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

12.11.2017 № 07-08-42
თქვ. №

ექსპერტიზის დასკვნა

ობიექტის მისამართი: ქალაქი თბილისი, ფერდობი ნაცვლებიძე, მიკრო/რაიონი III ,ნაკვეთი № 25/63 მიწის საკადასტრო კოდი № 01.14.02.025.063 საცხოვრებელი სახლის კორექტირებული პროექტისათვის საინჟინრო-გეოლოგიური ძიების

გამოკვლევა
დასკვნის შედგენის საფუძველი: ხელშეკრულება 10.11.2017 წ

ობიექტის დასახელება: ქალაქი თბილისი, ფერდობი ნაცვლებიძე, მიკრო/რაიონი III, ნაკვეთი № 25/63, მიწის საკადასტრო კოდი № 01.14.02.025.063, საცხოვრებელი სახლის კორექტირებული პროექტისათვის საინჟინრო-გეოლოგიური ძიების გამოკვლევისათვის

დაწყებულია: 10 ნოემბერი 2017 წლის

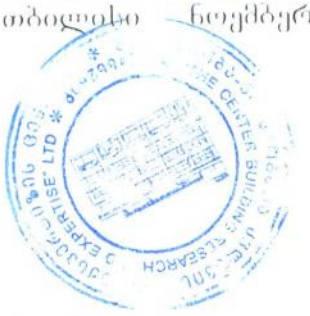
დასრულებულია: 2017 წლის 14 ნოემბერი

გამტკიცება.

შენობა ნაგებობათა კვლევის
და ექსპერტიზისცენტრის

დირექტორი დ.ტაბატაძე

თბილისი ნოემბერი 2017წლის



ექსპერტიზის დასკვნა

ქალაქ.თბილისი, ფერდობი ნუცუბიძე, მიკრო/რაიონი III, ნაკვეთი № 25/63, მიწის საკადასტრო კოდი № 01.14.02.025.063, საცხოვრებელი სახლის კორექტირებული პროექტისათვის საინჟინრო-გეოლოგიური ძიების გამოკვლევისათვის

თბილისი

2017წელი

1. შესავალი

2017 წლის 10 ნოემბერს შპს "ბი აი ჯი" ს/ნ 401983396 დირექტორი ლაშა ხარძილაძე (პ/ნ 01007015475) და შპს „შენობა ნაგებობათა კვლევის და ექსპერტიზის ცენტრი "-ს დირექტორს დემურ ტაბატაძეს შორის გაფორმებული ხელშეკრულების საფუძველზე დაინიშნა ექსპერტიზა.

2. ექსპერტის მონაცემები

ექსპერტიზის ჩატარება დაევალა:

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

3. ექსპერტის წინაშე დასმული შეკითხვა

გთხოვთ ჩაგვიტაროთ ქალაქ.თბილისი, ფერდობი ნუცუბიძე, მიკრო/რაიონი III ,ნაკვეთი № 25/63 მიწის საკადასტრო კოდი № 01.14.02.025.063 საცხოვრებელი სახლის კორექტირებული პროექტისათვის საინჟინრო-გეოლოგიური ძიების ექსპერტიზა. არქიტექტურული გადაწყვეტით შენობის რეკონსტრუქცია გამოწვეულია 2 სრულყოფილი სართულის დამატებით და ფასადის ლოკალური ცვლილებებით

გამოსაკვლევად წარმოდგენილი დოკუმენტაცია

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 სნ 01.01-0

4. კვლევითი ნაწილი

საექსპერტოდ წარმოდგენილია შ.პ.ს. „კიდ-გეო"-ს მიერ საინჟინრო - გეოლოგიური კვლევის შედეგები; რომელიც შესრულებულია შპს "ბი აი ჯი"ს/ნ 401983396 დირექტორი ლაშა ხარშილაძე (პ/ნ 01007015475) დაკვეთით, ქალაქ.თბილისი, ფერდობი ნუცუბიძე, მიკრო/რაიონი III ,ნაკვეთი № 25/63 მიწის საკადასტრო კოდი № 01.14.02.025.063 საცხოვრებელი სახლის შენობის დაფუძნების პირობების დადგენის მიზნით.

