

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

ინფორმატიკისა და მართვის სისტემების ფაკულტეტი

დრეზდენის გამოყენებით მეცნიერებათა უნივერსიტეტი

საერთაშორისო სამეცნიერო - პრაქტიკული კონფერენცია

თანამედროვე გამოწვევები და მიღწევები

ინფორმაციულ და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიებში - 2023

კონფერენციის პროგრამა



12-13 ოქტომბერი, 2023 წელი

სამუშაო რეგლამენტი:

პლენარული სხდომა გაიმართება 2023 წლის 12 ოქტომბერს, 11:00 საათზე სტუ - ს ადმინისტრაციული კორპუსის გ. ნიკოლაძის სახელობის დარბაზში

რეგისტრაცია: 10:00 საათი

კონფერენციის „ონლაინ“ განსნაზე დასასწრებად გთხოვთ ეწვიოთ ბმულს:

ბმული: <https://zoom.us/j/8689180935?pwd=aCtVa1Zlbn3F5WXBZNIiNiSmpWZk9LZz09>

ID: 868 918 0935

პაროლი: gtu2020

კონფერენციის გახსნა - 12 ოქტომბერი, 11:00 საათი

მისაღმებები:



საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის რექტორი, პროფესორი დავით გურგენიძე;



ინფორმატიკისა და მართვის სისტემების ფაკულტეტის დეკანი, პროფესორი თამარ ლომინაძე;



დრეზდენის გამოყენებით მეცნიერებათა უნივერსიტეტის (გერმანია) პროფესორი მარიო ნოიგებაუერი;



დრეზდენის გამოყენებით მეცნიერებათა უნივერსიტეტის (გერმანია) ინფორმატიკის ფაკულტეტის დეკანი პროფესორი ტორსტენ მუნკელტ;



ყაზახეთის ამერიკულ-ყაზახური თავისუფალი უნივერსიტეტის საერთაშორისო ურთიერთობათა დეპარტამენტის ხელმძღვანელი, სერეკ აბილოვი;



ისრაელის ბარ-ილანის უნივერსიტეტის პრეზიდენტი ზოჰარ ინონი;



ყირგიზეთის სახელმწიფო ტექნიკური უნივერსიტეტის პროფესორი ჩოლპონ სიდიკოვა;



დებრეცენის უნივერსიტეტის (უნგრეთი) პროფესორი იანოშ შტრიცი;



ვილდაუს გამოყენებით მეცნიერებათა უნივერსიტეტის (გერმანია) პროფესორი მიხეილ მიულერი;

მოწვეული სტუმრები

12:30 – 18:00 სექციების მუშაობა

I - სექცია: თანამედროვე ტენდენციები ინფორმაციულ ტექნოლოგიებში

სექცია იმუშავებს სტუ - ს ყული მარტავას სახელობის ლაბორატორიის შეხვედრების ოთახში N410 (სტუ - ს მეცხრე კორპუსი)

რეკლამენტი მოხსენებისთვის - მაქსიმუმ 10 წთ, დისკუსიისთვის 5 წთ.

