შპს "საინჟინრო ნაგებობათა პროექტირების, კვლევის და ექსპერტიზის სამეცნიერო ცენტრი"
LTD "THE SCIENTIFIC CENTER OF ENGINEERING BUILDING DESIGNING RESEARCH AND EXPERTISE"
ტელ: 577588218 599179823; (032) 2227704
E-mail: d.tabatadze@gtu.ge

03.03.2023.2023-080

ვამტკიცებ,
დირექტორი:
_ დემური ტაბატაძე
/სახელი გვარი/

"

ექსპერტიზის დასკვნა

დამკვეთის იდენტიფიკაცია: შპს „101 გრუპი"-

დასკვნის შედგენის საფუძველი: **2023 წლის „28" თებერვალი ხელშეკრულება**

ექსპერტიზის ობიექტი:, ქ. თბილისში, გორგასლის ქ.№6-ში, (ს/კ 01.18.05.001.006) მრავალფუნქციური შენობის პროექტის დარღვევით ნაწარმოები მშენებლობის კონსტრუქციული ნაწილი.

ექსპერტიზის ამოცანა: ექსპერტიზის ობიექტის – პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ექსპერტიზა – ნორმატიულ ლიტერატურაში მითითებულ მოთხოვნებთან შესაბამისობის დადგენა

თბილისი
2023წელი

შემადგენლობა

1. ინსპექტირების შემსრულებელი 3
2. გამოყენებული ნორმატიული დოკუმენტები 3
3. წარმოდგენილი მასალები 3
4. კვლევითი ნაწილი 4
5. დასკვნა 9



ინსპექტირების შემსრულებელი

დემური ტაბატაძე – განათლება უმაღლესი, კვალიფიკაცია: ინჟინერ-მშენებელი, ტექნ. მეცნ. კანდიდატი მშენებლობის დარგში, სამშენებლო მექანიკისა და სეისმომედეგობის კათედრის პროფესორი საქართველოს ტექნიკურ უნივერსიტეტში, საინჟინრო აკადემიის აკადემიკოსი, მუშაობის სტაჟი – 43 წელი.

გამოყენებული ნორმატიული ლიტერატურა

1. საქართველოს მთავრობის №71 დადგენილება – „საქართველოს ტერიტორიაზე სამშენებლო სფეროს მარეგულირებელი ტექნიკური რეგლამენტები“:
   - ტექნიკური რეგლამენტი – „ბეტონისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციები“ (დანართი 1);
   - ტექნიკური რეგლამენტი – „შენობებისა და ნაგებობების ფუძეები“ (დანართი 2);
   - ტექნიკური რეგლამენტი – „სეისმომედეგი მშენებლობა“ (დანართი 3);
   - ტექნიკური რეგლამენტი – „სამშენებლო კლიმატოლოგია“ (დანართი 5).
- СНиП 2.02.01-83 основания зданий и сооружений, 1983 г.;
- Справочник проектировщика. „Основания фундаменты и подземные сооружения“. М. 1985 г;
- СНиП 2.03.01-84* „Бетонные и железобетонные конструкции“. М. 1988 г;
- СНиП II-23-81 „Стальные конструкции. Нормы проектирования“;
- СниП 2.01.07-85 „Нагрузки и воздействия. Нормы проектирования“;
- СниП 3.03.01-87 „Правила производства и приемки работ“;
- СНиП III-4-80 „Техника безопасности строительства“;
- СниП 2.03.11-85 „Зашита строительных конструкции от корозии“;

წარმოდგენილი მასალები

. ქ. თბილისში, გორგასლის ქ.№6-ში, (ს/კ 01.18.05.001.006) მრავალფუნქციური შენობის პროექტის დარღვევით ნაწარმოები მშენებლობის პროექტის არქიტექტურული ნაწილი – ელ.ვერსია PDF-ფაილში;

2. . ქ. თბილისში, გორგასლის ქ.№6-ში, (ს/კ 01.18.05.001.006) მრავალფუნქციური შენობის პროექტის დარღვევით ნაწარმოები მშენებლობის სამშენებლო ტერიტორიის საინჟირო-გეოლოგიური კვლევის ანგარიში ელ.ვერსია PDF-ფაილში

3.. . ქ. თბილისში, გორგასლის ქ.№6-ში, (ს/კ 01.18.05.001.006) მრავალფუნქციური შენობის პროექტის დარღვევით ნაწარმოები მშენებლობის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი და გაანგარიშების შედეგები – ელ.ვერსია PDF-ფაილში;

4.ქ. თბილისში, გორგასლის ქ.№6-ში, (ს/კ 01.18.05.001.006) მრავალფუნქციური შენობის პროექტის დარღვევით ნაწარმოები მშენებლობის თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის მუნიციპალური ინსპექციის დადგენილება (№4-11დ1934-22.12.12.2022)

კვლევითი ნაწილი

შესავალი

ექსპერტის ამოცანას წარმოადგენს . ქ. თბილისში, გორგასლის ქ.№6-ში, (ს/კ 01.18.05.001.006) მრავალფუნქციური შენობის პროექტის დარღვევით ნაწარმოები მშენებლობის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ექსპერტიზა – ნორმატიულ ლიტერატურაში მითითებულ მოთხოვნებთან შესაბამისობის დადგენა.

კვლევა

ექსპერტიზაზე წარმოდგენილია საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმების გათვალისწინებით. შესრულებული . ქ. თბილისში, გორგასლის ქ.№6-ში, (ს/კ 01.18.05.001.006) მრავალფუნქციური შენობის პროექტის დარღვევით ნაწარმოები მშენებლობის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი დამუშავებულია 2023 წელს.

პროექტი წარმოდგენილია PDF-ფაილის ალბომის სახით,კონსტრუქციული მუშა ნახაზები. გრაფიკულად შესრულებულია დეტალურად, გამოხაზულია ყველა კონსტრუქციული დეტალის გეგმა, კვანძი, ჭრილი და კვეთი,

წინამდებარე პროექტი დამუშავებულია არქიტექტურული ნახაზების საფუძველზე, დამკვეთის მიერ შერჩეული მასალების გამოყენებით

• საქართველოს ტერიტორიის სეისმური საშიშროების რუკის მიხედვით სამშენებლო მოედნის სეისმურობა□ 8 ბალი. გრუნტის პიკური აჩქარება□ 0.17□

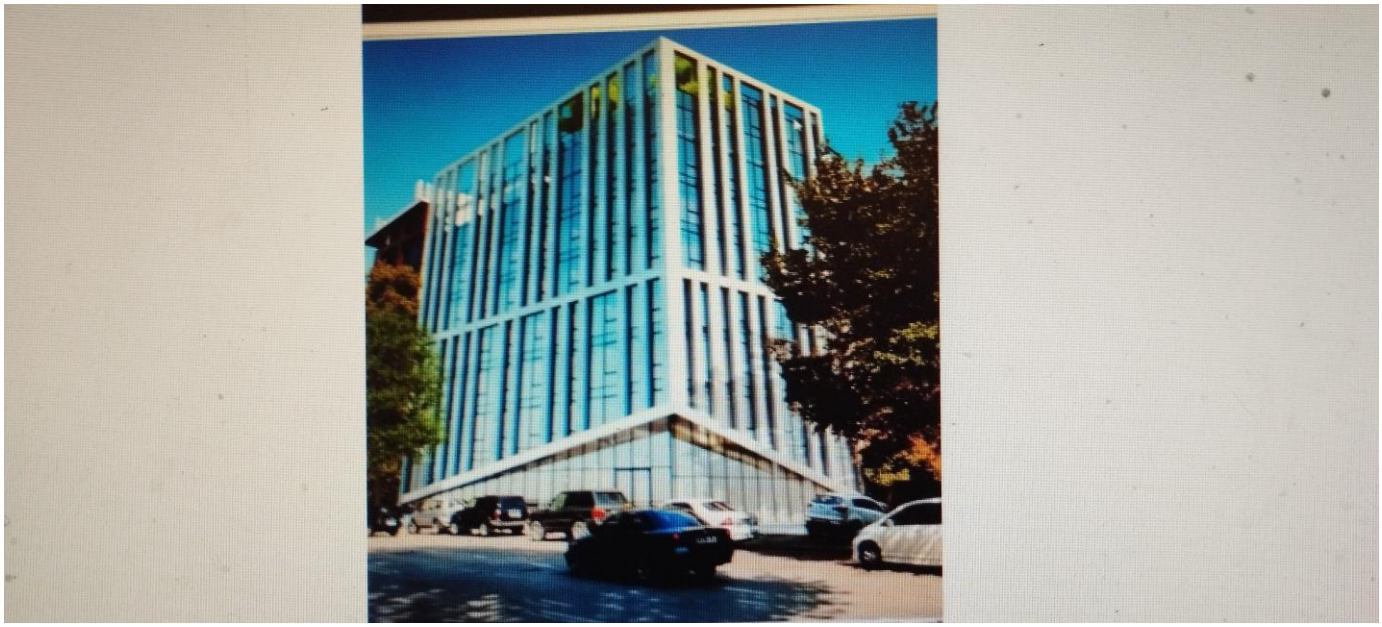
• საქართველოს ტერიტორიის სამშენებლო კლიმატური დარაიონების რუკის მიხედვით თოვლის საფარის ნორმატიული წონა□ 0.59 კპა.

• საქართველოს ტერიტორიის სამშენებლო კლიმატური დარაიონების რუკის მიხედვით ქარის წნევის ნორმატიული მნიშვნელობა□ 048 კპა.

ფუძე-გრუნტად გამოყენებულია –ქვიშაქვები (იხილე გეოლოგია).

პირობით ნიშნულად 0.00 - მიჩნეულია აბსოლიტური ნიშნული 519.9 მეტრი

საპროექტო შენობა წარმოადგენს ოცდაერთსართულიან ნაგებობას, შიდა აუზით, გეგმაში რთული გეომეტრიული ფორმისაა,
შენობები ტიპი - კარკასულ-მონოლითური, ნაგებობის კლასი პასუხისმგებლობის მიხედვით - III. გამოსაკვლევი შენობა მდებარეობსქ. ქ. თბილისში, გორგასლის ქუჩა № 6-ში (ს.კ. 01.18.05.001.006;) იგი ათსართულიანი სასტუმროს ტიპის შენობაა (სარდაფით. მდებარეობს სწორ რელიეფზე.საპროექტო ობიექტი წარმოადგენს ჩარჩოკავშირებიან მონოლითური რკინაბეტონის კონსტრუქციას, რომელიც გეგმაში მრავალკუთხედის მოხაზულობისაა. სურათი 1



საქართველოს სეისმური დარაიონების რუკის თანახმად სამშენებლო უბანი მიეკუთვნება 8 ბალიან სეისმურად აქტიურ ზონას. დასაპროექტებელი შენობა ცხრა სართულიანია, დამატებული ერთი მიწისქვეშა სართულით. შენობის კონსტრუქციები გაანგარიშებულია საანგარიშო პროგრამით „მონომახსაპრი“-ით. შენობის გადახრები აკმაყოფილებს სტანდარტის მოთხოვნებს. პროექტში 0,00 ნიშნულად პირობითად მიღებულია აბსოლიტური ნიშნული 472.15 მ. სამშენებლო მოედნის სეისმურობა - 8 ბალი, 0,17ნ (პნ 01.01.09), თოვლის დატვირთვა ---- 0,5 კპა (პნ 01.05.08), ქარის დატვირთვა ---- 0,48 კპა, 28 მ/წმ (პნ 01.05.08).

