

Sps "sainJinro nagebobaTa proeqt irebis, kvlevis da
eqspertizis samecniero centri"
**LTD "THE SCIENTIFIC CENTER OF ENGINEERING BUILDING
DESIGNING RESEARCH AND EXPERTISE"**
tel: 577588218 599179823; (032) 2227704
E-mail: d.tabatadze@gtu.ge

10.02.2020 # 2020-5

Tqv. # _____

h: *S.D.S.D.S*

eqspertizis daskvna



damkveTis identifikacia: Sps. "iu-ei-di studia"-s mier, direktori n.
sixarulize

daskvnis Sedgenis safuZveli: xe l Sekru l eba #5 (05.02.2020 we l i)

eqspertizis obieqti: q. Tbilisi, andronikaSvilis q. #29 (ulianovis q.)
sawarmoo/saamqros sakadastro kodi 01.11.03.008.123 asaSenebeli Senobis proeqtis
konstruqciuli nawili

eqspertizis amocana: warmodgenili proeqtis (q. Tbilisi,
andronikaSvilis q. #29 (ulianovis q.)
sawarmoo/saamqros sakadastro kodi
01.11.03.008.123 asaSenebeli Senobis)
konstruqciuli nawilis eqspertiza

Tbilisi

2020 we l i

Semadgen l oba

1. inspeqtirebis Semsrulebelebi	3
2. gamoyenebuli normatiuli dokumentebi	3
3. warmodgenili masalebi	3
4. kvleviTinawili	4
5. daskvna	7



inspeqtirebis Semsrulebeli

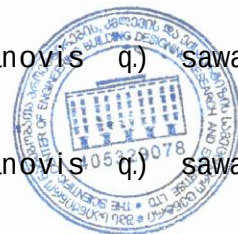
demuri tabataZe – ganaTleba umaRlesi, kvalifikacia: inJiner-mSenebeli, teqn. mecn. kandidati mSeneblobis dargSi, samSeneblobes meqanikisa da seismomedegobis kaTedris profesori saqarTvelos teqnukur universitetSi, sainjinro akademiis akademikosi, muSaobis staJi – 42 weli.

gamoyenebuli normatiuli literatura

1. saqarTvelos mTavrobis 2016 wlis 28 ianvris #41 dadgenileba da mSeneblobis nebarTvis gacemis wesis da sanebartvo pirobebis Sesaxeb
2. saqarTvelos mTavrobis dadgenileba №255 2019 wlis 31 maisi q. Tbilisi mSeneblobis nebarTvis gacemisa da Senoba-nagebobis eqspluataciaSi miRebis wesisა da pirobebis Sesaxeb
3. saqarTvelos mTavrobis #71 dadgenileba „saqarTvelos teritoriaze samSeneblobes sferos maregulirebeli teqnikuri reglamentebi“:
 - teqnikuri reglamenti _ „betonisa da rkinabetonis konstruqciebi“ (danarTi 1);
 - teqnikuri reglamenti _ „Senobebisa da nagebobebis fuzeebi“ (danarTi 2);
 - teqnikuri reglamenti _ „seismomedegi mSenebloba“ (danarTi 3);
 - teqnikuri reglamenti _ „wyalmomარაგების და კანალიზაციის გარე ქსელები და ნაგებობები“ (danarTi 4);
 - teqnikuri reglamenti _ „samSeneblobes klimatologia“ (danarTi 5);
4. СНиП 2.02.01-83 основания зданий и сооружений, 1983 г.;
5. Справочник проектировщика. `Основания фундаменты и подземные сооружения~. М. 1985 г.;
6. СНиП 2.03.01-84* `Бетонные и железобетонные конструкции~. М. 1988 г.;
7. СНиП 2.01.07-85 `Нагрузки и воздействия. Нормы проектирования~;
8. СНиП 3.03.01-87 `Правила производства и приемки работ~;

warmodgenili masalebi

1. q. Tbilisi, andronikaSvilis q. #29 (ulianovis q.) sawarmoo/saamqros proeqtis arqiteqturuli nawili;
2. q. Tbilisi, andronikaSvilis q. #29 (ulianovis q.) sawarmoo/saamqros proeqtis konstruqciuli nawili;