ონლაინ სექციაზე დასწრებისთვის Zoom – ის კოდი: 868 918 0935

პაროლი: gtu2020

ბმული: <https://zoom.us/j/8689180935?pwd=aCtVa1ZlZ3FsWXBZNlNiSmpWZk9LZz09>

სექციის თავმჯდომარე: მარიო ნოიგებაური, ლილი პეტრიაშვილი

თანათავმჯდომარე: პროფესორი მზია კვიციანი

პროფესორი მედეა თევდორაძე

პროფესორი ზვიად ღურჯაია

პროფესორი იოსებ ქართველიშვილი

ასოც. პროფესორი მიხეილ ჩიხრაძე

1. **მარიო ნოიგებაური** - როგორ დავიწყეთ სტარტაპი
2. **თენგიზ ბახტაძე, ირაკლი როდონია, ვახტანგ როდონია** - მულტი აგენტური გადაწყვეტილების პროცესები მიწოდების ჯაჭვის რისკების შეფასებისა
3. **იანოშ სტრიკი** - ციფრულ ტექნოლოგიაზე დაფუძნებული რიგების თეორიის შესწავლა
4. **ჟაპროვი მარატ** - ინფორმაციული ტექნოლოგიების ადგილი თანამედროვე ციფრულ სამყაროში
5. **ალექსანდრე მარმაზანაშვილი, სალომე ვაშაკიძე** - რადიაციის პროგრამული უზრუნველყოფის დამუშავება HEP ექსპერიმენტების სიმულაციისთვის.
6. **ეკატერინე ჰაპავა, თამარ ლომინაძე, ზურაბ ბოსიკაშვილი** - NLP-ზე მხარდაჭერილი SEO API-ს დაპროექტება ქართული ენისთვის
7. **ილია მოსაშვილი** - რეალურ დროში იდენტიფიცირებისა და თრექინგის სისტემა RFID ტექნოლოგიის გამოყენებით
8. **მედეა თევდორაძე, ნინო ლოლაშვილი, სამსონ დარჩია** - ღრუბლოვანი პროგრამული სისტემების არქიტექტურის შერჩევის საკითხისათვის
9. **ლილი პეტრიაშვილი, კაი ნობახი** - დიდ მონაცემთა ანალიზისა და ხელოვნური ინტელექტის გავლენა საკონტროლო და მკონტროლებელ ფუნქციებზე
10. **ნონა ოთხოზორია, ანი კუდუხაშვილი** - Python რეალური დროის სისტემებში

შესვენება 14:30 – 15:00

1. **იბრაიმ დიდმანიძე, ვლადიმირ ზასლავსკი, რიმა თხილაშვილი** - ინფორმაციული სისტემების უსაფრთხოების გაზრდა
2. **მედეა თევდორაძე, ია გიაშვილი, თამარ ასათიანი** - მონაცემთა საცავების გავლენა BI-სისტემების და ბიზნესის ეფექტიანობაზე
3. **ნუგზარ ყოჩიაშვილი, იოსებ ქართველიშვილი** - მონაცემთა ცენტრის თანამედროვე გამოწვევები
4. **ირინა ხომერიკი, ანი კუდუხაშვილი** - ბლოკჩეინის როლი ნივთების ინტერნეტში, გამოწვევები, შესაძლებლობები
5. **ნოდარ ლომინაძე, რუსუდან ჰაპიაშვილი** - ინფორმაციული უსაფრთხოების მოდელების სრულყოფის ტენდენციები
6. **ლევანი ჯულაყიძე, ზურაბ ქოჩლაძე, თინათინ კაიშაური** - ახალი კრიპტოგრაფიული ალგორითმის აგების შესაძლებლობა
7. **სულხან ხუციშვილი, ზურაბ გასიტაშვილი, მაკა ხართიშვილი** - ინოვაციური ბიზნეს-მოდელების ფორმირების ძირითადი მიდგომების ანალიზი
8. **იოსებ ქართველიშვილი, მაია ოხანაშვილი, ნინო ჩორხაული** - ქსელური შეტევების აღმოჩენის არსებული მეთოდების მიმოხილვა და ანალიზი
9. **მედეა თევდორაძე, ნინო დუდუშაური, ნინო მელიქიძე** - ორგანიზაციის IT-სტრატეგიის შემუშავება
10. **თამაზ გიგილაშვილი, გიორგი გიგილაშვილი, ირინე გოცირიძე** - Microsoft Excel-ის აპლიკაცია AHP მეთოდის რეალიზებისთვის
11. **ნინო ხაინდრავა** - სასწავლო პროცესების მართვაში ციფრული ინსტრუმენტების გამოყენება
12. **ნინო გრიგალაშვილი** - ხელოვნური ინტელექტის ინსტრუმენტების გავლენა ეკონომიკაზე

II - სექცია: ციფრული სატელეკომუნიკაციო ტექნოლოგიები, კომუნიკაცია, ქსელი და აპარატურული უზრუნველყოფა - ეძღვნება პროფესორ ნოდარ ხარატიშვილის ხსოვნას

სექცია იმუშავებს სტუ - ს მერვე კორპუსში 502 და 504 აუდიტორიებში რეგლამენტი მოხსენებისთვის - მაქსიმუმ 10 წთ, დისკუსიისთვის 5 წთ.

