

**მათემატიკისა და ინფორმატიკის გამოყენება  
სახუნებისმეტყველო მეცნიერებებსა და ინჟინერიაში**

ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის  
ილია ვეკუას სახელობის გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტი

11-13 ნოემბერი, 2015

კონფერენცია ტარდება თბილისი სამეცნიერო ფესტივალის ფარგლებში

**კონფერენციის პროგრამა**

**ოთხშაბათი, 11 ნოემბერი, 2015**

*ილია ვეკუას აუდიტორია*

14:00-14:15 გახსნა

გ. ჯაიანი  
ნ. ავაბაშვილი

14:20-14:55 **მერაბ ელიაშვილი**. სასაზღვრო პირობებით გამოწვეული სპინური დენები

15:00-15:35 **დავით ნატროშვილი**. ტალღათა გაბნევა არაერთგვაროვანი  
ანიზოტროპული წინაღობის მიერ: სასაზღვრო-სივრცული განტოლებების  
მეთოდი

15:40-16:00 ყავის პაუზა

16:00-16:20 **თამაზ ვაშაყმაძე, უ. კაინაკი (თურქეთი)**. ზოგიერთი პრობლემის შესახებ  
მრავალფენოვანი დრეკად თხელკედლოვანი გარემოსათვის

16:25-16:45 **ამირან აფციაური**. განტოლებათა სისტემა უწყვეტი გარემოს  
ტურბულენტური მოძრაობისათვის

16:50-17:10 **ნინო დემეტრაშვილი, ნ. შმიდტი (ჰოლანდია), ე.რ. ვან დენ ჰუველი  
(ჰოლანდია), ე.ს. ვიტი (ჰოლანდია)**. ოჯახის სტრუქტურის ზეგავლენა  
ახსნით ცვლადებსა და ჯანმრთელობის შედეგებს შორის არსებულ კავშირზე

17:15-17:35 **ლევან ურიდია**. გულახდილი ნდობის მოდალური ლოგიკა

17:40-18:00 **კონსტანტინე ფხაკაძე, მ. ჩიქვინიძე, გ. ჩიჩუა, ი. ბერიაშვილი, დ.  
კურცხალია**. ქართული ენის ლოგიკურ გრამატიკაზე დაყრდნობით  
პროექტის „კიდევ ერთი ნაბიჯი მოსაუბრე ქართული თვითგანვითარებადი  
ინტელექტუალური კორპუსისაკენ“ ფარგლებში შემუშავებული ქართული  
ენობრივი რესურსები და ტექნოლოგიები

18:05-18:25 **გოგი ფანცულაია**. უსასრულო-განზომილებიანი მონტე-კარლოს  
ინტეგრება

**ხუთშაბათი, 12 ნოემბერი, 2015**

**ილია ვეკუას აუდიტორია**

15:00-15:35 **გურამ გაბრიჩიძე.** რთული უნონასწორო პროცესების კვლევის ერთი მიდგომის შესახებ

15:40-16:00 ყავის პაუზა

16:00-16:20 **მაია სვანაძე.** პოტენციალთა მეთოდი ბლანტი თერმოდრეკადობის თეორიაში კელვინ-ფოიგტის მასალებისათვის სიცარიელის

16:25-16:45 **მიხეილ რუხაია.** დამამტკიცებელი პროპოზიციული ურანგო ლოგიკისთვის

16:50-17:10 **ჯემალ ფერაძე, ზ. ნიკლაური, გ. შაპუკაშვილი.** სტატიკური ძელისთვის ერთი ამოცანის ამოხსნის სიზუსტე

17:15-17:35 **ხათუნა ჩარვაშია, თ. ხარშილაძე.** ფრიექციული ავტორხევები მიწისძვრის მარტივ მოდელებში

17:40-18:00 **თამარ ჯანელიძე, რ. ბოჭორიშვილი, ჰ. ელბერნი (გერმანია).** აიკონი და ადვექციის შეუღლებული

**პარასკევი, 13 ნოემბერი, 2015**

**ილია ვეკუას აუდიტორია**

15:00-15:35 **უზანგი გოგინავა.** ფურიეს მწკრივების ლოგარითმული საშუალოები

15:40-16:00 ყავის პაუზა

16:00-16:20 **ლაშა ბარამიძე.** ფურიეს მწკრივების ლოგარითმული საშუალოების ზომით კრებადობის შესახებ

16:25-16:45 **ციცინო ტეფნაძე.** ფურიე-ვილენკინის მწკრივების ჩეზაროს საშუალოების აპროქსიმაციული თვისების შესახებ

16:50-17:10 **გვანცა შავარდენიძე.** ფურიეს მწკრივების ჩეზაროს საშუალოების თანაბრად კრებადობის შესახებ

17:15-17:35 **რ. კაკუბავა, ს. კურტანიძე, გრიგოლ სოხაძე, ა. ტყეშელაშვილი.** რიგების თეორიის ერთი ზოგადი ამოცანის შესახებ

17:40-18:00 **ბესიკ დუნდუა, თ. კუცია (ავსტრია).** ურანგო თარგების აღრიცხვის კონფლუენტურობა

**მისამართი:** უნივერსიტეტის ქ. 2, 0186 თბილისი, საქართველო