CV

დავით ჯანყარაშვილი – სტუ–ს საინჟინრო მექანიკის და მშენებლობის ტექნიკური ექსპერტიზის ასოცირებული პროფესორი.

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

საკონტაქტო ინფორმაცია

ქვეანა, ქალაქი	საქართველო,, ქ. თბილისი
მისამართი	ქ. თბილისი, ნუცუბიძის პლატო 4, კ.11, ბ. 58
PHONE/FAX	60-30, 236-35-06 სამ. 239–10–79 სახ., +(995)599 33 20 64 მობ.
E-mail:	davidjankarashvili@yahoo.com

კვალიფიკაცია

ტექნიკის მეცნიერებათა კანდიდატი, „სამშენებლო მექანიკა“, ვილნიუსის სამშენებლო საინჟინრო ინსტიტუტი 1979 წ. 14 მაისი, დისერტაცია „ჰიპარის ფორმის წინასწარდაძაბული ვანტური სისტემის ზღვრული მდგომარეობა გეომეტრული არაწრფივობის გათვალისწინებით“, ხელმძღანელები: პროფ. ა. ჩიჟასი და პროფ. ნ. ახვლედიანი.

განათლება

1973–1976 წწ. ასპირანტურა, ქ. თბილისის კ. ზავრიევის სახ. „სამშენებლო მექანიკის და სეისმომედეგობის ინსტიტუტის ზღვრული წონასწორობის“ განყოფილების ასპირანტი. ამავე წლებში დისერტაციაზე ვმუშაობდი ქ. ვილნიუსის სამშენებლო საინჟინრო ინსტიუტის სამშენებლო მექანიკის კათედრაზე.

1964–1969 წწ. ვ.ი. ლენინის სახ. საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტი, სამშენებლო ფაკულტეტი, წარჩინებით.

პედაგოგიური აქტიობა: (სალექციო კურსები)

სამშენებლო მექანიკა (ბაკალავრიატი, მაგისტრატურა),

სეისმომედეგობა (ბაკალავრიატი, მაგისტრატურა),

თხელკედლიანი სივრცითი სისტემები (ბაკალავრიატი, მაგისტრატურა),

სამშენებლო მექანიკის სპეცკურსი (მაგისტრატურა).

სამეცნიერო აქტივობა

ფილების და გარსების ოპტიმალური დაგეგმარება;

დრეკად–პლასტიკური სისტემების და ანაკრები კონსტრუქციების ზიდვის უნარის საკითხები;

მრავალკვანძოვანი წინასწარდაძაბული ვანტური საისტემების ზიდვის უნარის გამოკვლევა გეომეტრიული არაწრფივობის გათვალისწინებით.

პუბლიკაციები და პრეზენტაციები: (ბოლო 5 წლის განმავლობაში)

## p.r.	samecnero Sromebis dasaxeleba	nabeWdian xel-naweri	gamomcemloba, Jurnali (nomeri, weli) an saavtoro mowmobis nomeri	nabeWdi Tabaxis an gverdebis raodenoba	Tanaavtoris gvari
1	2	3	4	5	6
1	anakrebi fenovani rgo-luri sferuli garsis gaangariSeba, masalis plastikuri Tvisebebis gaTvaliswinebiT.	nabeWdi	Jurnali `mSenebloba~, #23, 2008 წ.	6 გვ.	a. tabataZe, l. lolaZe
2	საინჟინრო ნაგებობათა სეისმომედეგობის ელემენტები. სახელმძღვანელო.	nabeWdi	სტუ-ს გამომცემლობა. თბილისი. 2008.წ.	209 გვ.	ო.მხეიძე, ი.კაკუტაშვილი, ა. ნაცვლიშვილი.
3	სამღეროვანი წამწის ოპტიმალური პარამეტრების განსაზღვრა.	nabeWdi	სტუ-ს შრომები. 1(471) 2009.წ.	8 გვ.	.ბ. გვასალია
4	uWri koWebis gaangariSebis gamartivebuli meTodi.	nabeWdi	samecniero-teqnikuri Jurnali `mSenebeli~, # 1(16). 2010. gv. 17-20.	4 გვ.	r. cxvedaZe, z. maZaRua,
5		nabeWdi			d. tabataZe