გრუნტის წყლები გახსნილია 7.9-8.1 მ. სიღრმეზე, დამყარებული დონეები კი 7.5 მ–ზე დაფიქსირდა (20.07.19) წყალი არ არის აგრესიული არც ერთი მარკის წყალშეუღწევადი ბეტონის მიმართ. წყალი სანიტარულად დაბინძურებულია, რაც მათში ტექნოგენური წყლის შერევაზე მიუთითებს.

უბანზე გრუნტების სამშენებლო თვისებების მიხედვით გამოყოფილია 2 საინჟინრო - გეოლოგიური ელემენტი (სგე):I სგე – კენჭნარი (ფენა №2), I I სგე - ქვიშაქვები და არგილიტები (ფენა №3), ქვაბულის ფერდოს მაქსიმალური დასაშვები დახრა უბანზე გავრცელებული გრუნტებისათვის მიღებულია უნ□და ს.ნ. და წ. 3.02.01-87-ის 3.11, 3.12, 3.15 პუნქტების გათვალისწინებით და ს.ნ. და წ. III -4-80 მე-9 თავის მიხედვით.

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 იმავე კრებულის ცხრ. №1 – ის, მიხედვით განეკუთვნებიან II კატეგორიას

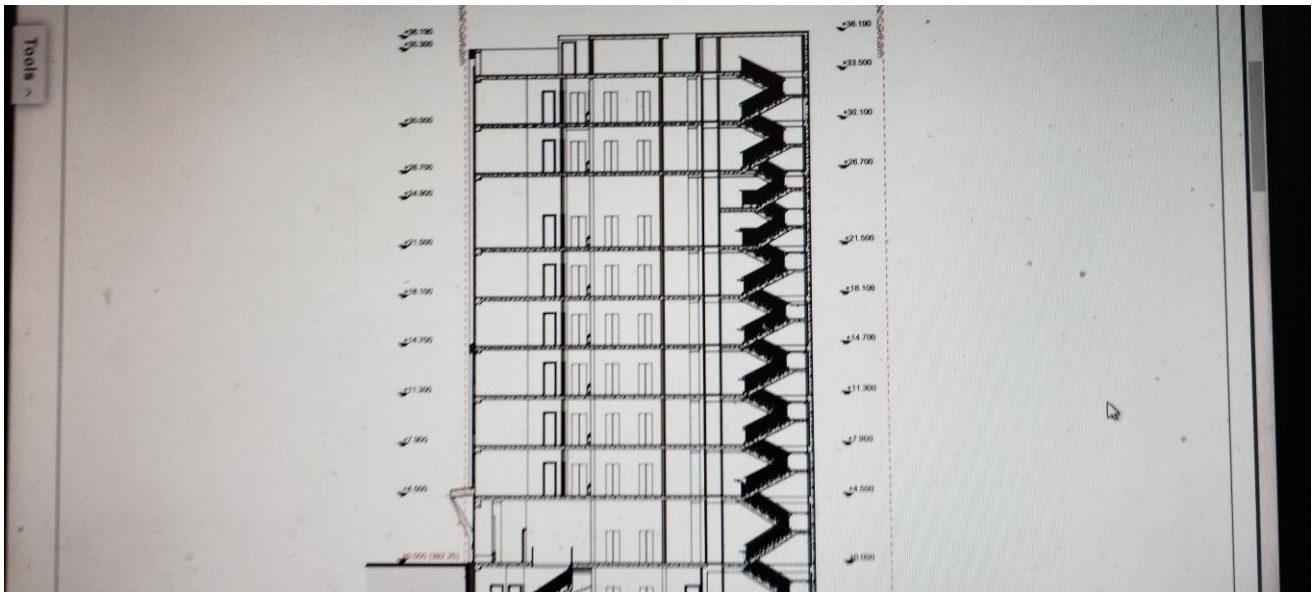
გეოლოგიური კვლევის შედეგების გათვალისწინებით, შენობის საძირკველის ფუძედ მიღებულია (სგე 3), ძირითადი ქანი, ქვიშაქვები და არგილიტები საანგარიშო წინაღობით 105 კგ.ძ/სმ2. შენობის ტექნიკური მახასიათებლების და ადგილმდებარეობის საინჟინრო გეოლოგიური პირობების შესაბამისად საძირკვლად მიღებულია 80 სმ. სისქის ფილა.მოწყობილია აგრეთვე სარდაფის სართულის დიაფრაგმები და სვეტები. წარმოდგენილი კორექტირებით ხორციელდება შენობის გაზრდა ერთი სართულით. 2022 წლის ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულო 343 განკარგულებით, არსებულ ობიექტს გაეზარდა კ2 კოეფიციენტის საანგარიშო პარამეტრი 4,6 დან 5.5 მდე. შესაბამისად მოხდა პროექტის დაკორექტირებაც.

აქამდე შეთანხმებულ პროექტს გაუუქმდა ტერასა 26,70 ნიშნულზე და გახდა სრულფასოვანი სართული, გაუუქმდა საცურაო აუზი და გარდა ამისა დაემატა კიდევ ერთი სართული.სხვა ცვლილებები პროექტში არ განხორციელებულა. ნაგებობის მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება განხორციელებულ იქნა კომპიუტერული მეთოდით პროგრამა ირა-9.4 მეშვეობით.გაანგარიშების შედეგები თან ერთვის პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილს.შენობის ქვეშ ფუძედ მიღებულია კენჭნარი. გრუნტის ფიზიკო–მექანიკური მახასიათებლები შემდეგია:საანგარიშო წინაღობა ღ0=4,00 კგძ/სმ2;დეფორმაციის მოდული =400კგძ/სმ2;შენობების დაყრდნობა განხორციელებულია 80სმ-იანი სისქის ფილის მეშვეობით.სარდაფის კედლები რკინაბეტონისაა სისქით 400მმ.საპროექტო შენობის კარკასი რკინაბეტონისაა, ბეტონის კლასით 25 (მ350), წარმოადგენს რიგელებისა და სვეტების ერთობლიობას.კარკასის კვეთები შემდეგია:სვეტების – 40X120სმ, 40X80სმ, 40X60სმ და 40X40სმ.რიგელების – 40X50სმ და 100X24სმ.გადახურვის ფილის სისქე 180მმ-ის ტოლია.დიაფრაგმების სისქე 250მმ-ია.კიბეები რკინაბეტონისაა, ბეტონის საფეხურებით.

თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის მუნიციპალური ინსპექციის დადგენილება (№4-11დ1934-22.12.12.2022) გამოვლინდა შეთანხმებული პროექტის შემდეგი დარღვევებით:

ობიექტზე არ არის დასრულებული ფასადების ვიტრაჟებისა და აივნების მოწყობა, არ არის შიდა და გარე ტიხრები მოწყობილი ,-3.5 მეტრ ნიშნულზე გრუნტის ნიშნული არ შეესაბამება საპროექტოს."დ"და "3"ღერძების კვეთაში გაუქმებულია კარის ღიობი.+0.00 ნიშნულზე "4-5" მონაკვეთში "ა"ღერძის გარეთ მოწყობილია შახტა. +4.5 მეტრ ნიშნულზე "დ-გ" მონაკვეთში კიბის უჯრედში შეცვლილია საფეხურების ფორმა. "6-7" მონაკვეთში კარს მონაცვლებული აქვს ადგილი.

24.9 მეტრ ნიშნულზე გაუქმებულია საპროექტო ფილა.26.7 მეტრ ნიშნულზე არ არის მოწყობილი საცურაო აუზი ხოლო +30.1 მეტრ ნიშნულზე არ არის მოწყობილი პერგოლური გადახურვა



პროექტის განმარტებითი ბარათის თანახმად: შენობის მზიდი კონსტრუქციების, როგორც ერთიანი სივრცული სისტემის გაანგარიშება მუდმივ და დროებით ვერტიკალურ დატვირთვებზე და აგრეთვე ჰორიზონტალურ სეისმურ ზემოქმედებაზე სასრულ ელემენტთა მეთოდით საანგარიშო კომპლექსი „ „შენობის გაანგარიშება შესრულდა " Lmirasapri-2017" პროგრამული კომპლექსის მეშვეობით, სასრული ელემენტების მეთოდის საფუძველზე. შენობის საანგარიშო მოდელი შედგენილია კორექტირებული (დარღვევით შესრულებული სამუშაოების) არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით

კომპიუტერული საანგარიშო მოდელის აღწერა:

ასაშენებელი შენობის კომპიუტერული საანგარიშო მოდელის აღწერა:

შენობისა და მისი მზიდი კონსტრუქციული ელემენტების, როგორც ერთიანი სივრცითი სისტემის გაანგარიშება კომპიუტერულ საანგარიშო მოდელში შესრულებულია სტატიკურ და დინამიკურ (სეისმურ) ზემოქმედებაზე კომპიუტერული საანგარიშო

კომპლექსის ЛИРА-САПР 2022-ის გამოყენებით. (კონსტრუქტორი ზურაბ კიზირია) კომპიუტერულ საანგარიშო მოდელში სტატიკური და დინამიკური ზემოქმედებები წარმოდგენილია შემდეგი დატვირთვების სახით:

საანგარიშო მოდელის აღწერა:

1) მუდმივი (სტატიკური) დატვირთვა: (რკ.ბ-ის საკუთარი წონა + იატაკის „სენდვიჩის„ წონა + გარე შემომფარგვლელი კედლების დატვირთვა)

2) დროებითი ხანგრძლივი (სტატიკური) დატვირთვები: . (შიგნითა ტიხრების დატვირთვები)

3) ხანმოკლე (სტატიკური) დატვირთვები:

ა) დროებითი სასარგებლო დატვირთვები СНиП 2.01.07.85. □Нагрузки и воздействия□ ის მიხედვით.

ბ) ქარის სტატიკური დატვირთვები.