3. q. Tbilisi, andronikaSvilis q. #29 (ulianovis q.) sawarmoo/saamqros SenobebisTvis gamoyofili teritoriis sainJinro geologiuri pirobebi.
4. q. Tbilisi, andronikaSvilis q. #29 (ulianovis q.) sawarmoo/saamqros proeqtis kompiuteruli gaangariSebis Sedegebi.
- proeqti damuSavebulia S.p.s. "iu-ei-di studia"-s mier, direqtori n. sixaruliZe.
- proeqtis avtoria: a. jobava, arqiteqtori k. surmava, konstruqtori g.Selia.

kvleviT i nawili

Sesavali

eqspertis amocanas warmoadgens:

damkveTis mier wamodgenili: q. Tbilisi, andronikaSvilis q. #29 (ulianovis q.) sawarmoo/saamqros sakadaastro kodi 01.11.03.008.123 asaSenebeli Senobis proeqtis konstruqciuli nawilis eqspertiza – normatiuli literaturaSi miTiTebul moTxovnebtan Sesabamisobis dadgena.

kvleva

eqspertizaze warmodgenilia konstruqtori g.Selias mier Sesrulebuli q. Tbilisi, andronikaSvilis q. #29 (ulianovis q.) sawarmoo/saamqros sakadaastro kodi 01.11.03.008.123 asaSenebeli Senobis proeqtis konstruqciuli nawili. mocemuli proeqtis konstruqciuli nawili Sesrulebulia Sesabamisi arqiteqturuli proeqtisa da saqarTveloSi moqmedi saTanado normatiuli dokumentebis safuZvelze.

Senobebi gaangariSebulia datvirTvebis Semdeg zemoqmedebaze:

samSeneblo moednis seismiuroba - 8 bali ($A=0.17$);

qaris normatiuli datvirTva - 85 kg/m²;

Tovlis normatiuli datvirTva - 50 kg/m².

Senobis mzidi sivrciT konstruqciuli sistema da fuZe-saZirkvlebi gaangariSebulia "LIRA-SAPR2013" saangariSo kompleksis gamoyenebiT speqtruli meTodiT.

warmodgenili proeqtis mixedviT saproeqtosawarmoo/saamqros Senoba seismuri nakerebiT dayofilia sam blokad: bloki 1 – ZiriTadi sawarmoo/saamqros Senoba RerZebSi maqsimaluri zomebiT 89.4X57.9m, bloki 2 – administraciuli Senoba RerZebSi maqsimaluri zomebiT 29.1X36.0m, bloki 3 – silosis bunkeri teqnika



farTTan erTad RerZebSi maqsimaluri zomebiT 17.4X10.5m. blokebi gegmaSi swor-
kuTxa moxazulobisaa.

Sps “gengeo”-s mier Sesrulebulი sainJinro-geologiური გამოკვლევების მიხედ-
ვით, სამსენებლო ტერიტორია იმყოფება დამაკმაყოფილებელ sainJinro-geologiურ
პირობებს.

პროექტი warmodgenilia A-3 formatis PDF-ფაილის ალბომის სახით 63
ფურცელზე. ალბომში warmodgenილი ნახაზები გრაფიკულად შესრულებულია მაღალ-
კვალიფიციურ დონეზე დეტალურად, გამოხატულია ყველა კონსტრუქციული დეტალის
გეგმა, კვანძი, წრილი და კვეთი. მათ შორის:

- განმარტებითი ბარათი
- კვაბულის გეგმა
- კვაბულის კვეთი
- wertilovani საჯირკვლების გეგმა, წრილი, მასალათა სპეციფიკაცია
- wertilovani საჯირკველი-1 და wertilovani საჯირკველი-2, წრილები,
მასალათა სპეციფიკაცია –
- სვებების გეგმა ± 0.000 ნიშნულზე –
- სვეტი-1 და სვეტი-2, კვეთი მასალათა სპეციფიკაცია
- იათაკის არმირების გეგმა –
- იათაკის სადეფორმაციო ნაკერის გეგმა, ფილის კვანძი, მასალათა სპეციფიკაცია
- რიგების გეგმა ყველა ნიშნულზე, წრილი 1-1, მასალათა სპეციფიკაცია –
რიგების არმატურის გადამის, განლაგების და სვეტისა და კანკერების
სკემატური ნახაზები სახურავის მოწყობის გეგმა –
- სახურავის წრილი, კვანძები 1, 2 და 3, სახურავის ლიტონის ფერების და
სესამის ფენილის გეგმები, წრილები და მასალის სპეციფიკაცია

პროექტის განმარტებითი ბარათის ტანხმად:
ბლოკი-1.
საუარმოო/საამგროს სენობა

ბლოკი-1-ის I სართული გადავყვითლია რკინაბეტონის კარკასში, მონოლიტური
რკინაბეტონის სვებებით, რიგებით, კედლებითა და გადხურვის ფილებით,
რომლებიც ხისტადაა დაკავსებული ერთმანეთთან. ბლოკის პირველი სართული-
განვი მმართველებით 7 მალანია, გრძელი მმართველებით 15 მალანი.