6	oqros kveTa da konstruqciebi	nabeWdi	samecniero-teqnikuri Jurnali `mSenebeli~, #1(25). 2011. gv. 61-68.	8 გვ.	r. cxvedaZe,
	uban-uban araerTgvarovani Rrutanini cilindris mcire		Jurnali `mSenebloba~, #2(25), 2012 gv.72-78	7 გვ.	დ.ტაბატაძე,
7	drekadplastikuri deformaciis Sesaxeb.	nabeWdi		11 გვ.	d. SukakiZe
	gegmaSi marTkuTxa formis		saerTaSoriso komferenciis Sromebi stu, 2012. gv. 262-272		r. cxvedaZe,
8	damreci garsebis gaangariSeba Cveulebriv diferencialuri gantolebebiთ.	nabeWdi		5 გვ.	დ. ტაბატაძე,
	maqsimaluri CaRunvis gansazRvra specifikuri sasazRvro pirobebis mqone marTkuTxa firfitaSi		samecniero-teqnikuri Jurnali `mSenebeli~, #4(27). 2012. gv.100-104		z. maZaRua, დ. ტაბატაძე, r. cxvedaZe
9	Перемещений и напряжений в кусочно-неоднородной сфере при упругом равновесии.	nabeWdi	. სამეცნიერო-ტექნილური ჟურნალი „მშენებელი“ #2(17). 2013. gv.116-121.	6 გვ.	Р. Цхведадзе, Г.Датуашвили, Д. Табатадзе
10	Малые упруго-пластические деформации кусочно-неоднородных толстостенных сферических оболочек	nabeWdi	სამეცნიერო-ტექნილური ჟურნალი „მშენებელი“ #2(17). 2013. gv.121-126.	6 გვ.	Р. Цхведадзе, Г.Датуашвили, Д. Табатадзе
11	არაკლასიკური სამშენებლო მექანიკის განვითარების ეტაპები. მონოგრაფია	nabeWdi	სტუ,თბილისი,2013 წ	91გვ.	რ.ცხვედაძე, დ.ტაბატაძე
12	შენობა–ნაგებობების სეისმომედეგობა და სეისმოდამცავი ღონისძიებები.	nabeWdi	სტუ,თბილისი,2013 წ	121 გვ.	რ.ცხვედაძე, დ.ტაბატაძე

	სახელმძღვანელო				

საზოადოებრივი საქმიანობა

1. სამშენებლო ფაკულტეტის პროფბიუროს თავჯდომარე. 1980–1983 წწ. საქართველოს პროფკავშირის XVII ყრილობის დელეგატი, დაჯილდოვებული ვარ საქართველოს განათლების სამინისტროს ჯილდოთი;
2. ფაკულტეტის სასწავლო–მეთოდური კომისიის წევრი;
3. დისერტაციის დაცის კომისიის წევრი.
4. დაჯილდოვებული ვარ კამპუჩიის სახალხო რესპუბლიკის უმაღლესი განათლების სამინისტროს ჯილდოთი.

სამუშაო გამოცდილება

1969-1973 წწ. საპროექტო ინსტიტუტ "კავგიპროტრანსის" სსმ განყოფილების ინჟინერი.

1976-1979 წწ.საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ა. რაზმაძის სახ. მათემატიკის ინსტიტუტის ინჟინერი.

1979-2006.წწ. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სამშენებლო ფაქულტეტის სამშენებლო მექანიკის და სეისმომედეგობის კათედრის დოცენტი.

1983-1986 წწ. ვიყავი მივლინებული კამპუჩიის სახალხო რესპუბლიკის პნომპენის ტექნიკურ უნივერსიტეტში ლექციების წასაკითხად.

2006 წ-დღემდე ვარ საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სამშენებლო ფაქულტეტის საინჟინრო მექანიკის და მშენებლობის ტექნიკური ექსპერტიზის ასოცირებული პროფესორი.

სერტიფიკატები: თრენინგი: „სწავლების თანამედროვე მეთოდოლოგიების ზოგადი კურსი".

ენები: ქართული – მშობლიური;

რუსული – კარგად;

გერმანული – საშუალოდ;

ინგლისური – ლექიკონის დახმარებით.