დავალების თანახმად, დასაპროექტებელი შენობა გეგმაში მრავალკუთხედის ფორმისაა, 11 სართულიანი, შენობის ტიპი – კარკასულ-კედლიანი, ბლოკის შეკვეთით; სახერკლის ტიპი – ხიმინჯის ტიპის, წერტილოვანი, ცალკემდგომი. შენობის კლასი პასუხისმგებლობის მიხედვით IV.

გამოკვლეული უბანი მდებარეობს ქ.თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რაიონში, სამშენებლო მოედანს ჩრდილოეთიდან ესაზღვრება აგებისადგომისათვის გამოყოფილი თავისუფალი ტერიტორია. დასავლეთიდან მეორე და მესამე ბლოკის შენობები. სამხრეთიდან კი ნუცუბიძის ქუჩა. საინჟინრო – გეოლოგიური პირობების შეფასების მიზნით, გაბურღულია 3 ჭაბურღილი საერთო სიგრძით 28.5 გრძ.მ. აღებულია დარღვეული სტრუქტურის გრუნტის 3 და კლდოვანი და ნახევრადკლდოვანი ქანების 6 სინჯი. თიხოვანი გრუნტების ლაბორატორიული ანალიზები ჩატარებულია შ.პ.ს. "თბილქალაქპროექტის" გრუნტისა და წყლის კვლევების ლაბორატორიაში. ხოლო კლდოვანი ქანების საშუალო ინსტიტუტის ლაბორატორიაში

ჭაბურღილების გეგმიური – სიმაღლითი მიბმა განხორციელდა 1 : 500 მასშტაბის ტოპო გეგმის მიხედვით. საველე სამუშაოების დამთავრებს შემდეგ ჭაბურღილები შეკუმშულია ნაბურღი მასალით.

საველე სამუშაოების და ლაბორატორიული კვლევების მონაცემების საფუძველზე შედგენილია საინჟინრო - გეოლოგიური დასკვნა. საინჟინრო გეოლოგიური გამოკვლევები ჩატარდა 2014 წლის ივლისში.

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 მონაცემე-ბის საფუძველზე გამოყოფილია 3 ფენა: ფენა №1 ნაყარი გრუნტი, ფენა №2 თიხნარი, ფენა №3 გამოფიტული სუბარგილიტები და ქვიშაქვები. პროექტში მოყვანილია ამ ფენების დახასიათება.კერძოდ:

ფენა №1 – ნაყარი გრუნტი. ფენის სიმძლავრე 1.0 მ-დან 1.5 მ - მდე. აღნიშნული სიმძლავრეები განპირობებულია ტერიტორიაზე არსებული მიწისქვეშა ნაგებობების არსებობით, მათი მშენებლობისას ნაგებობების უბნებში გრუნტების ნაყრით. ფენა უწყლოა.

ფენა №2 – თიხნარი –მეორე შრის სახით 1.0-1.5 მ სიღრმიდან. ფენა წარმოდგენილია მოყავისფრო – მოყვითალო ფერის თიხნარებით, თიხის თხელი 25 სმ-მდე შუაშრეებით, ხვინჭისა და კენჭების ნაწართებით, მყარი კონსისტენციის, საშუალოდ გატენიანებული

ფენა უწყლოა.

. ფენა №3 - ძირითადი ქანი თიხოვანი ფიქლების და ქვიშაქვების თხელშრეებრივი მორიგეობა, მოყავისფრო-ყანგისფერი ძლიერ გამოფიტული-გრუნტი განეკუთვნება სახსტანდარტის 25100-82-ის მიხედვით შემცირებული სიმტკიცის დარბილებად ქანებს. სეისმურობის მიხედვით განეკუთვნება II კატეგორიას

პროექტიში მოცემულია დასკვნები და რეკომენდაციები

ქალაქი. თბილისი, ფერდობი ნუცუბიძე, მიკრო/რაიონი III ,ნაკვეთი № 25/63, მიწის საკადასტრო კოდი № 01.14.02.025.063, საცხოვრებელი სახლის შენებლობისათვის გამოყოფილი მიწის ნაკვეთი მდგრადია და მშენებლობისათვის "დამაკმაყოფილებელ" საინჟინრო - გეოლოგიურ პირობებში იმყოფება.