ბლოკი-1-ის მეორე სართული გადავყვითლია ლიტონის კარკასში განვი მმართვე-
ლებით 2 მალიტ და გრძელი მმართველებით 5 მალიტ სპროექტო სენობის II სართული



warmoadgens liTonis sivrcul karkass liTonis kolonebiTa da fermebiT. ganivi CarCoebis svetebi,mzidi da nivnivqveSa fermebi grZivi mimarTulebiT Sekrulia liTonis koWebiT, kavSiris fermebiTa da svetebis vertikalური kavSirebiT. fermebis qveda da zeda sartyelebis doneze mowyobilia fermebis horizontalური kavSirebi.

ბლოკი-1-ის საჭრელად მიღებული მონოლიტური კოლონების ღირებულება, ხოლო გარე პერიმეტრზე დაკედების ღირებულება შენობის დაფუძნება და მისი #2-ზე, ტიხვზე, გრუნტის პროექტი საპირისპირო წინააღმდეგობა $R_0=2,0\text{kg/cm}^2$, დეფორმაციის მოდული $E=180\text{kg/cm}^2$.

ნაყარი გრუნტის დიდი სიღრმის გამო (1.8-დან 3.5მ-მდე) საჭრელის ზირი ნაწილობრივ უნდა ნაყარ გრუნტში. ამ შემთხვევაში გათვალისწინებულია ნაყარი გრუნტის მოხსნა ტიხვან გრუნტამდე, მისი სეცვლა ფენა-ფენად და დაკედების ხელოვნური ფუძე (მდინარის ბალასტი) ისე ტანად, რომ ფუძის პროექტი საპირისპირო წინააღმდეგობა იყოს არანაკლები $R_0=2,5\text{kg/cm}^2$ -ისა.

საჭრელის ღირებულება გათვალისწინებულია 10სმ სისის ბეტონის მომზადება კლასი B7.5.

საპროექტო მონოლიტური რკინაბეტონის სვეტები განვიკეთებთ 40X40 და 60X60სმ. ბეტონის კლასი B25.

მონოლიტური რკინაბეტონის რიგები განვიკეთებთ 40X50(ბxh)სმ. რიგების ბეტონი B25 კლასის.

მონოლიტური რკინაბეტონის გადაურისფლა სისი 18სმ. ბეტონის კლასი B25.

კიბების კონსტრუქცია მონოლიტური რკინაბეტონის. ბეტონის კლასი B25.

II სართულის სვეტები ორთესებრივ კეთის ნორმა 8239-81-ის მიხედვით.

ლიტონის მზიდი და ნივნივყვესა ფერები ტრაპეციულია და აწყობილია შეწყვილებული კუთხოვანებისაგან ნორმა 8509-81-ის მიხედვით.

დაკედების შემოსვა სენდვიჩ-პანელებით მოწყობილი ლიტონის საკედლე გრვიებზე (კუთხოვანები ნორმა 8510-81-ის მიხედვით).

საყრავი სენდვიჩ-პანელებით მოწყობილი ლიტონის საყრავის გრვიებზე (სვეტების ნორმა 8240-81-ის მიხედვით).

ბლოკი-2.

ადმინისტრაციული შენობა

საპროექტო ადმინისტრაციული შენობა (ბლოკი2) warmoadgens ოთხსართულიან რკინაბეტონის კარკასს, მონოლიტური სვეტებით რიგებით, დიაფრაგმებითა და



sarTulSua gadaxurvis filebiT, romlebic xistad arian dakavSirebuli erTmaneTTan.

bloki-2-is saZirkvlebad miRebulia monolituri kolonebis qveS wertilovani, xolo gare perimetrze, kedlebisა და diafragmebis qveS lenturi saZirkvlebi. Senobis dafuZneba xdebafena #2-ze, Tixebze, gruntis pirobiti saangariSo winaRoba $R_0=2,0\text{kg/sm}^2$, deformaciis moduli $E=180\text{kg/sm}^2$.