გ) თოვლის დატვირთვ

4) დსეისმური ზემოქმედება კომპიუტერულ საანგარიშო მოდელში შესრულებულია სპექტრული მეთოდით სეისმური თვისებებით II კატეგორიის გრუნტისათვის 8 ბალიან სეისმურ ზემოქმედებაზე შემდეგი დატვირთვების სახით:

ა)სეისმური ზემოქმედება შენობის „ X„ მიმართულებით.

ბ) სეისმური ზემოქმედება შენობის „Y„ მიმართულებით

გ) სეისმური ზემოქმედება შენობის ვერტიკალური „Z„ მიმართულებით.

დ) სეისმური ზემოქმედება შენობის დიაგონალური „45⁰„ მიმართულებით.

ე) სეისმური ზემოქმედება შენობის დიაგონალური „ 135⁰„ მიმართულებით

კომპიუტერულ საანგარიშო მოდელში შენობის მზიდი კონსტრუქციული ელემენტების არმირებები განხორციელებულია ძალვათა ძირითადი და განსაკუთრებული შეხამებების გათვალისწინებით. სეისმური და ქარის დატვირთვები ძალვათა შეხამების ცხრილში მითითებულია როგორც ურთიერთგამომრიცხავი.

შენობის დაძაბულ-დეფორმირებული მდგომარეობის ანალიზისას გათვალისწინებულია საძირკვლის ქვეშა ფუძე-გრუნტების ძირითადი მახასიათებლები; გამოთვლილია დრეკადი ფუძის საგებისა და ძვრის კოეფიციენტის მნიშვნელობები.

კომპიუტერულ საანგარიშო მოდელში შენობის მზიდი კონსტრუქციული ელემენტების არმირებები განხორციელებულია ძალვათა ძირითადი და განსაკუთრებული შეხამებების გათვალისწინებით. სეისმური და ქარის დატვირთვები

ძალვათა შეხამების ცხრილში მითითებულია როგორც ურთიერთგამომრიცხავი. ანალიტიკური მოდელი შექმნილია “LIRA-SAPR 2013 (R3)x64 _ის მეშვეობით, სასრული ელემენტების მეთოდის საფუძველზე.

აღნიშნული პროგრამული უზრუნველყოფით ჩვენ ვამოწმებთ:

• ანალიტიკური მოდელის სხვადასხვა დატვირთვების ზემოქმედებით მიღებული შედეგს.

• დატვირთვების თანწყობის შედეგებს

• სტრუქტურული ელემენტების კვეთებს

• სტრუქტურულ ელემენტებში არმირებას

• გადაადგილებებსა და დაძაბულ-დეფორმირებულ მდგომარეობებს

გაანგარიშებაში მიღებულია შემდეგი დატვირთვები:

• მუდმივი

• დროებითი ხანგრძლივი

• დროებითი ხანმოკლე

• სეისმიკა - X მიმართ.

• სეისმიკა - Y მიმართ.

კლიმატოლოგია

• ჩაქინვის სიღრმე - 0.00 m (pn. 01.05-08)

• ქარი - Wo = 60 კგ/მ2 (pn 1.0508)

• თოვლი - q = 50 კგ/მ2 (pn 01.0508)

• აჩქარება - 0.17

საინჟინრო გეოლოგია

• დასახელება - კენჭნარი გრუნტი ფენა 2 (სგე I)

• საანგარიშო წინაღობა - Ro = 400 კპა (4.0 კგძ/სმ2)

• კუთრი წონა ρ = 1.96 ტ/მ2

• დეფორმაციის მოდული E = 4 მპა (400 კგძ/სმ2)

• შიგა ხახუნის კუთხე = 38o

• შეჭიდულობის კოეფიციენტი C = 27 კპა (0.27 კგძ/სმ2)

დატვირთვები

მუდმივი

• საკუთარი წონა

• საძირკველი - 450 კგ/მ2

• მისაღები (0.00 -ის გადახურვა)- 450 კგ/მ2
• კიბის ბაქანი - 250 კგ/მ2
• გადახურვის ფილები - 300 კგ/მ2
• კიბის მარში - 250 კგ/მ2
• პერიმეტრის ტიხრები - 1400 კგ/მ2
• სახურავი - 250 კგ/მ2
• ტექნიკურის სივრცე - 250 კგ/მ2

დროებითი ხანმოკლე

• სახურავი - 200 კგ/მ2
• გადახურვის ფილები - 200 კგ/მ2
• კიბის ბაქანი - 360 კგ/მ2
• კიბის მარში - 360 კგ/მ2

სეისმიკა

სეისმიკის ცხრილი შევსებულია (01.01.-09)-(53) ის საფუძველზე.

მასალები

ბეტონი

• საძირკველი - B25 ≈ 327 kg/sm2
• გადახურვის ფილები - B25 ≈ 327 kg/sm2
• მონ. კედლები - B25 ≈ 327 kg/sm2
• სვეტები - B25 ≈ 327 kg/sm2
• რიგელები - B25 ≈ 327 kg/sm2
• კიბე - B25 ≈ 327 kg/sm2

შენიშვნა: მახასიათებელი მოცემულია კუბური სიმტკიცისთვის.

არმატურა

• კლასი - A500C – R= 500 MPa.

შენობის დაძაბულ-დეფორმირებული მდგომარეობის ანალიზისას მიღებული შედეგები:

გაანგარიშება

☐ გათვალისწინებულია საკუთარი რხევის 25 ფორმა.

☐ სეისმური ზემოქმედების ანგარიშისას მასების მონაწილეობის ფაქტორი - 87-88 %.

☐ შენობის საკუთარი რხევის პერიოდები: T_1 = 1.23 წმ. T_2 = 0.99 წმ. T_3 = 0.62 წმ.

 საძირკვლის ძირზე საშუალო წნევა საანგ. დატვირთვათა ძირითადი შეხამებისას შეადგენს - 22.8 ტ/მ2

საექსპერტოდ წარმოდგენილი საანგარიშო მოდელის დაძაბულ-დეფორმირებული მდგომარეობის ანალიზით შედეგები აკმაყოფილებენ ქვეყანაში მოქმედ სამშენებლო და სესმური ნორმების მოთხოვნებს, მაქსიმალური გადაადგილებები და დეფორმაციები დასაშვების ფარგლებშია.

პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი შესრულებულია საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების მოთხოვნის გათვალისწინებით.

ცალკეული შენიშვნები ჩვენს მიერ გამოთქმული სამუშაოების მიმართ, ავტორის მიერ მიღებული იქნა და ანგარიშში შეტანილია სათანადო კორექტივები.

კონსტრუქციულ პროექტში მიღებული მზიდი კონსტრუქციების გეომეტრიული პარამეტრები, ბეტონის კლასი და არმირებები შეესაბამება დარღვევით შესრულებული სამუშაოების საანგარიშო მოდელის პარამეტრებს. ნახაზები შესრულებულია შესაბამისი სტანდარტების მიხედვით.

ანგარიშით მიღებული შედეგების საფუძველზე შეიძლება გაკეთდეს დასკვნა, რომ დარღვევით შესრულებული სამუშაოები აკმაყოფილებს შესაბამისი ნორმატიული დაკუმენტების მოთხოვნებს. (სამშენებლო ნორმებს და წესებს),დარღვევით შესრულებული სამუშაოები არ ახდენს შენობის სიმტკიცეზე, სიხისტეზე, მდგრადობაზე და სეიემომედეგობაზე გავლენას .

დასკვნა

ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი: :, . თბილისში, გორგასლის ქ.№6-ში, (ს/კ 01.18.05.001.006) მრავალფუნქციური შენობის პროექტის დარღვევით ნაწარმოები მშენებლობის კონსტრუქციული ნაწილი შესრულებულია საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების მოთხოვნებით

გამოვლენილი დარღვევების გათვალისწინებით. შესრულებული სამუშაოები შეესაბამება სამშენებლო ნორმებსა და წესებს,

გამოვლენილი დარღვევების გათვალისწინებით სამოწმებელი გაანგარიშებით მიღებული შედეგების ანალიზის საფუძველზე კომპიუტერული მოდელის გაანგარიშებათა შედეგები აკმაყოფილებს მდგრადობის, სიმტკიცის და დეფორმაციის შესაბამისი ნორმატიული დოკუმენტების მოთხოვნებს.. (სამშენებლო ნორმებს და წესებს), კონსტრუქციულ პროექტში მიღებული მზიდი კონსტრუქციების გეომეტრიული პარამეტრები, ბეტონის კლასი და არმირებები შეესაბამება დარღვევით შესრულებული

სამუშაოების საანგარიშო მოდელის პარამეტრებს. ნახაზები შესრულებულია შესაბამისი სტანდარტების მიხედვით.

პროექტს ეძლევა დადებითი შეფასება

ექსპერტი: /დ. ტაბატაძე/



რეკომენდაციები: მკაცრი კონტროლი მშენებლისა და დამკვეთის მიერ შესასრულებელ სამუშაოებზე და ტექნიკურ უსაფრთხოებაზე.ბეტონის და არმატურის საპროექტო სიმტკიცეზე



ასოცირებული profesori

დემური ტაბატაძე

(CV)

სტუ-ს საინჟინრო მექანიკის დეპარტამენტის სამშენებლო მექანიკისა და სეისმომედეგობის მიმართულების ასოცირებული პროფესორი

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	კოსტავას ქ. № 68, სტუ-ს I სასწავლო კორპუსი, IV სართული, ოთახი ბ-430
ეროვნება	ქართველი
დაბადების თარიღი	1949 წლის 23 ივლისი
ოჯახური მდგომარეობა	ცოლშვილიანი

საკონტაქტო ინფორმაცია

ქვეყანა, ქალაქი		საქართველო, ქ. თბილისი
მისამართი		ქ. თბილისი, აბაშიძის 41, ბ. 17
PHONE/FAX	**სამ.**	60-30 36-35-06
	ბინა	+(99532) **22-77-04**
	მობ.	899 17-98-23
E-mail:		demuritabatadze@yahoo.com; demuri 10@ mail.ru.

კვალიფიკაცია

- ტექნიკის მეცნიერებათა კანდიდატი, „სამშენებლო მექანიკა“, საქართველოს ენერგეტიკის ინსტიტუტი. 28 ოქტომბერი 1983 წ. დისერტაცია „ანაკრები გუმბათოვანი კონსტრუქციების გამოკვლევა დრეკადი და პლასტიკური საანგარიშო მოდელების გამოყენებით“. ხელმძღვანელი პროფესორი მ. მიქელაძე.
- ინჟინერ მშენებელი, ვ.ი. ლენინის სახელობის საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტი. 1971 წლის ივნისი. თემა: „ანაკრები გუმბათის გაანგარიშების შესახებ“. ხელმძღვანელი დოც. ჟ. კომპანიონი.