. ტერიტორია აგებულია შუა და ზედა ოლიგოცენური 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 2 საინჟინრო გეოლოგიური ელემენტი (სგე): I სგე - თიხნარი (ფენა №2), II სგე – სუბარგილიტები და ქვიშაქვები, თიხების შუაშრეებით (ფენა №3). აღნიშნული 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 Pχ კგძ/სმ²
I	1.93	216	0.34	26	0.37	250	-
II	2.0	390	0.08	35	0.27	270	-
III	2.26						930

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: ფენა №1 24ა –ს, ფენა №2 33ბ-ს, ფენა №3 28ა –ს.

კვლევა შედგენილია ინჟინერ გეოლოგების მ.ბაბილოძის და ზ.ჩანტლაძის მიერ

პროექტის გეოლოგიური ნაწილის მიმართ შენიშვნა არ გვაქვს

5. დასკვნა

ჩატარებული კვლევის შედეგად დადგინდა, რომ:

ქ.თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რაიონი, ნუცუბიძის ფერდობი მე-3-ე მიკრორაიონი, ნაკვეთი 25/65 საცხოვრებელი სახლის პროექტისათვის საინჟინრო-გეოლოგიური ძიების გამოკვლევის პროექტი შესრულებულია კარგ დონეზე და რეკომენდაცია ეძლევა დასამტკიცებლად.

ექსპერტი: დ.ჯანყარაშვილი

Копия:

ТРУДОВАЯ КНИЖКА

Фамилия: ДЖАНКАРАШВИЛИ
Имя: Давид
Отчество: Георгиевич
Год рождения: 1946 г.
Образование: начальное, среднее, высшее /подчеркнуть/
Профессия: инженер-строитель

Подпись владельца Трудовой книжки.

Дата заполнения Трудовой книжки.

3 ноября 1969 года.

СВЕДЕНИЯ О РАБОТЕ

№ записи	Дата			Сведения о приеме на работу, перемещениях по работе и увольнении /с указанием причин/	На основании чего внесена запись/документ, его дата и номер/
	Год	Месяц	Число		
				До поступления в Кавгипротранс, трудового стажа не имеет.	
				"Кавгипротранс"	
I	1969	I0	27	Зачислен на должность инженера отдела Метро и Тоннелей	Пр.№ 192К от 27/I0-69г.
2	1971	05	I	Перевести на должность инженера отдела ПГС.	Пр.№ 84К от 2I/05-1971г.
3	1971	08	I	Назначить на должность старшего инженера того же отдела	Пр.№ 131К от 27/07-1971г.

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ
КАВГИПРОТРАНСА /АЛИБЕГАШВИЛИ/

მოწმობა მიეცა ამ. დავით გიორგის ძე

ჯანყარაშვილს

(გვარი, სახელი, მამის სახელი)

მასზედ, რომ მან 198 6 წლის 1 სექტემბრიდან 31 ოქტომბრამდე საქართველოს ვ. ი. ლენინის სახელობის პოლიტექნიკური ინსტიტუტის [illegible] ამაღლების ფაკულტეტზე (კურსებზე) სწავლების [illegible] გაიარა თეორიული (112 სთ) და [illegible] (80 სთ) მომზადება გამოთვლითი ტექნიკის [illegible] ЕС-1045 ტიპი).

საქართველოს ვ. ი. ლენინის სახელობის პოლიტექნიკური ინსტიტუტის რექტორი

ბ. ა. „31" ოქტომბერი 198 6 წ.

Настоящее удостоверение выдано Джанкарашвили Давиду Георгиевичу

(фамилия, имя, отчество)

в том, что в период обучения на ФПКП (стажировке, курсах) ГПИ им. В. И. Ленина

(высшее учебное заведение)

с 1 сентября по 31 октября 1986 г.

он (а) получил (а) теоретическую (112 час.) и практическую (80 час.) подготовку в области владения вычислительной техникой (ЭВМ типа ЕС-1045).

Ректор Грузинского политехнического института им. В. И. Ленина

М. П. „31" октября 1986 г.