saZirkvlebis qveS gaTvaliswinebulia 10sm sisqis betonის მომზადება კლასი B7.5.

svetebi monolituri რკინაბეტონის განივი კვეთი 40X40sm. ბეტონი B25 კლასის. რიგელები monolituri რკინაბეტონის განივი კვეთი 40X50(bxh)sm და 30X50(bxh)sm. რიგელების ბეტონი B25 კლასის.

gadaxurvebi monolituri რკინაბეტონის filebiT სისკით 18 sm. ბეტონის კლასი B25.

monolituri kedlebisა და diafragmebis ბეტონის კლასი B25.

kibeebiskonstruqcia monolituri რკინაბეტონის B25 კლასის ბეტონისაგან.

saxuravis mzidi konstruqcia liTonis trapeciuli formis fermebi awyobili Sewyvillebuli kuTxovanebisაგან (ГОСТ 8509-81). fermebis zeda და qveda sartyelebis doneze mowyobilia horizontaluri kavSirebi

saxuravi sendviC-paneლები mowyobili liTonis saxuravis გრძივზე (Sველერები ГОСТ 8240-81-ის mixed-ით).

bloki-3.

silosis bunkeris და teqnikuri farTi

saproeqto silosis და teqnikuri farTi warmoadgens erTian რკინაბეტონის კონსტრუქციას.

Rკინაბეტონის silosis ცილინდრული ნაწილი (სიმაღლე 14.3m, ცილინდრული ნაწილის სიგა დიამეტრი 7.7m, ცილინდრის კედლის სისკე 30sm) რკინაბეტონის, რომელიც ყრდნობა silosis bunkerის monolitურ კედლებზე mowyobili რკინაბეტონის gadaxurvaze სისკით 50sm.

teqnikuri farTi warmoadgens რკინაბეტონის orsarTulian karkass, monolituri sveteბი, რიგელები, კედლები და gadaxurvis fileბი, რომელიც xistad arian dakavSirebuli erTmaneTTan და silosis bunkerის monolitურ კედელთან.

bloki-3-ის saZirkvlebad miRebulia silosis qveS saZirkvlის ფილა სისკით 80sm, teqnikuri farTის saZirkvlebad lentur-wertilovani saZirkvlebi.



dafuZneba xdeba fena #2-ze, Tixebze, gruntis pirobiTi saangariSo winaRoba $R_0=2,0\text{kg/sm}^2$, deformaciis moduli $E=180\text{kg/sm}^2$. saZirkvlebis betonis klasiB25.

saZirkvlebis qveS gaTvaliswinebulia 10sm sisqis betonis momzadeba klasiT B7.5.

silosis rkinabetonis konstruqciebis betoni B25klasis.

teqnikuri fartis svetebi monolituri rkinabetonis ganivi kveTiT 40X40sm, rigelebi monolituri rkinabetonis ganivi kveTiT 40X50(bxh) sm.svetevisa da rigelebis betoni B25klasis.

teqnikuri fartis gadaxurvebi monolituri rkinabetonis filebiT sisqiT 16sm. betonis klasiB25.

kibis konstruqcia monolituri rkinabetonis B25klasis betonisagan.

proeqtis mimarT SeniSvnebi da rekomendaciebi, romlebic SeTavazebuli iqna Cems mier, srulad gaziarebulia avtoris mier, romelic asaxulia muSa dokumentaciaSi.

Senobis rkinabetonis elementebSi gamoyenebulia: wertilovani saZirkvli armatura Ac-I $\emptyset 8$ da A500c $-\emptyset 12$, da $\emptyset 25$. wlenturi saZirkvli armatura Ac-I $\emptyset 8$ da A500c $-\emptyset 10$, da $\emptyset 22$. monolituri kedeli armatura Ac-I $\emptyset 8$ da A500c $-\emptyset 10$, da $\emptyset 12$. betoni klasiT: sveti armatura Ac-I $\emptyset 8$ da A500c $-\emptyset 18$, $\emptyset 22$. $\emptyset 25$; rigeli armatura Ac-I $\emptyset 8$ da A500c $-\emptyset 20$, $\emptyset 22$. $\emptyset 25$ betonis momzadebisaTvis B7.5, iatakis fili-saTvis B20, danarCeni konstruqciebisaTvis B25. : liTonis ferma I f1 kuTxovana 125X10,; GOCT 8509-82kuTxovana 100X10,; GOCT 8509-82;kuTxovana 100X8,; GOCT 8509-82;kuTxovana 75X5, GOCT 8509-82kuTxovana 70X5, GOCT 8509-82kuTxovana 63X5, GOCT 8509-8kuTxovana 50X5.