განათლება

- 1974-1978 წწ. ასპირანტურა, საქ. მეცნიერებათა აკადემიის ა. რაზმაძის სახ. მათემატიკის ინსტიტუტი. გამოყენებითი მექანიკის განყოფილება.
- 1966-1971 წწ. ვ.ი. ლენინის სახ. საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტი, სამშენებლო ფაკულტეტი.

პედაგოგიური აქტივობა: (სალექციო კურსები)

- სამშენებლო მექანიკა (ბაკალავრიატი),
- სეისმომედეგობა (ბაკალავრიატი).
- თხელკედლიანი სივრცითი სისტემები (ბაკალავრიატი, მაგისტრატურა)
- სამშენებლო მექანიკის სპეცკურსი (მაგისტრატურა).

სამეცნიერო აქტივობა:

- 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.

რჩეული სამეცნიერო შრომები

1. დ. ტაბატაძე. მერიდიანულ კვეთებში შეპირაპირებული ელემენტების მქონე ანაკრები გუმბათის გაანგარიშებისათვის. საქ. მეცნიერებათა აკადემია „მოამბე“ 91 №2, 1978.
2. დ. ტაბატაძე, ი. კაკუტაშვილი. ანაკრები ბრუნვითი გარსების გაანგარიშება მასალის მყიფე-პლასტიკური თვისებების გათვალისწინებით. საქ. პოლიტექნიკური ინსტიტუტის შრომების კრებული №9(291), 1985.
3. დ. ტაბატაძე. დრეკად გარემოში დეფორმაციული ანაკრები ცილინდრული რეზერვუარის გაანგარიშება. საქ. მეცნიერებათა აკადემია „მოამბე“ 120 №3, 1985.
4. დ. ტაბატაძე. ანაკრები ორთოტროპიული ბრუნვითი გარსების რაციონალური სისქის შერჩევა. საქ. მეცნიერებათა აკადემია „მოამბე“ 124 №3, 1986.
5. დ. ტაბატაძე. იდეალური ფენოვანი კონსტრუქციის ანაკრები სფერული გარსის გაანგარიშება. საქ. მეცნიერებათა აკადემია „მოამბე“ 124 №2, 1986.
6. დ. ტაბატაძე, ნ. მამათელაშვილი, თ. ჯავახიშვილი. ორი კონცენტრული წრიული რკალითა და ორი რადიუსით შემოსაზღვრული ფილის დრეკად-პლასტიკური წონასწორობის შესახებ. საქ. მეცნიერებათა აკადემია „მოამბე“ 134 №II, 1986.
7. დ. ტაბატაძე. ანაკრები ორთოტროპული ბრუნვითი გარსების ზიდვის უნარისა და ოპტიმალური დაგეგმარების შესახებ. „ხის და პლასტმასის სამშენებლო კონსტრუქციების სრულყოფა და ანგარიში“ შრომების კრებული, პეტერბურგი, 1996.
8. დ. ტაბატაძე, ვ. თარხნიშვილი, მ. მშვენიერაძე. ხვრეტებით შესუსტებული ანიზოტროპული ფილების გაანგარიშების შესახებ. ჟურნალი „საშენი მასალები და ნაკეთობები“, №3, 1998.
9. დ. ტაბატაძე, ვ. თარხნიშვილი, თ. ბაციკაძე. ხვრეტებით შესუსტებული ფირფიტის გაანგარიშებისათვის, ბრტყელი ამოცანის დაყვანა ჩვეულებრივ დიფერენციალური განტოლებებში. საქ. მეცნ. აკადემია „მოამბე„ 158 №1, 1998 (ინგლისურად).
10. დ. ტაბატაძე, მ. ყალაბეგაშვილი. გეომეტრიულად არაწრფივი დამრეცი გარსების რაციონალური სისქის შერჩევის შესახებ. სტუ, შრომების კრებული №1(427), 1999.
11. დ. ტაბატაძე. სწორკუთხედის ფორმის განივკვეთიან დახრილ არხში სითხის ლამინირებულ დინებაზე ამოცანის ზუსტი გადაწყვეტა. ჟურნალი „ენერგია“ №1(13), 2000.
12. დ. ტაბატაძე, ი. ღუდუშაური, მ. ყალაბეგაშვილი. მართკუთხა ფორმის დახრილ არხებში

სითხის ლამინირებული დინების შესახებ. საქ. მეცნ. აკადემია „მოამბე“ 162 №2, 2000.
13. დ. ტაბატაძე, ვ. თარხნიშვილი. სამკუთხა პრიზმის სახით დატვირთული კონტურით დაყრდნობილი მართკუთხა ფირფიტის გაანგარიშების პრაქტიკული მეთოდი. მეცნიერება და ტექნოლოგია №4-6 2001.
14. დ. ტაბატაძე, მ. ყალაბეგაშვილი. მართკუთხა ფილების და დამრეცი გარსების გაანგარიშება დიდი გადაადგილებისა და საყრდენთა ჯდენის გათვალისწინებით წრფეთა მეთოდის ინტეგრალური ვარიანტის გამოყენებით. პროფესორ მ. მიქელაძის დაბადების 75 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სიმპოზიუმის შრომების კრებული, 2001.
15. დ. ტაბატაძე, ზ. მაძაღუა, დ. დანელია, რ. ცხვედაძე. ზოგიერთი საინჟინრო ამოცანის გადაწყვეტა წრფივ დიფერენციალურ განტოლებათა სისტემის შეცვლით ექვივალენტურ ალგებრულ განტოლებათა სისტემით. ჟურნალი მეცნიერება და ტექნოლოგიები №1-3, 2002.
16. დ. ტაბატაძე, მ. ყალაბეგაშვილი. ზოგიერთი მოსაზრება მიწისძვრისას კარკასული ნაგებობის სვეტებზე დარტყმის ეფექტის გათვალისწინებისათვის. სამშ. მექ. და სეისმ. ინსტ. შრომები, თბილისი, 2003.
17. დ. ტაბატაძე რ. ცხვედაძე, მ. ყალაბეგაშვილი, რ. გიორგაძე სქელი ფილის ღუნვის სივრცითი ამოცანის გადაწყვეტა ჩვეულებრივ დიფერენციალურ განტოლებებში. სამშენებლო მექანიკისა და სეისმომედეგობის ინსტიტუტის შრომები, 2003.
18. დ. ტაბატაძე, ი. მელაშვილი, გ. ქორქია. ღრუ ღეროს კრიტიკული ძალის ექსპერიმენტალური გამოკვლევა მჭიმი დიაფრაგმის გამოყენებით. ჟურნალი „მშენებლობა“, №2, 2006.
19. დ. ტაბატაძე, მ. ყალაბეგაშვილი, ლ. კახიშვილი. შენობის, როგორც დისკრეტულ-კონტინუალური სისტემის გრძივი რხევები გამოწვეული მიწისძვრისას აღძრული იმპულსური ზემოქმედებით. ჟურნალი „მშენებლობა“ №4(4), 2008.
20. დ. ტაბატაძე, მ. ყალაბეგაშვილი, მ. ჩხიტუნიძე. შენობის როგორც დისკრეტულ-კონტინუალური სისტემის გრეხითი რხევები გამოწვეული მიწისძვრისას აღძრულ იმპულსურ ზემოქმედებაში. ჟურნალი „ინტელექტი“ №1(33) თბილისი 2009.
21. რ. ცხვედაძე, ზ. მაძაღუა, დ. ტაბატაძე, დ. ჯანყარაშვილი. უჭრი კოჭების გაანგარიშების გამარტივებული მეთოდი. სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „მშენებელი“, № 1(16). 2010. გვ. 17-20.
22. Калабегашвили М.Г., Табатадзе Д.В., Кахишвили Л.И., Купарадзе Л.П., Чхитунидзе С.Г. О нелинейных колебаниях здания. работающего в пределах каждого этажа на сдвиг, при импульсном перемещении грунта. Научно-технический журнал «Строительство» № 2(17), 2010.
23. მ. ყალაბეგაშვილი, დ. ტაბატაძე. გრუნტის იმპულსური გადაადგილებებით გამოწვეული ორი შეყურსული მასის არაწრფივი რხევების შესახებ ღეროების მხოლოდ ძვრაზე მუშაობისას. საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის ყოველთვიური სამეცნიერო-რეფერირებული ჟურნალი „მეცნიერება და ტექნოლოგიები“, № 1-3, 2010.
24. R. Tskhvedadze, G. Kipiani, D. Tabatadze. Calculation of shills and plated constructed from composite materials. Conference, Experimental, Applied Mechanics; Experimental Mechanics of High performance Systems. June 7-10. Indianapolis, IN USA. 2010. pp. 28-29.
25. Guduchauri, R. Tskhvedadze, A. Sokhadze, D. Tabatadze. Solution of spatial tasks of rods with cross-sections of different forms using the double trigonometric series. Georgian international Journal of Science and Technology. ISSN 1939-5825. Volume 2, Number 1, Nova Science Publishers, Inc. 2010, pp. 63-71.

სახელმძღვანელოები, მონოგრაფიები

1. დ. ტაბატაძე, რ. ცხვედაძე. მეთოდური მითითებები პრაქტიკული სამუშაოების შესასრულებლად ფილების ღუნვის თეორიაში. თბილისი, სპი 1985.
2. რ. ცხვედაძე, დ. ტაბატაძე ჩარჩოების გაანგარიშების მიახლოებითი მეთოდები

(დამხმარე სახელმძღვანელო) სტუ-ს გამომცემლობა, 1997.
3. რ. ცხვედაძე, დ. ტაბატაძე. ღეროვანი სისტემების მდგრადობა. სახელმძღვანელო. სტუ-ს გამომცემლობა, 1997.
4. რ. ცხვედაძე, დ. დანელია, ზ. მაძაღუა, დ. ტაბატაძე ღეროებისა და მართკუთხა ფირფიტების ღუნვაზე გაანგარიშების პრაქტიკული მეთოდი. „სტუ“-ს გამომცემლობა, თბილისი, 2000, მონოგრაფია.
5. რ. ცხვედაძე, ი. ღუდუშაური, დ. ტაბატაძე. დრეკადობის თეორია. სახელმძღვანელო. ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი, 2005.
6. რ. ცხვედაძე, დ. ტაბატაძე, ს. კაკუტაშვილი. სამშენებლო მექანიკა. I ნაწილი. სახელმძღვანელო. ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი. 2006.
7. დ. ტაბატაძე, რ. გიორგაძე, რ. ლორთქიფანიძე. ლითონის წამწისა და ჰიდროტექნიკური საკეტის გაანგარიშება-კონსტრუირება. მეთოდური მითითებები. თბილისი „მეცნიერება“ 1985.
8. დ. ტაბატაძე, მ. ყალაბეგაშვილი, რ. ცხვედაძე. მეთოდური მითითებები თხელკედლიანი სივრცული სისტემის გაანგარიშების თეორიაში. „ტექნიკური უნივესიტეტი“, თბილისი, 2004.

