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

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

08.06.17 № 51-07
თქვ. №

საექსპერტო დასკვნა

ქ.თბილისში, საბურთალოს რაიონი პეკინის ქუჩა 30-ში ასაშენებელი სასტუმრო ს ტიპის მრვალსართულიანი საპროექტო შენობის, კორექტირებული პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილზე

ქ. თბილისი

2017წელი

ვამტკიცებ შ.პ.ს. „შენობა–ნაგებობათა
კვლევისა და ექსპერტიზის ცენტრი“–ის
დირექტორი „_____“ რ. ცხვედაძე
„07“ „_____“ 2016წ.

საექსპერტო დასკვნა

ქ.თბილისში, საბურთალოს რაიონი პეკინის ქუჩა 30-ში ასაშენებელი სასტუმრო ს ტიპის მრავალსართულიანი საპროექტო შენობის, კორექტირებული პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილზე

შემსრულებლები:

პროფესორი დ. ჯანყარაშვილი

ქ. თბილისი
2016 წელი

საექსპერტო დასკვნა

ქ.თბილისში, საბურთალოს რაიონი პეკინის ქუჩა 30-ში ასაშენებელი სასტუმრო ს ტიპის მრავალსართულიანი საპროექტო შენობის, პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილზე

საექსპერტო დასკვნაზე წარმოდგენილია აღნიშნული ობიექტის კონსტრუქციული ნაწილი. კონსტრუქციული პროექტი შედგენილია საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმების გათვალისწინებით შპს "გეოკონ"-ში, დამფუძნებელი-გ. ცომაია;; კონსტრუქტორი-გ.ცომაია.

გამოსაკვლევი საპროექტო შენობა ცხრამეტსართულიანია, მიწისქვეშა ერთი სართული ავტოსადგომით, რკინაბეტონის კარკასით, გეგმაში მართკუთხედის ფორმისაა. შენობა მდებარეობს სწორ რელიეფზე. საძირკველი რკინაბეტონის ხიმინჯები დიამეტრით Ø120სმ და მონოლითური ფილით,100 -120 სმ. შენობის მზიდი კონსტრუქციები წარმოდგენილია რკინაბეტონის კარკასით. სარდაფის კედლები ბეტონის სისქით 30 სმ, ხოლო სართულის კარკასის შევსება წვრილი სამშენებლო ბლოკებისგან. სართულის სიმაღლე 3.15 მ. გადახურვა განხორციელებულია მონოლითური ფილებით სისქით 0.22 მ. სართულებს შორის კავშირი ხორციელდება მონოლითური რკინაბეტონის კონსტრუქციებით, ბეტონის საფეხურებით. ნაგებობის სახურავი - ბრტყელი, ნოლი ნიშნული 456.15მ. საძირკვლის ნიშნული 452.7მ.

საპროექტო შენობას აღმოსავლეთის მხრიდან ესაზღვრება პეკინის ქუჩა, სამხრეთიდან ექვსსართულიანი საცხოვრებელი კორპუსი და რეგისტრირებული მიწის ნაკვეთი, ჩრთილოეთიდან პეკინის და გამრეკელის ქუჩების დამაკავშირებელი გასასვლელი და საზოგადოებრივი დანიშნულების ხუთსართულიანი შენობა,დასავლეთიდან ავტოფარეხები და გამწვანების ზოლი.

შენობა წარმოადგენს რკინაბეტონის კარკასულ ნაგებობას, მის კიბის უჯრედში შექმნილი რკინაბეტონის ბირთვით. საპროექტო საძირკვლის ფუძე-გრუნტად მიღებულია ძირითადი ქანი, მე-4-ე საინჟინრო გეოლოგიური ელემენტი არგილიტები გამოფიტული(შპს "ახალი საქალაქმშენპროექტი " გეოლოგიურმა განყოფილებამ,) მასში არა ნაკლებ 1.0 მეტრით ჩაღრმავების მათი მექანიკური მახასიათებლებია: φ = 38, C = 0.05კგ/სმ², E =6200 კგ/სმ², ზედა საძირკვლის ძირზე საშუალო საანგარიშო დატვირთვაა P

= 9.0 კგ/სმ². მონაცემები მოცემულია დამკვეთის მიერ გეოლოგური კვლევის (ინჟინერ-გეოლოგი ზ.კვაჭანტირაძე)შედეგების მიხედვით.

