

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ნიკო მუსხელიშვილის სახელობის  
გამოთვლითი მათემატიკის ინსტიტუტი



აკადემიკოს ნიკო ვახანიას ხსოვნისადმი მიძღვნილი  
სამეცნიერო კონფერენცია

ანალიზი • სტოქასტიკა • კომპიუტინგი

კ რ ო ბ რ ა მ ა

21-22 დეკემბერი, 2022 წელი, თბილისი, საქართველო

# საორბანიზაციო კომიტეტი

მასტანბ კვარაცხელია

ჰამლეტ მელაქე

ბიორბი ბიორბობიანი

ზაზა სანიკიძე

ბია სირბილაქე

კონფერენციის მუშაობის ბანრიბი

21 დეკემბერი, ოთხშაბათი

14.00 : 14.05	<b>კონფერენციის გახსნა</b>
14.05 : 14.30	ვახტანგ კვარაცხელია. აკადემიკოსი ნიკო ვახანია - ცხოვრება და მოღვაწეობა
14.30 : 15.30	მოგონებები
15.30 : 16.00	ციალა მაისურაძე. წიგნის „მათემატიკოსის არქივიდან“ პრეზენტაცია
16.00 : 16.15	<b>შესვენება / ჩაი / ყავა</b>
	<b>სექცია 1. ანალიზი, სტოქასტიკა (სხდომათა დარბაზი, ოთახი 201)</b>
16.15 : 16.35	ელიზბარ ნადარია, პეტრე ბაბილუა. ბერნულის რეგრესიის ფუნქციის ერთი არაპარამეტრული შეფასების შესახებ
16.35 : 16.55	რევაზ თევზაძე. ერთი კლასის კვადრატული უსდგ-ის ამონახსნის ადომიანის გაშლა
16.55 : 17.15	გიორგი ხიმშიაშვილი. შემთხვევითი ალგებრული ზედაპირის ეილერის მახასიათებლის მათემატიკური ლოდინის შესახებ
17.15 : 17.35	ჰამლეტ მელაძე, თინათინ დავითაშვილი. ერთი სასაზღვრო ამოცანის ამოხსნის შესახებ სასრულსხვაობიანი მეთოდით ელიფსური ტიპის კვაზი-წრფივი დიფერენციალური განტოლებისათვის მრავალგანზომილებიან შემთხვევაში
	<b>სექცია 2. კომპიუტინგი (სააქტო დარბაზი, ოთახი 101)</b>
16.15 : 16.35	გია სირბილაძე. სტიქიით დაზარალებული ზონებისთვის საგანგებო ლოგისტიკური დაგეგმვის ფაზი-მოდელირების ახალი მიმართულებები და პერსპექტივები
16.35: 16.55	გურამ ცერცვაძე. სასრულავტომატური მოდელირების განვითარების ზოგიერთი ასპექტის შესახებ
16.55: 17.15	ალექსანდრე გამყრელიძე, რევაზ ქურდიანი, ირაკლი დოჭვირი. პიქსელური ფიგურების სიახლოვე
17.15: 17.35	ირინა ხუციშვილი. საინვესტიციო პროექტების შერჩევის ამოცანა მერყევ ფაზი გარემოში

## 22 ღეკემბერი, ხუთშაბათი

<b>სექცია 1. ანალიზი, სტოქასტიკა (სხდომათა დარბაზი, ოთახი 201)</b>	
15.00 : 15.20	<b>ქართლოს ყაჭიაშვილი.</b> მრავალგანზომილებიანი ნორმალური განაწილების ფუნქციის მნიშვნელობის გამოთვლა მოცემული სიზუსტით
15.20 : 15.40	<b>ლაშა ეფრემიძე.</b> თითქმის პერიოდული მატრიც ფუნქციების სპექტრალური ფაქტორიზაციის რიცხვითი ალგორითმი
15.40 : 16.00	<b>დუგლას უგულავა.</b> ლოკალურად კომპაქტურ აბელის ჯგუფზე განსაზღვრულ თითქმის პერიოდულ ფუნქციათა ერთი თვისების შესახებ
16.00 : 16.20	<b>შესვენება / ჩაი / ყავა</b>
16.20 : 16.40	<b>გიორგი ზაღათურია, მარინე მენტეშაშვილი.</b> კომის ამოცანა მონაცემთა შეკრული მზიდით შერეული ტიპის კვაზიწრფივი განტოლებისათვის
16.40 : 17.00	<b>დავით ზარნაძე.</b> ჰილბერტისა და ფრემე-ჰილბერტის სივრცეებში განტოლებების მიახლოებითი ამოხსნის ცენტრალური ალგორითმების შესახებ
17.00 : 17.20	<b>მამული ზაქრადე, ზაზა თაბაგარი, ზაზა სანიკიძე, ედისონ აბრამიძე.</b> ცილინდრული ხვრელის მქონე დერმსიმეტრიული სასრული სხეულებისათვის დირიხლეს განზოგადებული ჰარმონიული ამოცანის ალბათური ამოხსნის მეთოდი
<b>სექცია 2. კომპიუტინგი (სააქტო დარბაზი, ოთახი 101)</b>	
15.00 : 15.20	<b>მაგდა ცინცაძე, არჩილ ელიზბარაშვილი.</b> გადახრა-დისპერსიის დაბალანსება მანქანური სწავლების ალგორითმებისთვის
15.20 : 15.40	<b>გელა ზესიაშვილი, პაპუნა ქარჩავა.</b> ტექსტების კლასიფიკაცია NLTK -ს გამოყენებით
15.40 : 16.00	<b>მერაბ ფხოველიშვილი.</b> პროგნოზირების მოდელები: კლასიფიკაცია, ანალიზი და სტრატეგია
16.00 : 16.20	<b>შესვენება / ჩაი / ყავა</b>
16.20 : 16.40	<b>გიორგი ღლონტი.</b> ანალიტიკური ინფორმაციული რესურსის დაგროვებისა და განაწილების კიბერ-ინფრასტრუქტურული სივრცე
16.40 : 17.00	<b>ირაკლი პარშუტკინი.</b> ფაზი-შოკეს ინტეგრალზე დაფუძნებული MAGDM. მისი გამოყენება წყლის რესურსების ავარიული მიწოდების მართვაში.
17.00 : 17.20	<b>ბეჟან ღვაზერძე.</b> დისკრეტული ოპტიმიზაციის მრავალკრიტერიუმიანი მოდელი ცოდნის შემოწმების ტესტების ფორმირებისათვის