სამეცნიერო კონფერენციები

1. დ. ტაბატაძე, რ. ცხვედაძე. დრეკადი და პლასტიური წრიული ელემენტების შედგენილი ანაკრები წრიული ფილებისა და სფერული გუმბათის გაანგარიშებისათვის. XXIII რესპუბლიკური კონფერენციის მოხსენებათა თეზისები. სპი, 1981.
2. დ. ტაბატაძე. ანაკრები გუმბათის დრეკადი ელემენტების გაანგარიშება. ახალგაზრდა მეცნიერთა რესპუბლიკური კონფერენციის მოხსენებათა თეზისები. 1984.
3. დ. ტაბატაძე, გ. ბაზღაძე, ნ. მამათელაშვილი. პლასტიკურობის წარმოქმნის პროგნოზირება ფილებსა და გარსებში. საქ. მეცნ. აკადემიის სამშენებლო მექანიკის და სეისმომედეგობის ინსტიტუტის რესპუბლიკური კონფერენციის მოხსენებათა თეზისები. 1990.
4. დ. ტაბატაძე. წყვეტილმახასიათებლიანი მრუდწირული ფილების პლასტიკური დეფორმაციების გავრცელების პროგნოზირების შესახებ. სტუ პროფ. ა. გორგიძის 90 წელთან დაკავშირებით უწყვეტ ტანთა მექანიკის პრობლემებზე საერთაშორისო სიმპოზიუმის შრომები, 1997.
5. დ. ტაბატაძე. ანაკრები დრეკადი ფილების გაანგარიშებისათვის. სტუ პროფ. ა. გორგიძის 90 წელთან დაკავშირებით უწყვეტ ტანთა მექანიკის პრობლემებზე საერთაშორისო სიმპოზიუმის შრომები, 1997.
6. დ. ტაბატაძე, რ. ცხვედაძე, ვ. თარხნიშვილი. წყვეტილმახასიათებლიანი გარსებისა და ფილების გაანგარიშების შესახებ. სტუ საერთაშორისო სიმპუზიუმის მოხსენებათა თეზისები, 1998.
7. დ. ტაბატაძე, ი. ჭურაძე, ვ. თარზნიშვილი. ნებისმიერი მოხაზულობის გვირაბის გაანგარიშების შესახებ. სტუ საერთაშორისო სიმპუზიუმის მოხსენებათა თეზისები, 1998.
8. დ. ტაბატაძე, მ. ყალაბეგაშვილი. წყვეტილმახასიათებლიანი დამრეცი გეომეტრიულად არაწრფივი გარსის დაძაბულ-დეფორმირებულ მდგომარეობაზე საყრდენების ჯდენის გავლენის შესახებ. გარსების მექანიკის აქტუალ. პრობლემები, საერთ. კონფერენციის შრომები, ყაზანი, 1998.
9. დ. ტაბატაძე, ვ. თარხნიშვილი. ხვრეტებით შესუსტებული თხელი დრეკადი გარსების შესახებ. გარსების მექანიკის აქტუალ. პრობლემები, საერთ. კონფერენციის შრომები, ყაზანი, 1998.
10. დ. ტაბატაძე, მ. ყალაბეგაშვილი, ი. ღუდუშაური. გარსების მექანიკის შესახებ ჩვეულებრივ დიფერენციალურ განტოლებებში. კაზანის საერთაშორისო სიმპოზიუმის მოხსენებათა თეზისები, 2000.

11. დ. ტაბატაძე, მ. ყალაბეგაშვილი, ი. ღუდუშაური. ანიზოტროპული დამრეცი გარსების წყვეტილი ამონახსნების შესახებ, ძვრის დეფორმაციების და სასრული ჩაღუნვების გათვალისწინებით. კაზანის საერთაშორისო სიმპოზიუმის მოხსენებათა თეზისები, 2000.
12. დ. ტაბატაძე, რ. ცხვედაძე. დრეკად ფუძეზე მდებარე ფილების ანგარიში ჩვეულებრივ დიფერენციალურ განტოლებებში. პროფესორ მ. მიქელაძის დაბადების 75 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სიმპოზიუმის შრომების კრებული, 2001.
13. დ. ტაბატაძე, თ. შუკაიძე. Об одном методе расчёта нелинейно-упругих круглых пластинок при больших деформациях. საერთაშორისო კონფერენცია უწყვეტ ტანთა მექანიკის პრობლემები, შრომები, 2007.
14. დ. ტაბატაძე, ზ. ზივზივაძე. ანიზოტროპული პრიზმული ძელის დაძაბულ-დეფორმირებული მდგომარეობის განსაზღვრა არათანაბარი ტემპერატურული ზემოქმედების შემთხვევაში. საერთაშორისო კონფერენცია „მექანიკის არაკლასიკური ამოცანები“, ქუთაისი. 2007.
15. დ. ტაბატაძე, მ. ყალაბეგაშვილი, ლ. კახიშვილი. On Framework Building Columns seismic Impact Effect. საერთაშორისო კონფერენცია, თბილისი, 2008.

საზოგადოებრივი საქმიანობა

- პროფბიუროს მდივანი.
- ფაკულტეტის სასწავლო-მეთოდური კომისიის წევრი.
- ფაკულტეტის საბჭოს წევრი,
- ფაკულტეტის დიპლომების დაცვის სახელმწიფო კომისიის წევრი.
- დისერტაციის დაცვის კომისიის წევრი.
- საქართველოს სოციალურ ურთიერთობათა აკადემიის ნამდვილი წევრი.
- საქართველოს საინჟინრო აკადემიის წევრ კორესპოდენტი

სამუშაო გამოცდილება

1971-75 – საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ა. რაზმაძის სახ. მათემატიკის ინსტიტუტი ინჟინერი.
1975-83 – საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ა. რაზმაძის სახ. მათემატიკის ინსტიტუტი ტექნიკური სექტორის ხელმძღვანელი.
1992-2009 – ს.ს.ი.პ კირიაკ ზავრიევის სამშენებლო მექანიკის და სეისმომედეგობის ინსტიტუტი უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი
2009 – ს.ს.ი.პ კირიაკ ზავრიევის სამშენებლო მექანიკის და სეისმომედეგობის ინსტიტუტი უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი.
1992-2006 – საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სამშენებლო ფაკულტეტის სამშენებლო და სეისმომედეგობის კათედრის დოცენტი.
2006-2010 – საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სამშენებლო ფაკულტეტის სამშენებლო და სეისმომედეგობის მიმართულების ასოცირებული პროფესორი.

გამოცდილება	პროექტი 249. საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდის გრანტი. თემა „მიწისძვრისას კარკასულ შენობების სვეტებში დარტყმის ეფექტის გათვალისწინება“ 2007-2008 წ. ძირითადი შემსრულებელი. პროექტი 5526. „ნავთობის ნათელი ფრაქციების გამოსავლიანობის გაზრდა და მათი გაკეთილშობილება“. 2.1. თეორიული მკვლევარი. გაგზავნილია MHTC. პროექტი 5486. „მინერალური ზეთების წარმოება და ნამუშევარი მოტორული ზეთის რეგენერაცია“. თეორიული მკვლევარი. გაგზავნილია MHTC.

	პროექტი 5464. „ექსტრემალური ჰიდროდინამიკური მოქმედებების პროგნოზირება ჰიდროსისტემებში და გარემის დაცვა“. თეორიული მკვლევარი. გაგზავნილია МНТЦ. 2002-2010 წლების განმავლობაში მრავალი შენობა-ნაგებობის ექსპერტიზა.მდგრადობის გამოკვლევა, ნაგებობათა ურთიერთ გავლენის გამოკვლევა მშენებლობის პროცესში.
ენები	ქართული – მშობლიური რუსული – კარგად გერმანული – ლექსიკონის დახმარებით
კომპიუტერული პროგრამები	Windows Ms Word Ms Excel Internet Explorer AutoCAD Лира.
2010 წლის 17 ნოემბრის მდგომარეობით	

ასოცირებული პროფესორი დემური ტაბატაძე

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის
სამშენებლო მექანიკის და სეისმომედეგობის მიმართულების
ასოცირებული პროფესორის

სამეცნიერო შრომების სია დემურ ვლადიმერის ძე ტაბატაძე
(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
1.	ანაკრები გუმბათებისა და ცილინდრული გარსებისათვის თეორიული საანგარიშო მოდელის დამუშავება	ნაბეჭდი	საქ. მეცნ. აკადემიის ა. რაზმაძის სახელობის მათემატიკის ინსტიტუტის გამოყენებითი მექანიკის განყოფილების სამეცნიერო ანგარიში. 1976	2.0	მ. მიქელაძე მ. ყალაბეგაშვილი
2.	ანაკრები გუმბათის ელემენტების ანგარიში	ნაბეჭდ	XX რესპუბლიკური კონფერენციის მოხსენებათა თეზისები	0.05	
3.	ანაკრები ორთოტროპული ბრუნვითი გარსების გაანგარიშებისათვის	ნაბეჭდი	საქ. პოლიტექნიკუ-რი ინსტიტუტის შრომების კრებული №2(203), 1978	0.3	
4.	ნახევარსფერული გუმბა-თით გადახურული ცილინ-დრული გარსის ნაკრები კონსტრუქციების ოპტიმალური დაგეგმარება	ნაბეჭდი	საქ. პოლიტექნიკუ-რი ინსტიტუტის შრომების კრებული №8(209), 1978	0.4	
5.	მერიდიანულ კვეთებში შეპირაპირებული ელემენტე-ბის მქონე ანაკრები გუმ-ბათის გაანგარიშებისათვის	ნაბეჭდი	საქ. მეცნიერებათა აკადემია „მოამბე“ 91 №2, 1978	0.25	
6.	დრეკადი და პლასტიური წრიული ელემენტების შედგენილი ანაკრები წრიული ფილებისა და სფერული გუმბათის გაანგარიშებისათვის	ნაბეჭდი	XXIII რესპუბლიკური კონფერენციის მოხსენებათა თეზისები. სპი, 1981	0.05	რ. ცხვედაძე

მაძიებელი დ. ტაბატაძე
მიმართულების ხელმძღვანელი რ. ცხვედაძე
დეპარტამენტის უფროსი თ. ბაციკაძე

თარიღი

სამეცნიერო შრომების სია დემურ ვლადიმერის ძე ტაბატაძე
(გვარი, სახელი, მამის სახელი)