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

წარმობის გამცემი ორგანოს დასახელება სამოქალაქო რეესტრის სააგენტოს ვაკის სამსახური

გაცემის თარიღი 09.07.2009

მოქმედების ვადა 09.07.2019

რეგისტრაციის თარიღი 19.08.1987

უფლებამოსილი პირის ხელმოწერა



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 :	პროფესორი

განათლება

ჩარიცხვის და დამთავრების წლები	1964-1969წწ. ვ.ი. ლენინის სახ. საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტი, სამშენებლო ფაკულტეტი. წარჩინებით. 1969-1973წწ. საპროექტო“ კავგიპროტრანსი“-ს უფროსი ინჟინერი. 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. 1976-1979წწ. რაზმაძის სახ. მათემატიკის ინსტიტუტის, უწყვეტ თანთა მექანიკის განყოფილების ინჯინერი. 1979-1981წწ. კ. ზავრიევის სახ. „სამშენებლო მექანიკის და სეისმომედეგობის“ ინსტიტუტის ზღვრული წინასწორობის განყოფილების მეცნიერი. 1981 წლიდან დღემდე საქართველოს ტექნიკური

	უნივერსიტეტის დოცენტი, პროფესორი.

სამუშაო გამოცდილება

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

1984-87 წლებში მუშაობდა ალჟირის ტექნიკური უნივერსიტეტის პროფესორად. მანამდე იყო "თბილქალაქპროექტის" ინჟინერ-კონსტრუქტორი, შემდეგ ჰიდროტექნიკურ ნაგებობათა სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტის მეცნიერ-მუშაკი. იქვე 1970 წელს დაიცვა საკანდიდატო დისერტაცია სამშენებლო კონსტრუქციებში. 1974 წლიდან აქვს დოქტორის სამეცნიერო წოდება გრუნტების მექანიკისა და ფუძე-საძირკვლების განხრით.

გარდა სამეცნიერო-პედაგოგიური მოღვაწეობისა ბატონი გივი დანელია აქტიურადაა ჩაბმული საინჟინრო-საპროექტო საქმიანობაში. თავისი ხანგრძლივი მოღვაწეობის მანძილზე მას პირადად შესრულებული აქვს ათობით პროექტი როგორც სამრეწველო, ასევე სამოქალაქო და ჰიდროტექნიკური ობიექტების სახით, მონაწილეობს შენობა-ნაგებობების დაზიანებათა კვლევაში და მათი გამაგრების ღონისძიებების შემუშავებაში.

1988-90 წლებში აქტიურად თანამშრომლობდა სოფლის მეურნეობის სამინისტროს მთავარ საექსპერტო სამმართველოსთან, ითვლებოდა ექსპერტად გრუნტების მექანიკისა და ფუძე-საძირკვლების განხრით. 2006 წლიდან არის განათლების სამინისტროს ნაციონალური სამეცნიერო ფონდის ექსპერტი.

ბატონი გივი დანელია ითვლება მცოდნე და ერუდირებულ სპეციალისტად სამშენებლო დარგში, მას ხშირად იწვევენ სამშენებლო-საპროექტო ფირმები როგორც საპროექტო სამუშაოების შესასრულებლად, ასევე სამშენებლო-ტექნიკური საკითხების გადასაწყვეტად მშენებლობაზე.

ზემოთაღნიშნულიდან გამომდინარე, რეკომენდაციას ვუწევთ პროფესორ გივი დანელიას მისთვის ექსპერტიზის ჩატარებაზე უფლების მინიჭებაზე.

სტუ-ს სამშენებლო ფაკულტეტის
დეკანი, ტექნიკურ მეცნიერებათა
დოქტორი, პროფესორი ზურაბ გუდუნიძე

ცნობა

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის პროფესორ გივი დანელიას საექსპერტო საქმიანობის თაობაზე 2006 წლიდან ბოლო 5 წლის პერიოდში ექსპერტიზა შესრულებულია საპროექტო დოკუმენტაციის სამშენებლო კონსტრუქციებში