ერთსართულიან მიწისქვეშა ავტოფარეხს აქვს ბირში 400 მმ სისქის მონოლითური ფილა და დაფუძნებულია მნელ პლასტიკურ თიხაზე, რომლის მაჩვენებლებია: სიმკრივე 1.91 კგძ/სმ³; ხვედრითი შეჭიდულობა C=41 (0.41)კპა (კგძ/სმ²); შინაგანი ხახუნის კუთხე 16⁰; პირობითი საანგარიშო წინაღობა R₀=250 (2,5) კპა (კგძ/სმ²).

შენობის სვეტების, რიგელების, ბირთვის გადახურვის ფილების და სხვა მონოლითური კონსტრუქციების გამოყენებულია B-30 კლასის ბეტონი. შენობის ნულოვანი ციკლის კონსტრუქციებისთვის გათვალისწინებულია W-8 მარკის წყალშეუღწევადობის ბეტონი. შენობის კედლები მოწყობილია მსუბუქი ბეტონის ბლოკებისგან, ზომით (30X40X20 სმ), კედლების წყობა მთელ სიგრძეზე დაარმირდება 2Ø40 A2 და არმატურა დაკავშირდეს სვეტებთან ყოველ 60 სმ სიმაღლეზე.

გრუნტის წყლების არსებობის გამო ნულოვანი ციკლის მოწყობისას ქვაბულიდან გათვალისწინებული წყლის ამოტუმბვა .

სართულებს შორის კავშირი ხდება რკინაბეტონის მონოლითური კიბეებით და ლიფტით.

პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი შედგება 118 ფურცლისგან.

ფურცელ (1)-ზე მოყვანილია პროექტის ჩამონათვალი და განმარტებითი ბარათი;

ფურცელ (2÷ 4)-ზე მოყვანილია ქვაბულის გეგმა, ჭრილი.

ფურცელ (5-10)-ზე მოყვანილია საძირკვლის ფილა;

ფურცელ (12)-ზე მოყვანილია სვეტების მიბმის გეგმა;

ფურცლებზე (13÷36) მოყვანილია კონსტრუქციების განლაგების სქემები ნიშნულებზე: -2.90, -0.10, +5.70, +9.00, +12.40, +15.60, +18.90, +22.20, +25.50, +28.80, +32.10, +35.40, +38.70, +42.00, +45.30, +48.60, +51.90, +55.20, +58.50, +61.80, +65.20,

ფურცლებზე (37÷85) მოყვანილია მონოლითური ფილების არმირების სქემები ნიშნულებზე:-2.90,-0.10, +5.70, +2.65, +9.00, +12.40, +15.60, +18.90, +22.20, +25.50, +28.80, +32.10, +35.40, +38.70, +42.00, +45.30, +48.60, +51.90, +55.20, +58.50, +61.80, +65.20

ფურცლებზე (86÷87) მოყვანილია სვეტის ამონაშვერები: სა-1÷ს-9;

ფურცლებზე (88÷96) მოყვანილია მონოლითური სვეტები: ს-1÷ს-28;

ფურცელ (97)-ზე მოყვანილია მონოლითური ბირთვის გეგმები;

ფურცლებზე (97÷104) მოყვანილია ჭრილები: 1-1÷7-7;

ფურცელ (105)-ზე მოყვანილია მონოლითური კედლები:კედ-1÷კედ-3;

ფურცლებზე (106÷107) მოყვანილია მონოლითური კოჭები:კ-1÷კ-3;

ფურცლებზე (108÷113) მოყვანილია კოჭების დამატებითი არმირების გეგმები ნიშნულებზე: -2.90,-0.10, +5.70, +9.00÷+48.60, +51.90÷+68.40;

ფურცლებზე (114÷116) მოყვანილია კიბები:კბ-1÷კბ-4;

ფურცლებზე (117÷1168) მოყვანილია მასალის საერთო ხარჯი.

პროექტის განმარტებით ბარათში მითითებულია, რომ შენობის საანგარიშო სეისმურობა არის 8 ბალი, შენობა გაანგარიშებულია სასრულ ელრმენტთა მეთოდით პროგრამა: ლირა საპრ 2013"-ის გამოყენებით.