№№ პ.რ.	სამეცნერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელ-ნაწერი	გამომცემლობა, ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	ნაბეჭდი თაბახის ან გვერდე ბის რაოდენ ობა	თანაავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
7.	დრეკადი და პლასტიური ელემენტებისაგან შედგე-ნილი ანაკრები სფერული გარსის გაანგარიშე-ბისათვის	ნაბეჭდი	საქ. პოლიტექნიკუ-რი ინსტიტუტის შრომების კრებული №9(266), 1983	0.4	
8.	ანაკრები გუმბათის დრე-კადი ელემენტების გაანგა-რიშება	ნაბეჭდი	ახალგაზრდა მეც-ნიერთა რესპუბლი-კური კონფერენ-ციის მოხსენებათა თეზისები. 1984	0.1	
9.	ანაკრები ბრუნვითი გარსე-ბის გაანგარიშება მასალის მყიფე-პლასტიკური თვისე-ბების გათვალისწინებით	ნაბეჭდი	საქ. პოლიტექნიკუ-რი ინსტიტუტის შრომების კრებული №9(291), 1985	0.25	ი. კაკუტაშვილი
10.	დრეკადი დამრეცი სფერუ-ლი გარსის გაანგარიშება არაიდეალური წრიული სახსრებით	ნაბეჭდი	საქ. პოლიტექნიკუ-რი ინსტიტუტის შრომების კრებული №9(291), 1985	0.4	რ. ცხვედაძე
11.	ლითონის წამწისა და ჰიდროტექნიკური საკეტის გაანგარიშება-კონსტრუირე-ბა. მეთოდური მითითებები	ნაბეჭდი	თბილისი „მეცნიერება“ 1985	6.25	რ. გიორგაძე, რ. ლორთქიფანიძე
12.	მეთოდური მითითებები პრაქტიკურლი სამუშაოების შესასრულებლად ფილების ღუნვის თეორიაში	ნაბეჭდი	თბილისი, სპი 1985	2.75	რ. ცხვედაძე
13.	დრეკად გარემოში დეფორ-მაციული ანაკრები ცილინ-დრული რეზერვუარის გაანგარიშება	ნაბეჭდი	საქ. მეცნიერებათა აკადემია „მოამბე“ 120 №3, 1985	0.25	

მაძიებელი დ. ტაბატაძე
მიმართულების ხელმძღვანელი რ. ცხვედაძე
დეპარტამენტის უფროსი თ. ბაციკაძე

თარიღი
გერბიანი ბეჭედი

სამეცნიერო შრომების სია დემურ ვლადიმერის ძე ტაბატაძე
(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
14.	ანაკრები ორთოტროპიული ბრუნვითი გარსების რაციონალური სისქის შერჩევა	ნაბეჭდი	საქ. მეცნიერებათა აკადემია „მოამბე“ 124 №3, 1986	0.25	
15.	იდეალური ფენოვანი კონსტრუქციის ანაკრები სფერული გარსის გაანგარიშება	ნაბეჭდი	საქ. მეცნიერებათა აკადემია „მოამბე“ 124 №2, 1986	0.25	
16.	ორი კონცენტრული წრიული რკალითა და ორი რადიუსით შემოსაზღვრული ფილის დრეკად-პლას-ტიკური წონასწორობის შესახებ	ნაბეჭდი	საქ. მეცნიერებათა აკადემია „მოამბე“ 134 №II, 1986	0.25	ნ. მამათელაშვილი, თ. ჯავახიშვილი
17.	პლასტიკურობის წარმოქმნის პროგნოზირება ფილებსა და გარსებში	ნაბეჭდი	საქ. მეცნ. აკადემიის სამშენებლო მექანიკის და სეისმომედეგობის ინსტიტუტის რესპუბლიკური კონფერენციის მოხსენებათა თეზისები. 1990	0.1	გ. ბაზღაძე, ნ. მამათელაშვილი
18.	თხელი ფილებისა და დამრეცი გარსების ზოგიერთი ფიზიკურად, გეომეტრიულად და კონსტრუქციულად არაწრფივი წყვეტილი ამოცანის გამოკვლევა	ნაბეჭდი	საქ. მეცნ. აკადემიის კ. ზავრიევის სახელობის სამშენებლო მექანიკის და სეისმომედეგობის ინსტიტუტის გამოყენებითი მექანიკის განყოფილების სამეცნიერო ანგარიში. 1993	2.0	მ. ყალაბეგაშვილი რ. გიორგაძე მ. ბაზღაძე

მაძიებელი დ. ტაბატაძე
მიმართულების ხელმძღვანელი რ. ცხვედაძე
დეპარტამენტის უფროსი თ. ბაციკაძე

თარიღი
გერბიანი ბეჭედი

სამეცნიერო შრომების სია დემურ ვლადიმერის ძე ტაბატაძე
(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
19.	თხელი ფილების და დამრეცი გარსების საყრდენთა ავარიული ჯდენებისა და დიდი გადაადგილებების გავლენის შესწავლა მასალის ცოცვადობის გათვალისწინებით	ნაბეჭდი	საქ. მეცნ. აკადემი-ის კ. ზავრიევის სახელობის სამშენებლო მექანიკის და სეისმომედეგო-ბის ინსტიტუტის გამოყენებითი მექანიკის განყოფილე-ბის სამეცნიერო ანგარიში. 1996	1.5	მ. ყალაბეგაშვილი
20.	ანაკრები ორთოტროპული ბრუნვითი გარსების ზიდ-ვის უნარისა და ოპტიმა-ლური დაგეგმარების შესახებ	ნაბეჭდი	„ხის და პლასტმა-სის სამშენებლო კონსტრუქციების სრულყოფა და ანგარიში“ შრომე-ბის კრებული, პეტერბურგი, 1996	0.25	
21.	გეომეტრიულად და კონსტრუქციულად არაწრფივი თხელი ფილებისა და დამრეცი გარსების რაციონალური დაგეგმარება	ნაბეჭდი	საქ. მეცნ. აკადემი-ის გრანტით გათვალისწინებული თე-მის სამეცნიერო ანგარიში, 1997	1.5	მ. ყალაბეგაშვილი
22.	წყვეტილმახასიათებლიანი მრუდწირული ფილების პლასტიკური დეფომაციე-ბის გავრცელების პროგნოზირების შესახებ	ნაბეჭდი	სტუ პროფ. ა. გორგიძის 90 წელთან დაკავშირებით უწყვეტ ტანთა მექანიკის პრობლემებზე საერთაშორისო სიმპოზიუმის შრომები, 1997	0.3	

მაძიებელი დ. ტაბატაძე
მიმართულების ხელმძღვანელი რ. ცხვედაძე
დეპარტამენტის უფროსი თ. ბაციკაძე

თარიღი
გერბიანი ბეჭედი

სამეცნიერო შრომების სია დემურ ვლადიმერის ძე ტაბატაძე
(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
23.	ანაკრები დრეკადი ფილე-ბის გაანგარიშებისათვის	ნაბეჭდი	სტუ პროფ. ა. გორ-გიძის 90 წელთან დაკავშირებით უწყვეტ ტანთა მექა-ნიკის პრობლემებზე საერთაშორისო სიმპოზიუმის შრომები, 1997	0.25	
24.	ჩარჩოების გაანგარიშები-სათვის მოახლოებითი მეთოდები (დამხმარე სახელმძღვანელო)	ნაბეჭდი	სტუ, თბილისი 1997	5.5	შ. რთველაძე რ. ცხვედაძე
25.	რაციონალურ კონსტრუქ-ციებზე საყრდენების ჯდენის გავლენის შესახებ	ნაბეჭდი	სტუ, თბილისი 1998	1.5	მ. ყალაბეგაშვილი
26.	წყვეტილმახასიათებლიანი გარსებისა და ფილების გაანგარიშების შესახებ	ნაბეჭდი	სტუ საერთაშო-რისო სიმპუზიუმის მოხსენებათა თეზისები, 1998	0.1	რ. ცხვედაძე, ვ. თარხნიშვილი
27.	ნებისმიერი მოხაზულობის გვირაბის გაანგარიშების შესახებ	ნაბეჭდი	სტუ საერთაშო-რისო სიმპუზიუმის მოხსენებათა თეზისები, 1998	0.1	ი. ჭურაძე
28.	ხვრეტებით შესუსტებული ანიზოტროპული ფილების გაანგარიშების შესახებ	ნაბეჭდი	ჟურნალი „საშენი მასალები და ნაკეთობები“, №3, 1998	0.25	ვ. თარხნიშვილი, მ. მშვენიერაძე
29.	ფირფიტების ოპტიმალური დაგეგმარების შესახებ	ნაბეჭდი	ჟურნალი „საშენი მასალები და ნაკეთობები“, №3, 1998	0.25	ვ. თარხნიშვილი რ. ცხვედაძე

მაძიებელი დ. ტაბატაძე
მიმართულების ხელმძღვანელი რ. ცხვედაძე
დეპარტამენტის უფროსი თ. ბაციკაძე

თარიღი
გერბიანი ბეჭედი

სამეცნიერო შრომების სია დემურ ვლადიმერის ძე ტაბატაძე
(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
30.	გარსების ოპტიმალური დაგეგმარების შესახებ	ნაბეჭდი	ჟურნალი „საშენი მასალები და ნაკეთობები“, №4, 1998	0.25	რ. ცხვედაძე ვ. თარხნიშვილი
31.	კოჭ-კედლის დაძაბული მდგომარეობის შესახებ, ზოგიერთი პარამეტრების ნახტომისებური ცვლილე-ბის შემთხვევაში	ნაბეჭდი	ჟურნალი „საშენი მასალები და ნაკეთობები“, №4, 1998	0.25	ი. ღუდუშაური ვ. თარხნიშვილი
32.	ხვრეტებით შესუსტებული ფირფიტის გაანგარიშები-სათვის, ბრტყელი ამოცა-ნის დაყვანა ჩვეულებრივ დიფერენციალური განტო-ლებებში	ნაბეჭდი	საქ. მეცნ. აკადემია „მოამბე„ 158 №1, 1998 (ინგლისურად)	0.25	ვ. თარხნიშვილი, თ. ბაციკაძე
33.	წყვეტილმახასიათებლიანი დამრეცი გეომეტრიულად არაწრფივი გარსის დაძა-ბულ-დეფორმირებულ მდგომარეობაზე საყრდე-ნების ჯდენის გავლენის შესახებ	ნაბეჭდი	გარსების მექანიკის აქტუალ. პრობლე-მები, საერთ. კონფერენციის შრომები, ყაზანი, 1998	0.15	მ. ყალაბეგაშვილი
34.	ხვრეტებით შესუსტებული თხელი დრეკადი გარსების შესახებ	ნაბეჭდი	გარსების მექანიკის აქტუალ. პრობლე-მები, საერთ. კონფერენციის შრომები, ყაზანი, 1998	0.15	ვ. თარხნიშვილი
35.	ღეროვანი სისტემების მდგრადობა (სახელმძღვანელო)	ნაბეჭდი	სტუ თბილისი, 1999	10	რ. ცხვედაძე