kompiuteruli saangariSo modelis aRwera

mTlianad nageboba rogorc ertiani sivrculi karkasul-kavSirebiani sistema gaangariSebulia sasrul elementTa meTodiT mudmiv da droebiT vertikalur datvirTvebze, agreTve horizontalur 8 balian seismur zemoqmedebaze. angariSi Catarebulia programuli kompleksis " LIRA-SAPR2013"-is safuZvelze. saangariSo modeliSi statikuri da dinamikuri datvirTvebi warmodgenilia Semdegi datvirTvebis saxiT:

1. statikuri mudmivi.
2. statikuri droebiTi xangrZilivi.
3. statikuri droebiTi xanmokle. (sasargeblo datvirTvebi).
4. seismuri zemoqmedeba (speqtruli meTodiT) „X,, mimarTulebiT.
5. seismuri zemoqmedeba (speqtruli meTodiT) „,, mimarTulebiT.
6. seismuri zemoqmedeba (speqtruli meTodiT) "X" mimarT 45⁰ -iani kuTxis mimarTulebiT.



Senobis mzidi elementebis angariSi Sesrulebulia ZalvaTa ZiriTad da gansakuTrebul Tanwyobaze. Senobis maqsimaluri deformaciebi „X,, da „Y,, mimarTulebebiT dasaSveb farglebSia.

angariSiT miRebuli Sedegebis safuZvelze SeiZleba gakeTdes daskvna, rom nageboba akmayofilebs mdgradobisa da simtkicis Sesabamisi normatiuli dokumentebis moTxovnebs.

warmodgenil saproeqto dokumentaciis mimarT aris rekomendacia: SeniSvnebi. სამშენებლო ნორმები და წესები – „სეისმომედეგი მშენებლობა“ (პნ 01.01-09)

• მუხლი 8. შენობები ლითონის კარკასით

7. სვეტებს შორის ვერტიკალური კავშირები საჭიროა მოეწყოს შენობის სვეტების ყოველ გრძელ რიგში ერთი და იმავე განივ ღერძებს შორის არანაკლებ ერთი ან 2 კავშირისა შენობის მოკლე ან გრძელი ნაკვეთურის მიხედვით. კავშირების რაოდენობა სვეტების ყოველ რიგში შენობის სიგრძეზე განისაზღვრება მათი მზიდუნარიანობით. ამწის გარეშე შენობებში ან სვეტების ამწისქვედა ნაწილებში ვერტიკალური კავშირები საჭიროა განლაგდეს შენობის მალის შუაში. შენობის გრძივი მიმართულების ორი კავშირის დაყენების შემთხვევაში მათ ღერძებს შორის მანძილი აიღება არა უმეტეს 48 მ-ისა, როდესაც სვეტების ბიჯი 6 მეტრია და არა უმეტეს 24 მ-ისა, როდესაც სვეტების ბიჯი 12 მეტრია.

მუხლი 10. კარკასული შენობები

1. კარკასული შენობების კლასიფიკაცია ხდება ჰორიზონტალური სეისმური დატვირთვების ათვისების ხასიათის მიხედვით.
2. ჩარჩოსებრი კონსტრუქცია არის ხისტკვანძებიანი ღეროვანი სისტემა, რომელიც მთლიანად თავის თავზე იღებს ჰორიზონტალურ დატვირთვებს.
3. ჩარჩო-კავშირებიანი კონსტრუქცია არის ჩარჩოსებრი კონსტრუქცია, რომელშიც დამატებით შეყვანილი ვერტიკალური კავშირები ჰორიზონტალურ დატვირთვებს იღებენ ჩარჩოს ელემენტებთან ერთად.
4. კავშირებიანი კონსტრუქცია არის ის, რომელშიც ჰორიზონტალურ დატვირთვებს მთლიანად იღებენ ხისტკავშირებიანი ელემენტები, ხოლო ჩარჩოს ელემენტები იღებენ ვერტიკალურ დატვირთვებს.
5. ჩარჩო-კავშირებიან და კავშირებიან კონსტრუქციებში კავშირების სიხისტის ელემენტებს შეიძლება წარმოადგენდნენ უწყვეტი მონოლითური კედლები, ჩარჩოები შემვსებებით (ქვის წყობა, ასაწყობი დიაფრაგმები, მონოლითური დიაფრაგმები და ა.შ.), ჩარჩოები ღეროვანი ირიბნებით, სიხისტის ბირთვით და ა.შ.