ონლაინ სექციაზე დასწრებისთვის Zoom – ის კოდი: 868 918 0935

პაროლი: gtu2020

ბმული: <https://zoom.us/j/8689180935?pwd=aCtVa1Zlb3FsWXBZNIiSmpWZk9LZz09>

სექციის თავმჯდომარე: პროფესორი სერგო შავგულიძე,

პროფესორი ფრიდონ ინჯია

თანათავმჯდომარე: პროფესორი მარინა ქურდაძე

პროფესორი ომარ შამანაძე

1. **სერგო შავგულიძე, ნოდარ უდრელიძე, მამუკა ჩხაიძე** - მომდევნო თაობის თანამგზავრული საკომუნიკაციო ქსელები
2. **ომარ შამანაძე, ომარ ტყემელაშვილი, თემურ ბერიაანიძე** - YouTube-ის გამოცდილების ხარისხის (QoE) გაზომვა ქსელური და აპლიკაციის დონის ქსელური და (QoS) პარამეტრებით
3. **მარინა ქურდაძე, გედევან მურჯიკნელი, გიორგი მურჯიკნელი** - შემოთავაზებული კრიტერიუმებით საიმედოობის გათვლის ალგორითმი სატელეკომუნიკაციო სისტემებში
4. **ნიკოლოზ ბჟალავა** - ვირტუალურ ლოკალური ქსელის პრობლემები და მათი გადაწყვეტა კერძო VLAN-ის საშუალებით
5. **მანანა გოგებრაშვილი, ვახტანგი აბულაძე, ჯანიკო ხუნწარია** - ციფრულ გამოსახულებათა კოდირების ადაპტური ალგორითმი
6. **ანა ჯიქია, იზოლდა ყურაშვილი, მარინა ქურდაძე** - ტელეკომუნიკაციის მართვის სისტემის ფუნქციონალურ ბლოკებს შორის ეკონომიკური პარამეტრებისა და მონაცემთა კლასიფიკაცია
7. **სალომე მახარაძე, ტატიანა ბურკაძე, ელვირა ბჟინავა** - მე-5 თაობის (5G) მობილური ქსელების გამოსხივების გავლენა ადამიანის ჯანმრთელობაზე
8. **ტატიანა ბურკაძე, სალომე მახარაძე** - ფიჭური ქსელები, Wi-Fi ქსელები და Li-Fi ქსელები

შესვენება 14:30 – 15:00

9. **გივი მურჯიკნელი, კოტე ბეგიაშვილი** - მობილური კავშირის ხარისხობრივი მაჩვენებლების შეფასება ხელოვნური ინტელექტის მეთოდების გამოყენების საფუძველზე
10. **ვიქტორ ნანობაშვილი, ჯანიკო ხუნწარია, ვახტანგ აბულაძე** - MILLER ტიპის სახაზო კოდში შეცდომების აღმოჩენის საკითხები
11. **მზია კიკნაძე, ივანე მაკასარაშვილი, ეკატერინე გვარამია** - ციფრული რეკონსტრუქციის სისტემა
12. **იური მოდებაძე, ვახტანგი აბულაძე, გურამი მურჯიკნელი** - ოპტიკურ ბოჭკოში ოთხი ტალღის გავრცელებისას FWM ეფექტის გამოკვლევა LabVIEW პროგრამის გამოყენებით
13. **რევაზ სვანიძე, მამუკა ჩხაიძე, ვახტანგ აბულაძე** - გადაცემის ციფრული ბოჭკოვან-ოპტიკური სისტემის (გცბოს) გადამწყვეტი მოწყობილობის (გმ) ზღურბლის ოპტიმალური მნიშვნელობის დადგენა
14. **ნიკო სულხანიშვილი, რევაზ სვანიძე, ვახტანგ აბულაძე** - სატელეკომუნიკაციო სიგნალების მათემატიკური დამუშავების თანამედროვე მეთოდები MATLAB-ის გამოყენებით
15. **ილია ბაჯელიძე, გივი მურჯიკნელი** - მობილური კავშირის ქსელში მობილობის პროცესის ოპტიმიზაცია მომხმარებლის ტერმინალების დაჯგუფების და მათი ჰენდოვერების ცენტრალიზებული მართვის მეთოდის გამოყენებით
16. **ნინო ჟიჟილაშვილი, ლია რუხაძე** - 5G ტექნოლოგიებთან დაკავშირებული ზოგადი ტენდენციები და საქართველოს სატელეკომუნიკაციო სივრცეში ამ მხრივ არსებული გამოწვევები
17. **დავით საცერაძე** - ხელოვნური ინტელექტის პლატფორმების მიმოხილვა და მათი განვითარების პერსპექტივები
18. **ნონა ოთხოზორია, ნათია ქუხილავა** - ემოციების ამოცნობა ჭკვიან ქალაქებში IoT-ის გამოყენებით