მაძიებელი დ. ტაბატაძე
მიმართულების ხელმძღვანელი რ. ცხვედაძე
დეპარტამენტის უფროსი თ. ბაციკაძე

თარიღი
გერბიანი ბეჭედი

სამეცნიერო შრომების სია დემურ ვლადიმერის ძე ტაბატაძე
(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
36.	საფეხუროვანი ფილის დრეკად-პლასტიკური წონასწორობის გაანგარიშე-ბის შესახებ	ნაბეჭდი	სტუ, შრომების კრებული №1(425), 1999	0.3	რ. ცხვედაძე
37.	გეომეტრიულად არაწრფივი დამრეცი გარსების რაციონალური სისქის შერჩევის შესახებ	ნაბეჭდი	სტუ, შრომების კრებული №1(427), 1999	0.25	მ. ყალაბეგაშვილი
38.	მართკუთხა ფირფიტების მაქსიმალური ჩაღუნვების განსაზღვრა მოცემული დატვირთვის სტატიკური ექვივალენტის გამოყენების გზით	ნაბეჭდი	ჟურნალი „საშენი მასალები და ნაკეთობები“, №1,2, 2000	0.2	დ. დანელია ზ. მაძაღუა რ. ცხვედაძე
39.	სწორკუთხედის ფორმის განივკვეთიან დახრილ არხში სითხის ლამინირე-ბულ დინებაზე ამოცანის ზუსტი გადაწყვეტა	ნაბეჭდი	ჟურნალი „ენერგია“ №1(13), 2000	0.5	
40.	ერთმალიან, ორჯერ სტატიკურად ურკვევ კოჭში მაქსიმალური ჩაღუნვის განსაზღვრა საანგარიშო სქე-მის (სასაზღვრო პირობების მოდელის მიხედვით) ქვესქემებად დაშლა	ნაბეჭდი	ჟურნალი „საშენი მასალები და ნაკეთობები“, №1,2, 2000	0.2	ზ. მაძაღუა დ. დანელია რ. ცხვედაძე
41.	სხვადასხვა ფორმის განივი კვეთის დახრილ არხებში (წყალსატარებში) სითხის ლამინარულ დინებაზე ამოცანის ზუსტი გადაწყვეტა	ნაბეჭდი	ჟურნალი „ენერგია“ №2(14), 2000	0.5	ი. ღუდუშაური მ. ყალაბეგაშვილი

მაძიებელი დ. ტაბატაძე
მიმართულების ხელმძღვანელი რ. ცხვედაძე
დეპარტამენტის უფროსი თ. ბაციკაძე

თარიღი
გერბიანი ბეჭედი

სამეცნიერო შრომების სია დემურ ვლადიმერის ძე ტაბატაძე
(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
42.	ღეროებისა და მართკუთხა ფირფიტების ღუნვაზე გაანგარიშების პრაქტიკული მეთოდები (მონოგრაფია)	ნაბეჭდი	„ტექნიკური უნივერსიტეტი“ თბილისი, 2000	4.0	დ. დანელია ზ. მაძაღუა რ. ცხვედაძე
43.	გარსების მექანიკის შესა-ხებ ჩვეულებრივ დიფერენ-ციალურ განტოლებებში	ნაბეჭდი	კაზანის საერთაშო-რისო სიმპოზიუმის მოხსენებათა თეზი-სები, 2000	0.15	მ. ყალაბეგაშვილი, ი. ღუდუშაური
44.	ანიზოტროპული დამრეცი გარსების წყვეტილი ამო-ნახსნების შესახებ, ძვრის დეფორმაციების და სას-რული ჩაღუნვების გათვა-ლისწიენბით	ნაბეჭდი	კაზანის საერთაშო-რისო სიმპოზიუმის მოხსენებათა თეზი-სები, 2000	0.15	მ. ყალაბეგაშვილი, ი. ღუდუშაური
45.	მაქსიმალური ჩაღუნვებისა და მღუნავი მომენტების განსაზღვრის პრაქტიკული მეთოდი მართკუთხა ფირ-ფიტებში თანაბრად განაწი-ლებული დატვირთვის მოქ-მედების შემთხვევაში	ნაბეჭდი	ჟურნალი „საშენი მასალები და ნაკეთობები“, №3,4, 2000	0.25	დ. დანელია ზ. მაძაღუა
46.	მართკუთხა ფორმის დახ-რილ არხებში სითხის ლამინირებული დინების შესახებ	ნაბეჭდი	საქ. მეცნ. აკადემია „მოამბე“ 162 №2, 2000	0.25	ი. ღუდუშაური, მ. ყალაბეგაშვილი
47.	ჰიდრომექანიკა ჩვეულებრივ დიფერენციალურ განტო-ლებებში და მისი რეალი-ზაციის ზოგიერთი კერძო შემთხვევები	ნაბეჭდი	საქ. მეცნ. აკადე-მიის სამშენებლო მექანიკისა და სეის-მომედეგობის ინ-სტიტუტის შრომე-ბის კრებული, №2 2001	0.25	ი. ღუდუშაური მ. ყალაბეგაშვილი

მაძიებელი დ. ტაბატაძე
მიმართულების ხელმძღვანელი რ. ცხვედაძე
დეპარტამენტის უფროსი თ. ბაციკაძე

თარიღი
გერბიანი ბეჭედი

სამეცნიერო შრომების სია დემურ ვლადიმერის ძე ტაბატაძე
(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
48.	გეომეტრიულად არაწრფივი დამრეცი გარსების და ფილების დინამიკური პარამეტრების განსაზღვრის შესახებ	ნაბეჭდი	საქ. მეცნ. აკადე-მიის სამშენებლო მექანიკისა და სეის-მომედეგობის ინ-სტიტუტის შრომე-ბის კრებული, №2 2001	0.25	მ. ყალაბეგაშვილი
49.	სამკუთხა პრიზმის სახით დატვირთული კონტურით დაყრდნობილი მართკუთხა ფირფიტის გაანგარიშების პრაქტიკული მეთოდი	ნაბეჭდი	მეცნიერება და ტექნოლოგია №4-6 2001	0.25	
50.	დრეკად ფუძეზე მდებარე ფილების ანგარიში ჩვეუ-ლებრივ დიფერენციალურ განტოლებებში	ნაბეჭდი	პროფესორ მ. მიქე-ლაძის დაბადების 75 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთა-შორისო სიმპოზი-უმის შრომების კრებული, 2001	0.25	რ. ცხვედაძე
51.	მართკუთხა ფილების და დამრეცი გარსების გაანგა-რიშება დიდი გადაადგილე-ბისა და საყრდენთა ჯდე-ნის გათვალისწინებით წრფეთა მეთოდის ინტეგრა-ლური ვარიანტის გამოყენე-ბით	ნაბეჭდი	პროფესორ მ. მიქე-ლაძის დაბადების 75 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთა-შორისო სიმპოზი-უმის შრომების კრებული, 2001	0.5	მ. ყალაბეგაშვილი
52.	ზოგიერთი საინჟინრო ამო-ცანის გადაწყვეტა წრფივ დიფერენციალურ განტო-ლებათა სისტემის შეც-ვლით ექვივალენტურ ალგებრულ განტოლებათა სისტემით	ნაბეჭდი	ჟურნალი მეცნიერე-ბა და ტექნოლოგი-ები №1-3, 2002	0.25	ზ. მაძაღუა დ. დანელია რ. ცხვედაძე

მაძიებელი დ. ტაბატაძე
მიმართულების ხელმძღვანელი რ. ცხვედაძე
დეპარტამენტის უფროსი თ. ბაციკაძე

თარიღი
გერბიანი ბეჭდი

სამეცნიერო შრომების სია დემურ ვლადიმერის ძე ტაბატაძე
(გვარი, სახელი, მამის სახელი)

№№ პ.რ.	სამეცნერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა, ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	ნაბეჭდი თაბახის ან გვერდების რაოდენობა	თანაავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
53.	სწორკუთხა ფილის თავისუფალ კიდეზე სამი სასაზღვრო პირობის შემთხვევაში	ნაბეჭდი	სამშ. მექ. და სეისმ. ინსტ. შრომები, თბილისი, 2003		ი. ღუდუშაური
54.	ზოგიერთი მოსაზრება მიწისძვრისას კარკასული ნაგებობის სვეტებზე დარტყმის ეფექტის გათვალისწინებისათვის	ნაბეჭდი	სამშ. მექ. და სეისმ. ინსტ. შრომები, თბილისი, 2003		
55.	ღრუტანიანი პრიზმული ღეროების გრეხაზე გაანგარიშება	ნაბეჭდი	ჟურნალი „ენერგია“ №1(15), 2003	71-72	ა. კვარაცხელია ვ. თარხნიშვილი
56.	მეთოდური მითითებები თხელკედლიანი სივრცული სისტემის გაანგარიშების თეორიაში	ნაბეჭდი	„ტექნიკური უნივესიტეტი“, თბილისი, 2004	3	მ. ყალაბეგაშვილი რ. ცხვედაძე
57.	სქელი ფილის ღუნვის სივრცითი ამოცანის გადაწყვეტა ჩვეულებრივ დიფერენციალური განტოლებებში	ნაბეჭდი	სამშ. მექ. და სეისმ. ინსტ. შრომები, თბილისი, 2003	0.5	მ. ყალაბეგაშვილი რ. ცხვედაზე რ. გიორგაძე
58.	სამშენებლო მექანიკა ნაწ. I	ნაბეჭდი	სტუ, 2005		რ. ცხვედაძე ს. კაკუტაშვილი
59.	ღრუ ღეროს კრიტიკული ძალის ექსპერიმენტალური გამოკვლევა მჭიმი დიაფრაგმის გამოყენებით	ნაბეჭდი	ჟურნალი „მშენებლიბა“, №2, 2006	0.25	ი. მელაშვილი გ. ქორქია
60.	ანაკრები ორთოტროპული ბრუნვითი ტორსების რაციონალური სისქის შერჩევა	ნაბეჭდი	ჟურნალი „მშენებლიბა“, №1, 2006	0.25	რ. ცხვედაძე

მაძიებელი დ. ტაბატაძე
მიმართულების ხელმძღვანელი რ. ცხვედაძე
დეპარტამენტის უფროსი თ. ბაციკაძე

თარიღი
გერბიანი ბეჭედი

სამეცნიერო შრომების სია დემურ ვლადიმერის ძე ტაბატაძე

(გვარი, სახელი, მამის სახელი)