წარმოდგენილი საპროექტო დოკუმენტის მიმართ არ არის შენიშვნები:

დასკვნა

საექსპერტოდ წარმოდგენილი ქ.თბილისში, საბურთალოს რაიონი გამსახურდიას ქუჩა 30-ში მრავალფუნქციური შენობის, პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი შესრულებულია კვალიფიციურად.

საპროექტო გადაწყვეტილებებით უზრუნველყოფილია საპროექტო შენობის მდგრადობა, ავრეთვე უზრუნველყოფილია არსებული შენობის ფუძის მზიდუნარიანობა შენარჩუნებულია.

შემსრულებელი:

პროფესორი *დ. ჯანყარაშვილი*

АТТЕСТАТ
ДОЦЕНТА

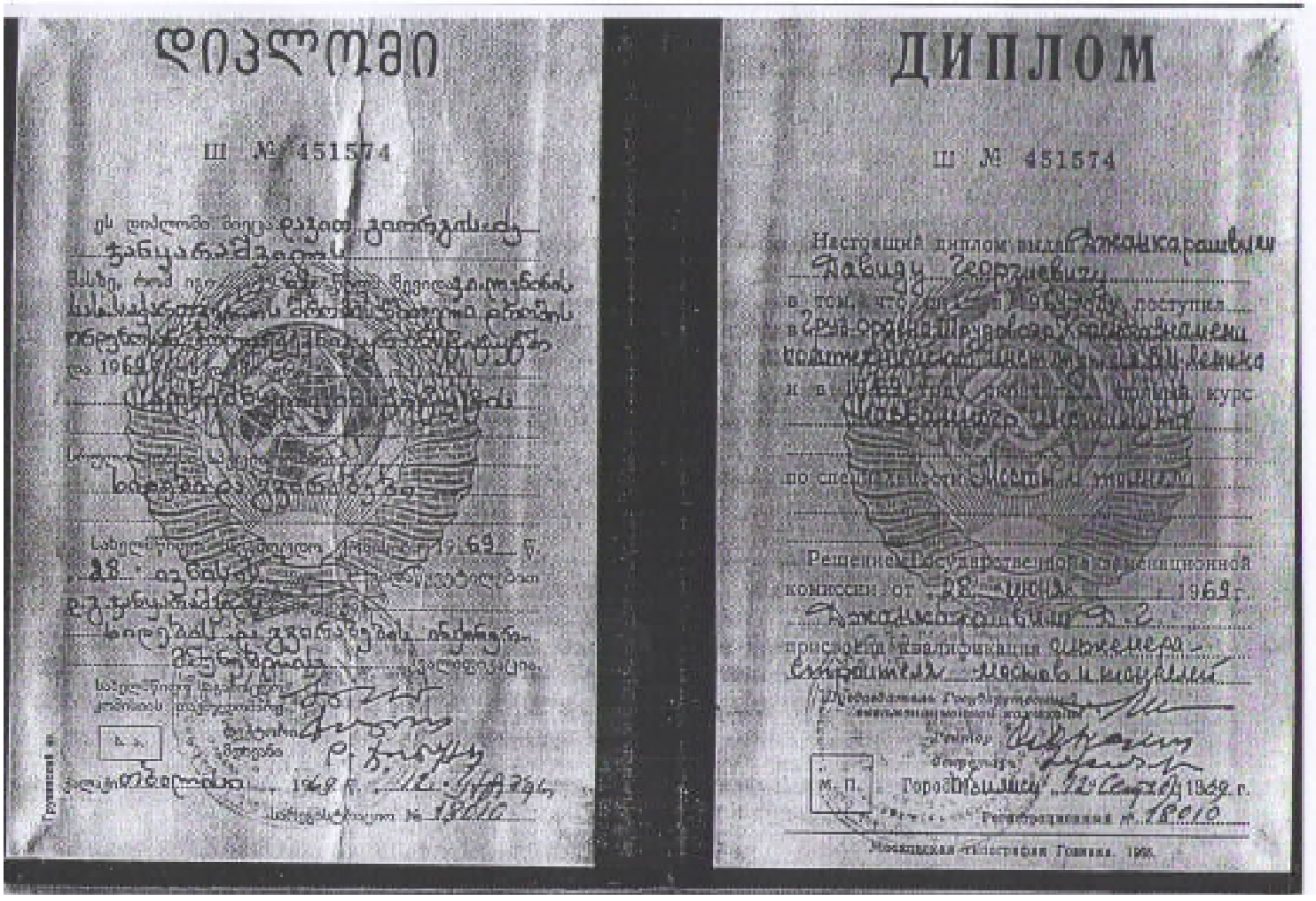
АЦ № 005124

Москва

Решением
Министерства высшего и среднего
специального образования СССР
от 15 марта 1988 г. (протокол № 353/8)
Джанкарашвили Давиду Георгиевичу
ПРИСВОЕНО УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ
ДОЦЕНТА
по кафедре строительной механики