III - სექცია: ხელოვნური ინტელექტი, გამოწვევები და შესაძლებლობები ICT როლი ჯანმრთელობის დაცვაში, ელექტრონული მედიცინა

სექცია იმუშავებს სტუ - ს ჟიული შარტავას სახელობის ლაბორატორიის N403 ოთახში (სტუ - ს მეცხრე კორპუსი)

რეგლამენტი მოხსენებისთვის - მაქსიმუმ 10 წთ, დისკუსიისთვის 5 წთ.

ონლაინ სექციაზე დასწრებისთვის Zoom – ის კოდი: 868 918 0935

პაროლი: gtu2020

ბმული: <https://zoom.us/j/8689180935?pwd=aCtVa1Zlbn3FsWXBZNiNiSmpWZk9LZz09>

სექციის თავმჯდომარე: პროფესორი მარიამ ჩხაიძე,

პროფესორი ზურაბ ბოსიკაშვილი

თანათავმჯდომარე: ასოც. პროფესორი ოთარ თავდიშვილი

ასისტენტი პროფესორი სოფო ბარნოვი

1. **ალექსი კობაიძე, მარიამ ჩხაიძე** - მანქანური სწავლების და ხელოვნური ინტელექტის როლი მობილური აპლიკაციების განვითარებაში
2. **ზურაბ ბოსიკაშვილი, თამარ ბოსიკაშვილი, ქეთევან ბოსიკაშვილი** - ღრმა სწავლების მოდელებში ბლოკირებათა მეტა- ევრისტიკების გამოყენების შესახებ
3. **თამაზ სულაბერიძე, ოთარ თავდიშვილი, ზურაბ ალიმბარაშვილი** - ციფრული გამოსახულების გადიდება ინტერპოლაციის განზოგადებული ფორმულების გამოყენებით
4. **მაია მიქელაძე, ნორა ჯალიაბოვა, ნათელა ანანიაშვილი** - ხელოვნური ინტელექტის მეთოდების გამოყენება იშვიათი დაავადებების მკურნალობის მართვაში
5. **თამარ ლომინაძე, სოფიკო გოგოლაძე, ლელა ჰაპავა** - ხელოვნური ინტელექტის ტექნოლოგიები "ჭკვიან" საკლასო ოთახში
6. **ფარნავაზ ტყემალაძე, ლილი პეტრიაშვილი** - სახეთა ამოცნობის სიზუსტის განსაზღვრის კლასიფიცირებული ალგორითმი
7. **ანა გერგაული, მედეა თევდორაძე, მაია სალთხუციშვილი** - ხელოვნური ნეირონული ქსელების გამოყენება ადამიანური რესურსების შეფასების საკითხებში

