

**ექვნიება არჩილ ხარაძის დაბადებიდან 125 წლისთავს**  
**თსუ ანდრია რაზმაძის სახელობის მათემატიკის ინსტიტუტის კონფერენცია**  
**2020 წლის 11 – 14 თებერვალი**

**პ რ ო გ რ ა მ ა**

<b>სამშაბათი, 11 თებერვალი</b>		
<b>15:00 – 15:30</b>	გ. კაპანაძე, ლ. გოგოლაური	ბლანტი დრეკადობის ბრტყელი თეორიის შტამპის ამოცანა ხახუნის გათვალისწინებით
<b>15:30 – 16:00</b>	ვ. კოკილაშვილი	შრედინგერის ოპერატორთან დაკავშირებული დიფუზიური ნახევარჯგუფების მაქსიმალური ფუნქციები სრულად ზომად წონიან გრანდ ლებეგის სივრცეებში
<b>16:00 – 16:30</b>	ა. მესხი	ჰარმონიული ანალიზის ოპერატორები ექსტრაპოლაციის სივრცეებში და გამოყენებები
<b>16:30 – 17:00</b>	ო. მაგნიძე	1) მრავალცვლადიანი ფუნქციის გლუვობის პირობები; 2) რიცხვების წერასა და მათ ქართულ წაკითხვას შორის განსხვავების და მისი აღმოფხვრის შესახებ
<b>17:30 – 18:00</b>	შ. ტეტუნაშვილი	ტრიგონომეტრიული მწკრივების კერძო ჯამების ქვემიმდევრობების უსასრულობისაკენ კრებადობის შესახებ

<b>ოთხშაბათი, 12 თებერვალი</b>		
<b>15:00 – 15:30</b>	ი. კილურაძე	პერიოდულის ტიპის სასაზღვრო ამოცანები მეორე რიგის ჩვეულებრივი დიფერენციალური განტოლებებისათვის
<b>15:30 – 16:00</b>	ნ. ფარცვანია	ორწერტილოვანი სასაზღვრო ამოცანები სინგულარულ წრფივ დიფერენციალურ განტოლებათა ორგანზომილებიანი სისტემებისათვის
<b>16:00 – 16:30</b>	ო. ჯოხაძე, ს. ხარიბეგაშვილი	ასგეირსონის პრინციპი და მისი გამოყენება შერეულ ამოცანებში სიმის რხევის განტოლებისათვის
<b>16:30 – 17:00</b>	გ. ლავრელაშვილი	გრაფიტაციული ეფექტები ყალბი ვაკუმის დაშლის პროცესებში
<b>17:00 – 17:30</b>	ა. კვინიხიძე	ნუკლონებს შორის ურთიერთქმედების და მათი დენების სისტემურად აღმწერი რენორმალიზაციის ჯგუფის განტოლებები.
<b>17:30 – 18:00</b>	გ. ციციშვილი, მ. ელიაშვილი	ბერის ბმულობის და ვილსონის მარყუჟის გამოთვლა ტოპოლოგიური იზოლატორებისათვის
<b>18:00 – 18:30</b>	თ. ქადეიშვილი	ტოპოლოგიური ინვარიანტები

<b>სუთშაბათი, 13 თებერვალი</b>		
<b>15:00 – 15:30</b>	დ. კაპანაძე	ტალღის გავრცელება უარყოფითი გარდატეხის ინდექსის მქონე მეტამასალებში
<b>15:30 – 16:00</b>	თ. ბუჩუკური, რ. დუდუჩავა,	გარსის განტოლება მიღებული Γ-კრებადობით
<b>16:00 – 16:30</b>	ა. ხარაზიშვილი	ნამდვილმნიშვნელობიანი ფუნქციების ოსცილაციების შესახებ
<b>16:30 – 17:00</b>	ა. კირთაძე	მცირე სიმრავლეების ზომადობა ალგებრული ოპერაციების მიმართ
<b>17:00 – 17:30</b>	მ. აშორდია	განზოგადებულ ჩვეულებრივ სინგულარობებიან წრფივ დიფერენციალურ განტოლებათა სისტემებისთვის კოშის სახეშეცვლილი ამოცანის კორექტულობის შესახებ
<b>17:30 – 18:00</b>	ნ. შავლაყაძე	ახალი შედეგი პრანდტლის ტიპის ინტეგრო-დიფერენციალური განტოლებისათვის
<b>18:00 – 18:30</b>	ო. ჭკადუა	განზოგადოებული ელექტრო-მაგნეტო-თერმო დრეკადობის ტრანსმისიის სასაზღვრო ამოცანა ზედაპირული ბზარის შემცველი კომპოზიტური სხეულებისთვის
<b>18:30 – 19:00</b>	გ. ბერიკელაშვილი	სხვაობიანი სქემები სივრცით ორგანზომილებიანი ბენჟამინ-ბონა-მაჰონის განტოლებისათვის
<b>19:00 – 19:30</b>	რ. გაჩეჩილაძე, ა. გაჩეჩილაძე	ბლანტი დრეკადობის მომენტური თეორიის დინამიკის ამოცანა ხახუნის გათვალისწინებით არაერთგვაროვანი, ანიზოტროპული სხეულებისათვის

პარასკევი, 14 თებერვალი		
15:00 – 15:30	ე. კუზნეცოვი	ბრტყელ-პოლიგონური მოდალური ლოგიკების დახასიათება
15:30 – 16:00	გ. ბერიშვილი	გრასმანიანის ნაწილი, როგორც ფიზიკური სივრცის მოდელი
16:00 – 16:30	ბ. მალრაძე	არაპერტურბაციული დისპერსიული მოდელი კვანტური ქრომოდინამიკის ინვარიანტული მუხტისათვის
16:30 – 17:00	ს. სანებლიძე	იტერირებულ მარყუჟთა სივრცის mod p კოჰომოლოგიების გამოთვლის ალგორითმი
17:00 – 17:30	ბ. მესაბლიშვილი	გალუას ფუნქტორები და *-მოდულები
17:30 – 18:00	ა. პაჭკორია	მონოიდის მესამე კოჰომოლოგიის ჯგუფი და აბსტრაქტული ბირთვები
18:00 – 18:30	მ. ბაკურაძე	მორავას K-თეორიისთვის კარგი ჯგუფების შესახებ