

მათემატიკისა და ინფორმატიკის გამოყენება
საბუნებისმეტყველო 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. ავაზაშვილი

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 ინტელექტუალუ-
რი კორპუსისაკენ“ ფარგლებში შემუშავებული ქართული ენობრივი რესურ-
სები 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 უწონასწორო 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 სიცარიელით

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

16:50-17:10 **ჯემალ ფერაძე, ზ. წიკლაური, გ. პაპუკაშვილი**. სტატისტიკური ძელისთვის ერთი ამოცანის ამოხსნის სიზუსტე

17:15-17:35 **ხათუნა ჩარგაზია, ო. ხარშილაძე**. ფრიქციული ავტორხევეები 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 **უმანგი 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

18:05-18:25 **თენგიზ ტეტუნაშვილი**. სიმრავლურ-თეორიული და კომბინატორული მეთოდების ზოგიერთი გამოყენების შესახებ

მისამართი: უნივერსიტეტის ქ. 2, 0186 თბილისი, საქართველო