შესვენება 14:30 – 15:00

8. **მზია კვიციანი, ზურაბ გასიტაშვილი, ნანა ნოზაძე** - რეგიონის მდგრად განვითარებაზე მოქმედი ფაქტორების ანალიზი ხელოვნური ინტელექტით
9. **მაგდა ბერუაშვილი** - ხელოვნური ინტელექტი და მართლმსაჯულება - შესაძლებლობები და გამოწვევები
10. **მირანდა დვალაძე** - არქეოლოგიური არტეფაქტების რეკონსტრუქცია ხელოვნური ინტელექტის მეთოდებით
11. **ვადიმ რაღვივესკი, ილია ოკონიანი, დიმიტრი რაღვივესკი** - ინტელექტუალური მხარდამჭერი სისტემის მოდელი სამედიცინო დიაგნოსტიკის და მკურნალობის ამოცანების გადასაწყვეტად
12. **ნინო თოფურიას, შალვა ზაკალაშვილი, მარინა კაშიბაძე** - დოკუმენტ-პროცესინგი ხელოვნური ინტელექტის მოდელების საშუალებით
13. **ინგა აბულაძე, ნანა მადლაკელიძე, სანდრო იაშვილი** - ხელოვნური ინტელექტის როლი განათლებაში
14. **ზურაბ ბოსიკაშვილი, გიორგი ქვარცხავა, მერაბ მაჭავარიანი** - ხეების სანეობების იდენტიფიკაცია და ანალიზი ღრმა მანქანური სწავლების მოდელების და უპილოტო საფრენი აპარატიდან გადაღებული ტყის სურათების გამოყენებით
15. **ავთანდილ ბიჩნიგაური, იოსებ ქართველიშვილი, ლუკა შონია** - ფიშინგისა და მავნე კოდის მქონე ვებგვერდების პრევენციის ეფექტური მექანიზმის მოდელის შემუშავება და რეალიზაცია ვებბრაუზერის გარემოში
16. **ოთარ შონია, სოფიო შინჯიკაშვილი, ავთანდილ ბიჩნიგაური** - 6G კომპიუტერული ქსელების საფრთხეების კვლევა კიბერუსაფრთხოების თვალსაზრისით
17. **ნატალია გაბაშვილი, თამარ გაბაშვილი** - თანამედროვე ტექნოლოგიები ტყის რესურსების მონიტორინგსა და მდგრად მართვაში
18. **ლაშა იაშვილი** - AI ტექნოლოგიები ვებ პროგრამირებაში

IV - სექცია: ინფორმაციული საზოგადოება

სექცია იმუშავებს სტუ - ს ჟიული შარტავას სახელობის ლაბორატორიის N406 ოთახში (სტუ - ს მეცხრე კორპუსი)

რეგლამენტი მოხსენებისთვის - მაქსიმუმ 10 წთ, დისკუსიისთვის 5 წთ.