d a s k v n a

q. Tbilisi, andronikaSvilis q. #29 (ulianovis q.) sawarmoo/saamqros sakadastro kodi 01.11.03.008.123 proeqtis konstruqciuli nawi li damuSavebulia samSeneblo normebisa da wesebis dacviT, proeqtis konstruqciul nawi ls eZ- l eva dadebiTi Se faseba.

kv levis angariSi Seadgina:

eqsper ti:



Handwritten signature in blue ink.

/d. tabataZel/



საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის სახელმწიფო უნივერსიტეტი



სრული პროფესორი დემური ტაბატაძე (CV)

სტუ-ს საინჟინრო მექანიკის დეპარტამენტის სამშენებლო მექანიკისა და
სეისმომედგობის 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),
- სეისმომდეგობა (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 ორთოტროპიული 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 ღინების შესახებ. საქ. მეცნ. აკადემია „მომპე“ 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. მაძალუა, 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 სეისმომდებლობის ინსტიტუტის შრომები, 2003.
 18. დ. ტაბატაძე, ი. მელაშვილი, გ. ქორქია. ღრუ ღეროს კრიტიკული ძალის ექსპერიმენტალური გამოკვლევა მჭიმო 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 გრძივითი რხევები გამოწვეული მიწისძვრისას აღძრულ იმპულსურ ზემოქმედებაში. ჟურნალი „ინტელექტი“ №1(33) თბილისი 2009.
 21. რ. ცხვედაძე, ზ. მაძალუა, 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. მაძალუა, 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 უნივერსიტეტი“, 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 ფილებისა და გარსებში. საქ. მეცნ. აკადემიის სამშენებლო მექანიკის და სეისმომდეგობის 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 სიმპოზიუმის მოხსენებათა თეზისები, 1998.
7. დ. ტაბატაძე, ი. ჭურაძე, ვ. თარხნიშვილი. ნებისმიერი მოხაზულობის გვირაბის გაანგარიშების შესახებ. სტუ საერთაშორისო სიმპოზიუმის 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 ჩაღუნების გათვალისწინებით. კახანის 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. შუკაკიძე. 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 სეისმომედევობის ინსტიტუტი უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი
- 2009 – ს.ს.ი.პ კირიაკ ზავრიევის სამშენებლო მექანიკის და სეისმომედევობის ინსტიტუტი უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი.
- 1992-2006 – საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სამშენებლო ფაკულტეტის სამშენებლო და სეისმომედევობის კათედრის დოცენტი.
- 2006-2009 – საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სამშენებლო ფაკულტეტის სამშენებლო მექანიკის და სეისმომედევობის მიმართულების ასოცირებული პროფესორი.
- 2009-2012 – საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სამშენებლო ფაკულტეტის სამშენებლო მექანიკის და სეისმომედევობის მიმართულების ასოცირებული პროფესორი.
- 2012-დღემდე – საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სამშენებლო ფაკულტეტის სამშენებლო მექანიკის და სეისმომედევობის 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“. პროექტი 5486. 2.1. თეორიული მკვლევარი. გაგზავნილია МНТЦ. „მინერალური ზეთების წარმოება და ნამუშევარი მოტორული ზეთის რეგენერაცია“. პროექტი 5464. თეორიული მკვლევარი. გაგზავნილია МНТЦ. „ექსტრემალური ჰიდროდინამიკური მოქმედებების პროგნოზირება ჰიდროსისტემებში და გარემოს დაცვა“. 2002-2014 თეორიული მკვლევარი. გაგზავნილია МНТЦ. წლების განმავლობაში მრავალი შენობა-ნაგებობის ექსპერტიზა. მდგრადობის გამოკვლევა, ნაგებობათა ურთიერთ გავლენის გამოკვლევა მშენებლობის პროცესში. პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ექსპერტიზა
ენები	ქართული – მშობლიური რუსული – კარგად გერმანული – ლექსიკონის დახმარებით
კომპიუტერული პროგრამები	Windows Ms Word Ms Excel Internet Explorer AutoCAD Лира.
2014 წლის 17 ნოემბრის მდგომარეობით	

ასოცირებული პროფესორი

დემური ტაბატაძე