

თსუ ანდრია რაჭმაძის სახელობის მათემატიკის ინსტიტუტის კონფერენცია, მიძღვნილი
პროფესორ გიორგი მანჯავიძის 100 წლისთავისა და
აკადემიკოს ნოდარ ბერიკაშვილის 95 წლისთავისადმი
19-23 თებერვალი, 2024 წელი

პ რ ო გ რ ა მ ა

ორშაბათი, 19 თებერვალი	მომხსენებელი	მომხსენების სათაური
12:00 - 12:30	ირაკლი სიხარულიძე	ფსევდოანალიზური ფუნქციებისა და დიფერენციალური ფორმების კონეხი და მათი თვისებები
12:30 - 13:00	გია გიორგაძე	მატრიცული ფუნქციის კერძო ინდექსების აღმოჩენა და მისი გავლენა რიმან-ჰილბერტის ამოცანებზე
13:00 - 13:30	ომარ მაგნიძე, ირმა წივწივაძე	ორი ცვლადის ჯამებადი ფუნქციის წარმოდგენა ფურიეს განმეორებითი და ასოცირებული მწკრივებით
13:30 - 14:00	გიორგი მაქაცარია	მთელი ფუნქციების ზოგიერთი თვისების შესახებ

სამშაბათი, 20 თებერვალი	მომხსენებელი	მოხსენების სათაური
12:00 - 12:30	როლანდ გაჩეჩილაძე, ავთანდილ გაჩეჩილაძე	ბლანტი მომენტური დრეკადობის თეორიის სასაზღვრო საკონტაქტო ამოცანები ხახუნის გათვალისწინებით არაერთგვაროვანი, ანიზოტროპული სხეულებისათვის
12:30 - 13:00	ნუგზარ შავლაყაძე, ბაჩუკი ფაჩულია	დინამიკური სასაზღვრო ამოცანა ბლანტი დრეკადობის ბოლცანო-ვოლტერას მოდელისათვის
13:00 - 13:30	ბაკურ გულუა, გურანდა ჩარქსელიანი, რომან ჯანჯღავა	ორგვარი ფოროვნობის მქონე მასალებისთვის ბრტყელი დრეკადობის ბმული თეორიის სასაზღვრო ამოცანები წრიული რგოლისათვის
13:30 - 14:00	გიორგი კაპანაძე	ბლანტი დრეკადობის ბრტყელი თეორიის ერთი ამოცანის შესახებ რომბისათვის წრიული ხვრელით
14:00 - 14:30	დავით კაპანაძე	დირიხლეს ამოცანა დისკრეტული ჰელმჰოლცის განტოლებისთვის ექვსკუთხა მესერზე
14:30 - 15:00	თამაზ ვაშაყმაძე, გიორგი ბუჟღულაშვილი	დრეკადობის თეორიის ზოგიერთი სასაზღვრო ამოცანის ამოხსნის შესახებ
15:00 - 15:30	თამაზ ვაშაყმაძე	მონჟ-ამპერის ოპერატორის გამოყენების შესახებ უწყვეტი გარემოს მექანიკის ზოგიერთი არაწრფივი ამოცანისათვის

ოთხშაბათი, 21 თებერვალი	მომხსენებელი	მოხსენების სათაური
12:00 - 12:30	ოთარ ჭკადუა	განზოგადებული თერმო-ელექტრო-მაგნეტო-დრეკადობის დინამიკური ამოცანები შედგენილი სტრუქტურებისთვის
12:30 - 13:00	გიორგი ჭკადუა	ახალი ასიმპტოტური კლასები და მათი გამოყენებები
13:00 - 13:30	ოთარ ჯოხაძე, სერგო ხარიბეგაშვილი	სიმის რხევის განტოლებისათვის ზოგიერთი სასაზღვრო ამოცანის ამოხსნადობის შესახებ მართკუთხა არეებში
13:30 - 14:00	ბადრი მალრაძე	კონფაინმენტური დისპერსიული მოდელები კვარკ-ანტიკვარკის სტატიკური პოტენციალისთვის
14:00 - 14:30	გიორგი ციციშვილი, მერაბ ელიაშვილი	ოთხფერმიონულ ურთიერთქმედებათა ალგებრული სტრუქტურა სფერული გეომეტრიის და მაგნიტური მონოპოლის პირობებში
14:30 - 15:00	შაქრო ტეტუნაშვილი, თენგიზ ტეტუნაშვილი	ფუნქციათა ზოგიერთი კლასის წარმომდგენი უნივერსალური ფუნქციების შესახებ
15:00 - 15:30	ალექსანდრე მესხი	შერეულნორმიანი ფუნქციური სივრცეების შესახებ

ხუთშაბათი, 22 თებერვალი	მომხსენებელი	მოხსენების სათაური
12:00 - 12:30	ვახტანგ ლომაძე	მარტივი და ელემენტარული დამტკიცება გროტენდიკის თეორემისა რიმანის სფეროზე ჰოლომორფული ვექტორული ფიბრაციების შესახებ
12:30 - 13:00	თორნიკე ქადეიშვილი	ასოციატურ ალგებრათა დეფორმაციები
13:00 - 13:30	სამსონ სანებლიძე	მაღალი რიგის ჰომოტოპიური ლის ბიალგებრის სტრუქტურა ზოგიერთ ტოპოლოგიურ სივრცეთა ჰომოტოპიის ჯგუფებზე
13:30 - 14:00	მალხაზ ბაკურაძე	კომპლექსური კობორდიზმი მოდულით სპეციალური უნიტარული კობორდიზმი
14:00 - 14:30	გიორგი ნადარეიშვილი	ეკვივარიანტული არაკომუტაციური სივრცეების უნივერსალური ჰომოლოგიური ინვარიანტი
14:30 - 15:00	ნინო ფარცვანია	ორგანზომილებიანი არაწრფივი დიფერენციალური სისტემების კნეზერული ამონახსნების შესახებ
15:00 - 15:30	ევგენი ფეიგინი	PBW bases for irreducible representations of simple Lie algebras and convex polytopes

პარასკევი, 23 თებერვალი	მომხსენებელი	მოხსენების სათაური
12:00 - 12:30	მიხეილ მანია, ბესიკ ჩიქვინიძე	პოპულაციის ზრდის მოდელები და შექცეული სტოქასტური დიფერენციალური განტოლებები
12:30 - 13:00	ალექსანდრე კვინიხიძე	შეშფოთების თეორია შრედინგერის განტოლებისთვის არაერმიტული ენერგიაზე დამოკიდებული პოტენციალის შემთხვევაში
13:00 - 13:30	ემზარ ხმალაძე	ფრჩხილით ალგებრების ჯვარედინა მოდულები და კოჰომოლოგია
13:30 - 14:00	როლანდ დუდუჩავა	ინტეგრო-დიფერენციალური განტოლებები ლის ჯგუფებზე და კლონირებული (generic) ბესელის პოტენციალთა სივრცეები
14:00 - 14:30	ბაჩუკი მესაბლიშვილი	ზღვრების და კოზღვრების არსებობის შესახებ ბიმოდულების კატეგორიებში