ონლაინ სექციაზე დასწრებისთვის Zoom – ის კოდი: 868 918 0935

პაროლი: gtu2020

ბმული: <https://zoom.us/j/8689180935?pwd=aCtVa1ZlB3FsWXBZNIiSmpWZk9LZz09>

სექციის თავმჯდომარე: პროფესორი გია სურგულაძე,

პროფესორი თალიკო ჟვანია

თანათავმჯდომარე: პროფესორი ლევან იმნაიშვილი

პროფესორი დავით კაპანაძე

პროფესორი ბადრი მეფარიშვილი

ასოც. პროფესორი ნინო თოფურია

ასოც. პროფესორი ინგა აბულაძე

1. **გია სურგულაძე, სოფიკო ჰაპავაძე, გულბათ ნარეშელაშვილი** - ინფორმაციული საზოგადოება და სასწავლო პროცესის უნიფიცირებული მოდელირება
2. **მერაბ ფხოველიშვილი, ზაზა ცირამუა, ნათელა არჩვაძე** - მრავალფაქტორული პროგნოზირების ახალი ალგორითმი
3. **ლევან იმნაიშვილი, მაგული ბედინეიშვილი, არჩილ ჭოველიძე** - საინჟინრო პროფილის საგანმანათლებლო დაწესებულებების მიერ ლაბორატორიული რესურსების ურთიერთგამოყენების ერთი ტექნოლოგიის შესახებ
4. **გიორგი თანდილაშვილი, დავით კაპანაძე, თალიკო ჟვანია** - ელ.სწავლების პერსონალიზაციის კლასიფიკაციის ასპექტები
5. **ბადრი მეფარიშვილი, გულნარა ჯანელიძე, ირაკლი ხაჩიძე** - ცოდნის ინჟინერიის ზოგიერთი ახალი ასპექტი
6. **ლოლიტა ბეჟანიშვილი, მზიანა ნაჭყებია** - რისკების პროგნოზირება პროგრამული პროექტების დამუშავების პროცესში
7. **ოლღა ხუციშვილი, თეა ხუციშვილი, ირმა კუცია** - ციფრული წიგნიერების ასპექტები და გამოწვევები
8. **გელა ღვინეფაძე, ნინო ჩორხაული** - ზოგიერთი სიახლის შესახებ ვებტექნოლოგიების სწავლებიდან

შესვენება 14:30 – 15:00

9. **ემელიანე გოგილიძე, ნათია გოგილიძე** - თანამედროვე ინფორმაციული და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიების გავლენა საზოგადოების ფორმირებაზე.
10. **ოთარი მაჩალაძე** - ინფორმაციული საზოგადოება და ICT გამოწვევების ეფექტურად მართვა Jira-ტექნოლოგიის საფუძველზე
11. **ნუგზარ ამილახვარი, გია სურგულაძე** - კომპანიის მართვის სისტემის მონაცემთა ბაზების შემუშავების თავისებურებანი
12. **ნინო ჯოჯუა, ეკატერინე ბოჭორიძე, ნინო წიკლაური** - მობილური აპლიკაციები და მათი შექმნის თავისებურებები პლატფორმების გათვალისწინებით
13. **ლალი გოჩიტაშვილი, თორნიკე დვალის, ია აფციაური** - ინტერნეტ-ტექნოლოგიების გამოყენების ეფექტურობა და სარგებლიანობა ეკონომიკაში
14. **თამარ ბუზიაშვილი** - რელაციურ (Microsoft SQL Server) და არარელაციურ (Mongo DB) მონაცემთა ბაზების უსაფრთხოება

V - სექცია: მართვის სისტემები, ავტომატიზაცია და ტესტი-ინჟინერინგი

სექცია იმუშავებს სტუ - ს ჟიული შარტავას სახელობის ლაბორატორიის N406 ოთახში (სტუ - ს მეცხრე კორპუსი)

რეგლამენტი მოხსენებისთვის - მაქსიმუმ 10 წთ, დისკუსიისთვის 5 წთ.