კომპუტერული პროგრამები: Windous

Ms Word

Ms Excel

Internet Explorer

Лира

2013 წლის მაისის მდგომარეობით

ასოცირებული პროფესორი დ. ჯანყარაშვილი

გამოკვლევის მიზანი, მეთოდიკა და ამოცანები

ქ.თბილისში,ბელიაშვილის40-შიმდებაორსართულიანი(სარდაფით) სასაწყობო,საოფისე-სავაჭრო შენობის ტექნიკური მდგომარეობის გამოკვლევა მასზედ ერთი სართულის დაშენების შესაძლებლობის დადგენის მიზნით.სს"ქებული კლიმატი"-ს მფლობელებს განზრახული აქვთ არსებულ შენობაზე ერთი სართულის დამატება. მათი მომართვის და დადაბული ხელშეკრულების საფუძველზე დაისახა მიზანი:ქ.თბილისში,ბელიაშვილის40-შიმდებარეორსართულიანი(სარდაფით) სასაწყობო, საოფისე-სავაჭროშენობისტექნიკურიმდგომარეობისგამოკვლევამასზედერთისართულის დაშენების შესაძლებლობის დადგენის მიზნით- მზიდი კონსტრუქციების ტექნიკური მდგომარეობის გამოკვლევა და მათი შემოწმება **СП-13-102-2003** - (შენობის და ნაგებობების, მზიდი სამშენებლო კონსტრუქციების გამოკვლევის წესები) დოკუმენტის დაცვით.

შენობა-ნაგებობების ტექნიკური მდგომარეობის გამოკვლევის კონცეფციის თანახმად განისაზღვრა სამუშაოს მეთოდიკა და ამოცანები:

1. ადგილზე გასვლა და სიტუაციის გაცნობა;
2. შენობის შესახებ არსებული დოკუმენტაციის გაცნობა და ანალიზი;
3. ობიექტის მზიდი კონსტრუქციების (სვეტების, რიგელების, კედლების, ფილები) ვიზუალური გამოკვლევა;
4. სასაწყობო, საოფისე-სავაჭრო შენობის ტექნიკური მდგომარეობის გამოკვლევა მასზედ ერთი სართულის დაშენების შესაძლებლობის დადგენის მიზნით

შენობის მზიდი კონსტრუქციების ვიზუალური-ტექნიკური გამოკვლევა

გამოკვლეული იქნაქ.თბილისში,ბელიაშვილის40-ში მდებარე ორსართულიანი (სარდაფით)სასაწყობო, საოფისე-სავაჭრო შენობის ტექნიკური მდგომარეობა მასზედ ერთი სართულის დაშენების შესაძლებლობის დადგენასთან დაკავშირებით.

ქ/თბილისი, ბელიაშვილის №40-ში სასაწყობა, სავაჭრო-საოფისე შენობის პროექტი დამუშავებულია შპს "თერმარსენალი"-ს მიერ საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმების და წესების გათვალისწინებით.

შენობის კონსტრუქციების ანგარიში განხორციელდა საანგარიშო პროგრამის "მონამახ X 4.2" გამოყენებით.

ქალაქის სიესმიური დარაიონების რუქის მიხედვით სამშენებლო მოედანი მიეკუთნება 8 ბალიან ზონას, ქარის ნორმატიული სიჩქარე - 32მ/წმ, თოვლის ნორმატიული დატვირთვა - 50კგ/სმ2.

გეოლოგიური გამოკლევის დასკვნის თანახმად შენობის დაფუძნება განხორციელდა მსხვილნატეხოვანი კენჭნაროვან გრუნტზე, რომლის საანგარიშო წინაღობა -=3.0კგ/კვ სმ.

საძირკვლის ქვეშ მოეწყობილია ბეტონის მომზადება (ბეტონი მარკით -15) სიმაღლით 10სმ.

ლენტური და წერტილოვანი საძირკვლების მოწყობისას გამოყენებულია ბეტონი კლასით -22.5, ბეტონის დამცავი შრე 35მმ.

სარდაფის ცოკოლის კედლები შესრულებულია მონოლითური რკინაბეტონისაგან, ბეტონის კლასი -22.5, ბეტონის დამცავი შრე 15მმ.

კედლების მოწყობის შემდეგ შესრულებულია ვერტიკალური ჰიდროიზოლაცია ცხელი ბითუმით.

კონსტრუქციულად შენობა შესრულებულია მონოლითური ჩარჩოების სისტემით.

მონოლითური სვეტები განხორციელებულია მონოლითური რკინაბეტონისაგან, ბეტონი კლასით -22.5, ბეტონის დამცავი შრე 25მმ.