№№ პ.რ.	სამეცნერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელ-ნაწერი	გამომცემლობა, ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	ნაბეჭდი თაბახის ან გვერდე ბის რაოდენ ობა	თანაავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
61.	ანაკრები ფენოვანი რგო-ლური სფერული გარსის გაანგარიშება, მასალის პლასტიკური თვისებების გათვალისწინებით	ნაბეჭდი	ჟურნალი „მშენებლობა“, №3, 2006	0.25	ა. ტაბატაძე, ლ. ლოლაძე
62.	Об одном методе расчёта нелинейно-упругих круглых пластинок при больших деформациях	ნაბეჭდი	საერთაშორისო კონფერენცია უწ-ყვეტ ტანთა მექა-ნიკის პრობლემები, შრომები, 2007	0.25	თ. შუკაკიძე
63.	ანიზოტროპული პრიზმული ძელის დაძაბულ-დეფორმი-რებული მდგომარეობის განსაზღვრა არათანაბარი ტემპერატურული ზემოქმე-დების შემთხვევაში	ნაბეჭდი	საერთაშორისო კონფერენცია „მექა-ნიკის არაკლასიკუ-რი ამოცანები“, ქუთაისი. 2007	0.25	ზივზივაძე
64.	დრეკადობის თეორია ჩვე-ულებრივ დიფერენციალურ განტოლებებში (დამხმარე სახელმძღვანელო)	ნაბეჭდი	თბილისი, 2007	10.5	ი. ღუდუშაური რ. ცხვედაძე
65.	On Framework Building Columns seismic Impact Effect	ნაბეჭდი	საერთაშორისო კონფერენცია, თბილისი, 2008	0.1	მ. ყალაბეგაშვილი, ლ. კახიშვილი
66.	შენობის, როგორც დის-კრეტულ-კონტინუალური სისტემის გრძივი რხევები გამოწვეული მიწისძვრისას აღძრული იმპულსური ზემოქმედებით	ნაბეჭდი	ჟურნალი „მშენებლობა“ №4(4), 2008	0.25	მ. ყალაბეგაშვილი, ლ. კახიშვილი
67.	შენობის როგორც დისკრეტულ-კონტინუალური სისტემის გრეხითი რხევები გამოწვეული მიწისძვრისას აღძრულ იმპულსურ ზემოქმედებაში	ნაბეჭდი	ჟურნალი „ინტელექტი“ №1(33) თბილისი 2009	0.25	მ. ყალაბეგაშვილი, მ. ჩხიტუნიძე

მაძიებელი დ. ტაბატაძე

მიმართულების ხელმძღვანელი რ. ცხვედაძე

დეპარტამენტის უფროსი თ. ბაციკაძე

სამეცნიერო შრომების სია დემურ ვლადიმერის ძე ტაბატაძე
(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
68.	Calculation of shills and plated constructed from composite materials	print	Conference, Experimental, Applied Mechanics; Experimental Mechanics of Higt performance Systems. June 7-10. Indianapolis, IN USA. 2010. pp. 28-29.	1	Kipiani G. R.Tskhvedadze
69.	Solution of spatial tasks of rods with cross-sections of different forms using the double trigonometric series	print	Georgian international Journal of Science and Technology. ISSN 1939-5825. Volume 2, Number 1,Nova Science Publishers, Inc. pp. 63-71.	9	I. Gudushauri R.Tskhvedadze A. Sokhadze
70.	უჭრი კოჭების გაანგარიშების გამარტივებული მეთოდი	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „მშენებელი“, № 1(16). 2010. გვ. 17-20.	4	ზ. მაძაღუა დ. ჯანყარაშვილი რ. ცხვედაძე
71.	онилеинейных колебаниях зданиия, работаюшего в пределах каждого етажа на сдвиг, при импульсивном перемешении грунта	печат-ный	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „მშენებელი“, № 2(17). 2010. გვ. 116-121.	6	მ. ყალაბეგაშვილი, ლ. კახიშვილი ლ. ყუფარაძე
72.	ბეტონის ნიმუშის კუმშვაზე ექსპერიმენტული და თეორიული გაანგარიშების შედეგები	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „მშენებელი“, №3(22). 2011. გვ. 101-107.	7	რ. ცხვედაძე თ. შუკაკიძე ლ. ლოლაძე რ. გიორგაძე
73.	უბან-უბან არაერთგვაროვანი ღრუტანინი ცილინდრის გაანგარიშება	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „მშენებელი“, №1(24). 2012.	8	გ. დათუაშვილი კ. იაშვილი
74.	ოქროს კვეთა და კონსტრუქციები	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „მშენებელი“, №1(25). 2012. გვ. 61-68	4	რ. ცხვედაძე ლ.ვერულაშვილი დ. ჯანყარაშვილი

მაძიებელი დ. ტაბატაძე
მიმართულების ხელმძღვანელი რ. ცხვედაძე
დეპარტამენტის უფროსი თ. ბაციკაძე
თარიღი
გერბიანი ბეჭედი

სამეცნიერო შრომების სია დემურ ვლადიმერის ძე ტაბატაძე
(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
75.	უბან-უბან არაერთგვაროვანი ღრუტანინი ცილინდრის მცირე დრეკადპლასტიკური დეფორმაციის შესახებ	ნაბეჭდი	ჟურნალი „მშენებლობა“, №2(25), 2021, გვ.72-78	7	დ. ჯანყარაშვილი თ. შუკაკიძე
76.	ხიდური ამწქვეშა კოჭების და სვეტების ტექნიკური მდგომარეობის დადგენა თანამედროვე არამრღვევი კონტროლის და გეოდეზიური ხელსაწყოების გამოყენება (თბილისის ელმავალმშენებლი ქარხნის მაგალითზე)	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „მშენებელი“, №2(25). 2012. გვ.108-115	8	წიქარიშვილი ნ. ბათიაშვილი დ. პაპავა მ. კიკნაძე
77.	გეგმაში მართკუთხა ფორმის დამრეცი გარსების გაანგარიშება ჩვეულებრივ დიფერენციალური განტოლებები	ნაბეჭდი	საერთაშორისო კომფერენციის შრომები სტუ, 2012. გვ. 262-272	11	რ. ცხვედაძე დ. ჯანყარაშვილი
78.	სამკუთხა წამწის გაანგარიშება ოქროს კვეთის მეთოდით	ნაბეჭდი	II საერთაშორისო კომფერენციის შრომები ქ. ქუთაისი, 2012. გვ. 207-213	7	რ. ცხვედაძე ლ. ქაჯაია
79.	მაქსიმალური ჩაღუნვის განსაზღვრა სპეციფიკური სასაზღვრო პირობების მქონე მართკუთხა ფირფიტაში	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „მშენებელი“, №4(27). 2012. გვ.100-104	4	ზ. მაძაღუა დ. ჯანყარაშვილი რ. ცხვედაძე
80.	ოქროს კვეთი და მშენებლობა	Ნაბეჭდი	სტუ სამეცნიერო შრომების კრებული №67. 2012. გვ.209-219	5	გ. ყიფიანი რ. ცხვედაძე

მაძიებელი დ. ტაბატაძე
მიმართულების ხელმძღვანელი რ. ცხვედაძე
დეპარტამენტის უფროსი თ. ბაციკაძე
თარიღი
გერბიანი ბეჭდი

სამეცნიერო შრომების სია
დემურ ვლადიმერის ძე ტაბატაძე

დემურ ვლადიმერის ძე ტაბატაძე სამეცნიერო შრომების სია

(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
81.	On Framework Building Columns Seismic Impeact Effect	print	Georgian international Journal of Science and Technology. ISSN 1939-5825. Volume 5, Number 1-2,Nova Science Publishers, Inc. pp. 53-58.	5	M. Kalabegashvili L. Kuparadze K. Iashvili
82.	არაკლასიკური სამშენებლო მექანიკის განვითარების ეტაპები	ნაბეჭდი	სტუ,თბილისი,2013 წ	91	რ.ცხვედაძე, დ.ჯანყარაშვილი
83.	შენობა–ნაგებობების სეისმომედეგობა და სეისმოდამცავი ღონისძიებები	ნაბეჭდი	სტუ,თბილისი,2013 წ	121	რ.ცხვედაძე, დ.ჯანყარაშვილი
84.	Малые упруго-пластические деформации кусочно-неоднородных толстостенных сферических оболочек	Печ.	სამეცნიერო-ექნიკური ჟურნალი „მშენებელი“, №2(29). 2013. გვ.138-141	4	Р.Цхведадзе, Г.Датуашвили, Д.Джанкарашвили
85.	Перемещений и напряжений в кусочно-неоднородной сфере при упругом равновесии	Печ.	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „მშენებელი“, №2(29). 2013. გვ.142-145	4	Р.Цхведадзе, Г.Датуашвили, Д.Джанкарашвили

მაძიებელი
მიმართულების ხელმძღვანელი
დეპარტამენტის უფროსი
თარიღი
გერბიანი ბეჭედი

დ. ტაბატაძე
რ. ცხვედაძე
თ. ბაციკაძე

ДИПЛОМ
КАНДИДАТА НАУК

ТН № 069423

Москва 14 марта 1984 г.

Решением
Совета в Грузинском НИИ энергетики
и гидротехнических сооружений
от 28 октября 1983 г. (протокол № 5)

Табатадзе Демури Владимировичу
присуждена ученая степень

КАНДИДАТА
ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

Председатель совета Г. Гиндуле

Ученый секретарь совета Б. Бакрадзе

ЗНАК ВЫДАН.

დიპლომი

წარჩინებით

У № 001063

ეს დიპლომი მიეცა ტაბატაძეს
დემური ვლადიმერის-ძეს
მასზე, რომ იგი 1966 წელს შევიდა ვ.ი. ლენინის
სახ. შრომის წითელი დროშის ორდენოსანი
საქართველოს პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში
და 1971 წელს დაამთავრა
აღნიშნული ინსტიტუტის

სრული კურსი სპეციალობით
სამრეწველო და სამოქალაქო
მშენებლობა

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 1971 წ.
„30" ივნისის გადაწყვეტილებით
ტაბატაძეს დ. ვ. მიენიჭა

ინჟინერ-მშენებლის კვალიფიკაცია.

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის თავმჯდომარე

რექტორი

მდივანი

ბ. ა.

ქალაქი თბილისი 1971 წ.

ДИПЛОМ

С ОТЛИЧИЕМ

У № 001063

Настоящий диплом выдан Табатадзе
Демури Владимировичу
в том, что он в 1966 году поступил
в Грузинский ордена Трудового Красного
Знамени политехнический ин-ут им. В.И. Ленина
и в 1971 году окончил полный курс
названного института

по специальности
Промышленное и гражданское
строительство

Решением Государственной экзаменационной
комиссии от 30 июня 1971 г.
Табатадзе Д. В.
присвоена квалификация
Инженера строителя

Председатель Государственной экзаменационной комиссии

Ректор

Секретарь

М. П.

Город Тбилиси „8" октября 1971 г.