Председатель коллегии
Министр
высшего и среднего специального
образования СССР

Главный ученый секретарь

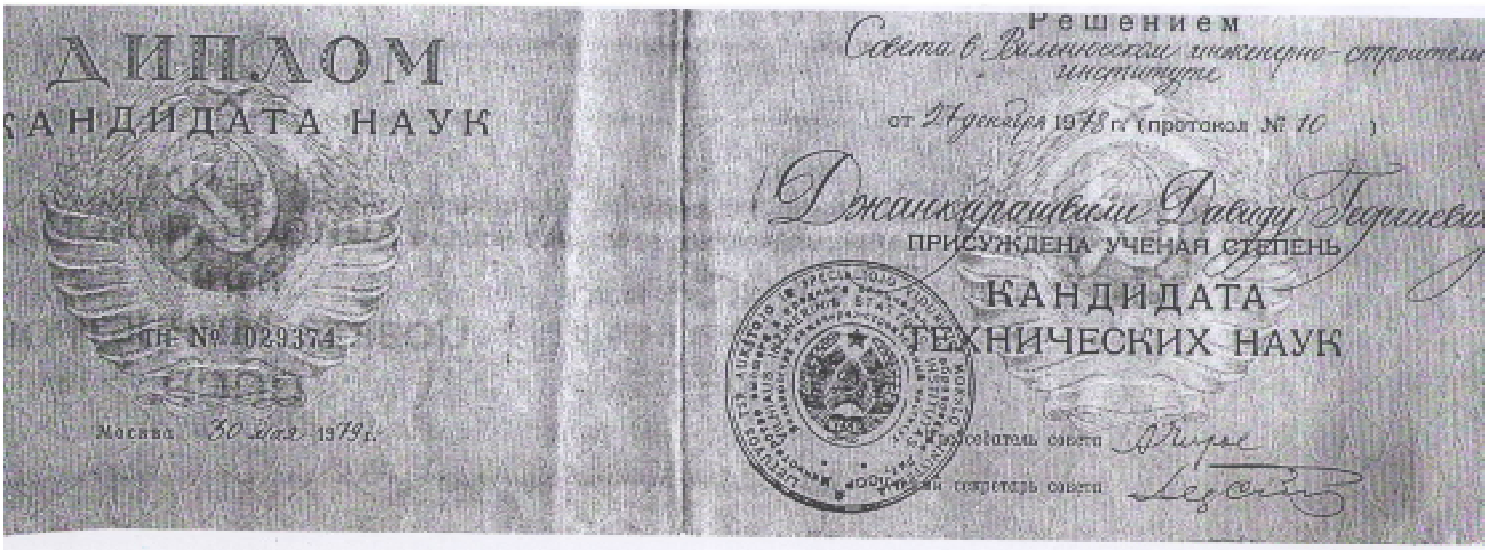


დიპლომი

Ш № 451574

ДИПЛОМ

Ш № 451574



ДИПЛОМ
КАНДИДАТА НАУК

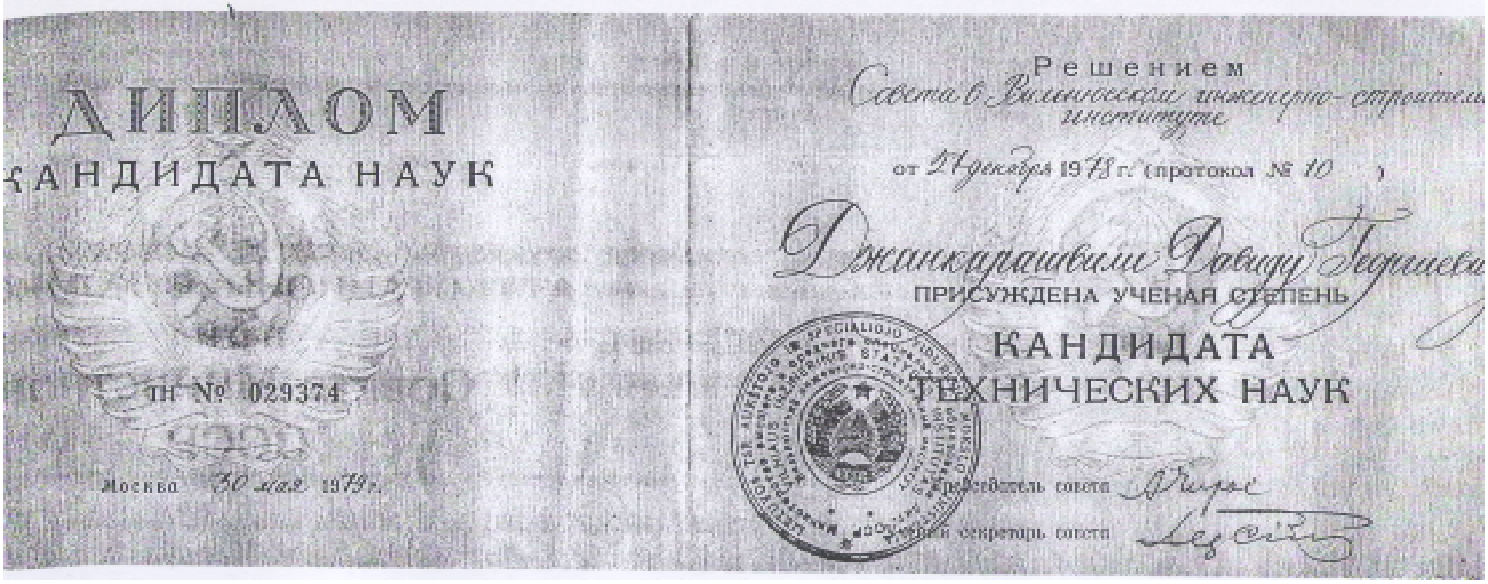
ТН № 029374

Москва 30 мая 1979 г.

Решением
Совета Вильнюсского инженерно-строительного
института
от 21 декабря 1978 г. (протокол № 10)

Джинкарашвили 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 Вильнюсского инженерно-строительного
института
от 21 декабря 1978 г. (протокол № 10)

Джинкарашвили Давиду Георгиевичу
ПРИСУЖДЕНА УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ
КАНДИДАТА
ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

Председатель совета
Ученый секретарь совета

ISTERE DE L'EDUCATION

******

REPUBLIQUE POPULAIRE DU KAMPUCHEA

INDEPENDANCE PAIX LIBERTE SOUVERAIN

LETTRE DE REMERCIEMENT

****

Le Ministre de l'Education de la République Populaire du Kampuchea tient à féliciter et remercier

Camarade Djankarachvili D.G.