მონოლითური რკინაბეტონის კოჭები ასევე შესრულებულია მონოლითური რკინაბეტონისაგან, ბეტონი კლასით -22.5, ბეტონის დამცავი შრე 25მმ.
სართულშუა გადახურვა წარმოადგენს მონოლითური რკინაბეტონის ფილებს , სისქით 18 სმ, ბეტონი კლასით-22.5, ბეტონის დამცავი შრე 15მმ.
გარე კედლების შევსება განხორციელებულია მცირე ბეტონის ბლოკებით სიგანე 400მმ. კედლების დამაგრება შენობის კარკასზე მოწყობილია არმატურის ბადეებით. ბადეების ბიჯი 600მმ. ის გარე კედლები რომლებიც მოწყობილია აივნების ფილაზე შესრულებულია პერლიტის ბლოკებისაგან კედელის სისქე 200მმ.
განსახილველი შენობა აშენებულია 2005-2012 წლებში.
შენობის ვიზუალურ-ტექნიკური გამოკვლევით დადგინდა, რომ მის მზიდ კონსტრუქციებს არ გააჩნიათ საყრდენების ჯდენით ან სხვა რაიმე მიზეზით გამოწვეული დაზიანებები რაც საფრთხეს შეუქმნიდა მის მდგრადობას.

სს“ქებული კლიმატი“-ს მფლობელებს განზრახული აქვთ არსებულ შენობაზე ერთი სართულის დამატება. ტექნიკური თვალსაზრისით ეს შესაძლებელია. იგი უნდა განხორციელდეს სათანადოდ დამუშავებული კონსტრუქციული პროექტის მიხედვით, რომელიც შესრულდება გეოლოგიური კვლევის და სათანადო გაანგარიშების შედეგად მიღებული შედეგების მიხედვით. დაშენება უნდა შესრულდეს მსუბუქი კონსტრუქციების გამოყენებით. არსებული კონსტრუქციების და საპროექტო კონსტრუქციების დაკავშირება უნდა შესრულდეს კონსტრუქტორის მიერ შერჩეული მეთოდების მიხედვით. პროექტი უნდა აკმაყოფილებდეს სამშენებლო ნორმების და წესების მოთხოვნებს.

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

24.06.2015 № 05-21
თქვ. №

ქ.თბილისში,ბელიაშვილის40-ში მდებარე ორსართულიანი(სარდაფით)სასაწყობო, საოფისე-სავაჭრო შენობის ტექნიკური მდგომარეობის გამოკვლევა მასზედ ერთი სართულის დაშენების შესაძლებლობის დადგენის მიზნით

ქ. თბილისი

2015 წელი

დასკვნა- რეკომენდაცია

ქ.თბილისში,ბელიაშვილის40-შიმდებარეორსართულიანი (სარდაფით) სასაწყობო, საოფისე-სავაჭროშენობის ტექნიკური მდგომარეობის გამოკვლევით, მასზედერთი სართულის დაშენების შესაძლებლობის დადგენასთან დაკავშირებით დადგინდა.

1. შენობის ტექნიკური მდგომარეობა დამაკმაყოფილებელია. მათ არ გააჩნიათ საყრდენების ჯდენით ან სხვა რაიმე მიზეზით გამოწვეული დაზიანებები რაც საფრთხეს შეუქმნიდა მის მდგრადობას.
2. შენობაზე **ერთი სართულის დამატება-ტექნიკური თვალსაზრისით შესაძლებელია**. იგი უნდა განხორციელდეს სათანადოდ დამუშავებული პროექტის მიხედვით, რომელიც უნდა ითვალისწინებდეს საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმების და წესების მოთხოვნებს.
3. პროექტი უნდა შესრულდეს სათანადო გეოლოგიური კვლევის და გაანგარიშების შედეგად მიღებული შედეგების საფუძველზე.
4. დაშენება უნდა შესრულდეს მსუბუქი კონსტრუქციების გამოყენებით.არსებული კონსტრუქციების და საპროექტო კონსტრუქციების დაკავშირება უნდა შესრულდეს კონსტრუქტორის მიერ შერჩეული მეთოდების მიხედვით, სამშენებლო ნორმების და წესების მოთხოვნების შესაბამისად.
5. **შენობაზე ერთი სართულის დამატება შესაძლებელია.**

ვამტკიცებ შ.პ.ს. „შენობა-ნაგებობათა

კვლევისა და ექსპერტიზის ცენტრი”-ს

დირექტორი „_____” რ.ცხვედაძე

„24” „06_____” 2014წ

დასკვნა

ქ.თბილისში,ბელიაშვილის40-ში მდებარე ორსართულიანი(სარდაფით)სასაწყობო, საოფისე-სავაჭრო შენობის ტექნიკური მდგომარეობის გამოკვლევა მასზედ ერთი სართულის დაშენების შესაძლებლობის დადგენის მიზნით

შემსრულებელი:

პროფესორი დ.ჯანყარაშვილი

ქ. თბილისი

2015 წელი