№	ობიექტის დასახელება	წელი	შემსრულებელი
1	2	3	4
1.	ქ. ბათუმში, რუსთაველის გამზ. №18-ში მდებარე საცხოვრებელი სახლის კონსტრუქციების გაანგარიშების შესახებ შენობის ერთი სართულით გაზრდის შემთხვევაში	2007	შპს „გენერალური ბიზნესი“
2.	ქ. თბილისში, ბაგები წყნეთის გზატკეცილის №37-ში, მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი	2008	“მშენეკონომეფექტი”
3.	ქ. ბათუმი ხიმშიაშვილის №20 9-12 სართულიანი საცხოვრებელი სახლი	2008	შპს „აჭარასპეცპროექტი“
4.	ქ. თბილისი რუსთაველის გამზირზე ეროვნული გალერეის რეკონსტრუქცია	2009	შპს „მმ პროექტი“
5.	ქ. თბილისში, ჩუბინაშვილის ქ. №63-ში მშენებარე საოფისე შენობის სტატიკური და დინამიური გადაანგარიშების შესახებ მზიდი კარკასის ერთი სართულით გაზრდის შემთხვევაში	2010	შპს „არსი“
6.	ქ. თბილისი ანაგის ქ. №41 8-9 სართულიანი საცხოვრებელი სახლები	2010	იმ „გურამ ბიძინაშვილი“
7.	ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტის სოფ. სუფსის ცემენტის წისქვილი	2010	შპს „ტუოვი“
8.	შპს სამაუწყებლო კომპანია „რუსთავი 2“-ის კუთვნილი შენობის პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილზე	2010	შპს „მშენ-ექსპერტი“
9.	ვანის ქ. №4-ში მდებარე საცხოვრებელი სახლის ბოლო სართულზე მდებარე სამი ბინის გადახურვის რეკონსტრუქციის პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილზე	2011	შპს „საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი“
10.	ქ. ქობულეთში, მეგობრობის ქ. №2-ში ამხანაგობა „შავი ზღვა XXI“-ის საცხოვრებელი კორპუსის პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილზე	2011	–

თარიღი
გერბიანი 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
1 19.	მრავალკვანძოვანი წინასწარდაბეული ვანტური სისტემის ზიდვისუნარიანობის, დატვირთვის სახეობის და წინასწარდაბეულობის გავლენის შესწავლა.	ნაბეჭდი	სტუ. თხელკედლიანი სივრცითი სისტემების პრობლემებისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სიმპოზიუმის შრომები. 4-5, თბილისი, ივლისი. 2007წ.	2 გვ.	
2 20.	ანაკრები ფენოვანი რგო-ლური სფურული გარსის გაანგარიშება, მასალის პლასტიკური თვისებების გათვალისწინებით.	ნაბეჭდი	ჟურნალი „მშენებლობა“, №23, 2008 წ.	6 გვ.	ა. ტაბატაძე, ლ. ლოლაძე
3 21.	საინჟინრო ნაგებობათა სეისმომედეგობის ელემენტები. სახელმძღვანელო.	ნაბეჭდი	სტუ-ს გამომცემლობა. თბილისი. 2008წ.	209 გვ.	ო.მზეიძე, ი.კაკუტაშვილი, ა. ნაცვლიშვილი.
4 22.	სამფეროვანი წამწის ოპტიმალური პარამეტრების განსაზღვრა.	ნაბეჭდი	სტუ-ს შრომები. I(471) 2009წ.	8 გვ.	ბ. გვასალია
5 23.	უჯრი კოჭების გაანგარიშების გამარტივებული მეთოდი.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „მშენებელი“, № I(16). 2010. გვ. 17-20.	4 გვ.	რ. ცხვედაძე, ზ. მაძაღუა, დ. ტაბატაძე
6 24.	ოქროს კვეთა და კონსტრუქციები	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „მშენებელი“, №1(25). 2011. გვ. 61-68.	8 გვ.	რ. ცხვედაძე, ლ. ვერულაშვილი
7 25.	უბან-უბან არაერთგვაროვანი ღრუტანიანი ცილინდრის მცირე დრეკადპლასტიკური დეფორმაციის შესახებ.	ნაბეჭდი	ჟურნალი „მშენებლობა“, №2(25), 2012 გვ.72-78	7 გვ.	დ.ტაბატაძე, დ. შუკაძე
8 26.	გვემაში მართკუთხა ფორმის დაშრეცი გარსების გაანგარიშება წვეულებრივ დიფერენციალური განტოლებებით.	ნაბეჭდი	საერთაშორისო კომფერენციის შრომები სტუ, 2012. გვ. 262-272	11 გვ.	რ. ცხვედაძე, დ. ტაბატაძე,
9 27.	მაქსიმალური ჩაღუნვის 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

