფერენციალური განტოლებებით.	ნაბეჭდი	საერთაშორისო კომფერენციის შრომები სტუ, 2012. გვ. 262-272	11 გვ.	რ. ცხვედაძე, დ. ტაბატაძე,
27.	მაქსიმალური ნაღუნვის 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 ჯანყარაშვილი
(გვარი, სახელი, მამის სახელი)

№№ პ.რ.	სამეცნერო 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. მონოგრაფია	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	სივრცითი ჩარჩოს ოპტიმალური დაპროექტება	ნაბეჭდი	სტუ, შრომების კრებული №3, თბილისი.2015 წ.	5 გვ.	ბ. გვასალია, ს კვაჭაძე.

მაძიებელი — დ. ჯანყარაშვილი
მიმართულების ხელმძღვანელი — რ. ცხვედაძე
დეპარტამენტის უფროსი — თ. ბაციკაძე

თარიღი
გერბიანი ბეჭედი

სამშენებლო ფაკულტეტის