ონლაინ სექციაზე დასწრებისთვის Zoom – ის კოდი: 868 918 0935

პაროლი: gtu2020

ბმული: <https://zoom.us/j/8689180935?pwd=aCtVa1ZlIb3FsWXBZNiNiSmpWZk9LZz09>

სექციის თავმჯდომარე: პროფესორი ნონა ოთხოზორია,

თანათავმჯდომარე: პროფესორი ქეთი კოტრიკაძე

პროფესორი ზაალ აზმაიფარაშვილი

პროფესორი ბესარიონ მანშიაშვილი

ასოც. პროფესორი ლელა გაჩეჩილაძე

1. **ზაალ აზმაიფარაშვილი, გურამ მურჯიკნელი, ლადო სენიაშვილი** - მიკროპროცესორული საზომი სისტემა პირველადი ინფორმაციის მიღების ოპტიკური არხებით
2. **ანა ფიცხელაური, ირინე გოცირიძე** - In-vivo დოზიმეტრიის შედეგები ბრაქიტერაპიის პაციენტებში. 2018-2022 წწ.
3. **ნინო მჭედლიშვილი, ნოდარ ნარიმანაშვილი** - მართვის სივრცულად განაწილებული ობიექტების მოდელირება PDE Toolbox პაკეტის გამოყენებით
4. **ბესარიონ შანშიაშვილი** - უკუკავშირიანი არაწრფივი სისტემების იდენტიფიკაცია ერთი კლასის ბლოკურად ორიენტირებული მოდელების გამოყენებით
5. **ლელა გაჩეჩილაძე, ანა მარგველაშვილი** - იერარქიების ანალიზის მეთოდის საფუძველზე სმარტფონის შერჩევის ალგორითმის შემუშავება
6. **თამაზ მინაშვილი, გიორგი ილურიძე, ქეთევან დავითაძე** - Au/InAs(100) სტრუქტურების ინტერფეისის და ოპტიკური თვისებების მოდიფიკაცია გახურებისას
7. **შარაშენიძე ნიკა, მენაბდე თამარი** - რეალური დროის განაწილებულ ჩამენებულ სისტემებში რესურსების გამოყენების გაუმჯობესების გზები და საშუალებები
8. **ნოდარი აბელაშვილი, მალხაზ ბაბუაშვილი** - გლუკოზის რაოდენობრივი მაჩვენებლების განსაზღვრის შედარებითი ანალიზი სხვადასხვა აპარატურული მეთოდის გამოყენებით

შესვენება 14:30 – 15:00

9. **მარიამ წიკლაური, გიორგი სარიშვილი** - ადამიანის სასიცოცხლო მაჩვენებლების მონიტორინგის სისტემა
10. **ალექსანდრე ბენაშვილი, ეკატერინე გვარამია** - კომპიუტერული სისტემისთვის პროცესორის შერჩევის საკითხები
11. **ნიკა ბერიძე** - მზის მოძრაობის მიმყოლი სისტემის შემუშავება
12. **ქეთევან კოტრიკაძე, ნანა კურკუმული** - რობასტული მართვა და მისი ზოგიერთი ასპექტები
13. **მარეხ მაზანაშვილი, შორენა დეკანოსიძე** - თერმოწყვილებიდან IR სენსორებამდე: მოგზაურობა ტემპერატურის მგრძნობელობის ტექნოლოგიებში
14. **ირინა ჩხეიძე, მედეა ნარჩემაშვილი, ნიკო აბუიანიძე** - ფრაქტალური მეთოდების საფუძველზე დროით ცვლადი პროცესების გაზომვის შედეგების განუსაზღვრელობის განხილვა
15. **ვანო ოთხოზორია, ეკა ახლოური** - რთული სიგნალების ფრაქტალური კლასიფიკაცია

16. **ალექსანდრე ლაბაძე, ზვიად ღურწკაია** - დიაბეტური რეტინოპათიის კლასიფიცირება ღრმა სწავლების ჰიბრიდული მეთოდის გამოყენებით
17. **მიხეილ კიტაუვიჩი** - რეალურ ცხოვრებაში ჩაწერილი ფილტვის მონაცემების ავტომატური კლასიფიკაცია
18. **ირმა დავითაშვილი** - ბურთის ძელაკზე წონასწორობის მოდელირება და მართვა
19. **ოლღა ხუციშვილი, თეა ხუციშვილი, მალხაზ სულაშვილი** - ნეტერის თეორემის გამოყენებითი ასპექტები ოპტიმალური მართვის თეორიაში
20. **ვალიდა სესაძე, გელა ჭიკაძე** - დიდი სისტემებში ინფორმაციული უსაფრთხოების რისკების მდგომარეობის შეფასება ალბათური კრიტერიუმების გამოყენებით

13 ოქტომბერი - 10:00

სექცია იმუშავებს სტუ - ს ჟიული შარტავას სახელობის ლაბორატორიის N406 ოთახში (სტუ - ს მეცხრე კორპუსი)

რეგლამენტი მოხსენებისთვის - მაქსიმუმ 10 წთ, დისკუსიისთვის 5 წთ.

ონლაინ სექციაზე დასწრებისთვის Zoom – ის კოდი: 868 918 0935

პაროლი: gtu2020

ბმული: <https://zoom.us/j/8689180935?pwd=aCtVa1Zlb3FsWXBZNiNiSmpWZk9LZz09>

16:00 კონფერენციის დახურვა (ონლაინ)