თარიღი

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
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
მიმართულების ხელმძღვანელი
დეპარტამენტის უფროსი

დ. ჯანყარაშვილი
რ. ცხვედაძე
თ. ბაციკაძე

თარიღი
გერბიანი ბეჭედი

АТТЕСТАТ
ДОЦЕНТА

АЦ № 005124

Москва

Решением
Министерства высшего и среднего
специального образования СССР
от 15 марта 1988 г. (протокол № 353/9)

Джанкарашвили Давиду Георгиевичу

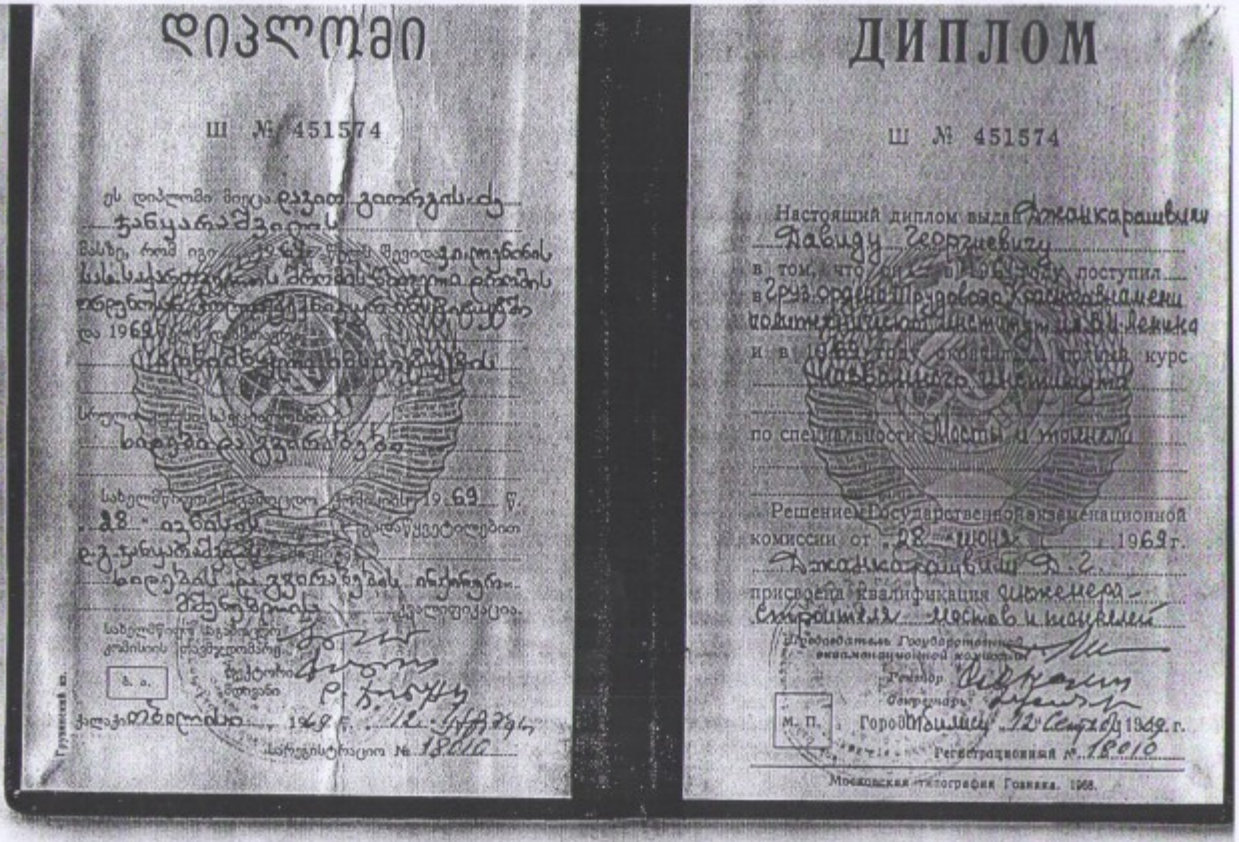
ПРИСВОЕНО УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ

ДОЦЕНТА

по кафедре строительной механики

Председатель коллегии
Министр
высшего и среднего специального
образования СССР

Главный ученый секретарь



დიპლომი

Ш № 451574

ДИПЛОМ

Ш № 451574

Настоящий диплом выдан Ахалкарашвили Давиду Георгиевичу в том, что он в 1959 году поступил в Груз. ордена Трудового Красного Знамени политехнический институт им. В.И. Ленина и в 1969 году окончил полный курс

по специальности Мосты и тоннели

Решением Государственной экзаменационной комиссии от 28 июня 1969 г.