pour sa précieuse collaboration inspirée du plus pur esprit d'Internationalisme prolétarien, contribuant activement à l'édification nationale de la R.P.K tout en apportant son aide très efficace pour la réalisation de la 1ère promotion des ingénieurs à l'ITSAKS, répondant ainsi aux besoins pressants dans la formation des cadres techniques .

Phnom Penh, le 9 Mars 1986

HAVUTH


საქართველო
მოქალაქის პირადობის მოწმობა
პირადი № 01008039076
დავით
დანგარაშვილი
03.02.1946
თბილისი
№ 1319867


თბილისი შ.ნუცუბიძის ფშრდ. მ/რ 4 კორ.11
ბ.58
საჯარო რეესტრის
საადგილმამულო
09.07.2009
09.07.2019
19.08.1987



CV

პერსონალური ინფორმაცია

სახელი, გვარი:	**ჯანყარაშვილი დავითი**
დაბადების თარიღი:	1946 წლის 3 თებერვალი
დაბადების ადგილი:	ქ. თბილისი
მისამართი :	ქ. თბილისი, ნუცუბიძის 2 მ/რ, 4 კვ.კ.11, ბ.58.
ტელეფონი:	2363506, 599-17-98-23
ელ.ფოსტა:	doqtori.55@gmail.com

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~. xelmZRvaneli 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	Txelkedliani 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.