Ахалкарашвили Д. Г.

присвоена квалификация инженера-строителя мостов и тоннелей

Председатель Государственной экзаменационной комиссии

Ректор

Секретарь

М. П.

Городовщики 12 сентября 1969 г.

Регистрационный № 18010

Московская типография Госнака. 1968.

დიპლომი

Н № 662687

სარეგისტრაციო № 18180

ДИПЛОМ

Н № 662687

Настоящий диплом выдан *Цхведиадзе Тенгизу Михайловичу*

в том, что он в *1953* году поступил в *Тбилисский государственный университет имени И. В. Сталина*

и в 1958 году окончил полный курс названного *университета*

по специальности *механика*

Решением Государственной экзаменационной комиссии от *30 июня* 1958 г.

Цхведиадзе Т. М.

присвоена квалификация *механика, учителя [illegible] и физики средней школы*

Председатель Государственной экзаменационной комиссии *[подпись]*

Ректор (директор) *[подпись]*

Секретарь *[подпись]*

Город *Тбилиси* 1958 г.

Регистрационный № *18180*

Московская типография Гознака. 1958.



ასისტენტ პროფესორი
დავით ჯანყარაშვილი

(CV)

სტუ-ს საინჟინრო მახანიკის დეპარტამენტის სამშენებლო მექანიკა და სეისმომედეგობის მიმართულების ასოცირებული პროფესორი

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	კოსტავას ქ. № 68, სტუ-ს I სასწავლო კორპუსი, IV სართული, ოთახი ც-430
ეროვნება	ქართველი
დაბადების თარიღი	1946 წლის 3 თებერვალი
ოჯახური მდგომარეობა	ცოლშვილიანი

sakontaqto informacia

ქვეყანა, ქალაქი		საქართველო, ქ. თბილისი
მისამართი		ქ.თბილისი, ნუცუბიძის პლატო 4, კ.11, ბ.58
ტელეფონი/ფაქსი	სამ.	60-30 36-35-06
	ბინა	+(99532) 31-63-65
	მობ.	899 225161
E-mail:		djankarashvili@yahoo.com; dj41121@gmail.com

ქვალიფიკაცია

- ტექნიკურ მეცნიერებათა კანდიდატი, „სამშენებლო მექანიკა“, ვილნიუსის სამშენებლო საინჟინრო ინსტიტუტი 1979 წ. 14 მაისი დისერტაცია „ჰიპარის ფორმის წინასწარდაძაბული ვანტური სისტემის ზღვრული მდგომარეობა გეომეტრიული არაწრფივობის გათვალისწინებით“. ხელმძღვანელი, პროფესორი: ა. ჩიჟასი და პროფესორი ნ. ახვლედიანი.

განათლება

- 1973-1976 წ.წ. ასპირანტურა, ქ.თბილისის კ. ზავრიევის სახელობის "სამშენებლო მექანიკის და სეისმომედეგობის ინსტიტუტის ზღვრული წინასწოროობის განყოფილების ასპირანტი." ამავე წლებში დისერტაციაზე ვმუშაობდი ქ. ვილნიუსის სამშენებლო ინსტიტუტის სამშენებლო მექანიკის კათედრაზე.

Д И П Л О М

К А Н Д И Д А Т А Н А У К

ТН № 029374

Москва 30 мая 1979г.

Р Е Ш Е Н И Е М

Совета в Вильнюсском инженерно-строительном институте

от 27 декабря 1978г. (протокол № 10)

ДЖАНКАРАШВИЛИ ДАВИДУ ГЕОРГИЕВИЧУ

присуждена ученая степень

К А Н Д И Д А Т А

ТЕХНИЧЕСКИХ Н А У К

Председатель совета - подпись

Ученый секретарь совета- подпись

Печать