

ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის (თსუ)
ილია ვეკუას სახელობის გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტის (გმი)
სემინარის XXVIII გაფართოებული სხდომები
22-24 აპრილი, 2014

პროგრამა



გახსნა – 22 აპრილს, სამშაბათს, 13 საათსა და 30 წუთზე,
გმი ილია ვეკუას აუდიტორიაში

საორგანიზაციო კომიტეტი

გ. ჯაიანი (თავმჯდომარე)	თ. თადუმაძე
ნ. ავაზაშვილი (თავმჯდომარის მოადგილე)	ზ. კილურაძე
ნ. ჩინჩალაძე (თავმჯდომარის მოადგილე)	რ. კოპლატაძე
მ. რუხაია (სწავლული მდივანი)	თ. მეუნარგია
მ. გვარამაძე (მდივანი)	ე. ნადარაია
მ. ამალლობელი	დ. ნატროშვილი
ჯ. ანთიძე	რ. ომანაძე
გ. ახალაია	ჯ. როგავა
მ. ბაასი (ავსტრია)	ხ. რუხაია
გ. გიორგაძე	მ. სვანაძე
უ. გოგინავა	ა. ყიფიანი
ლ. გოგოლაძე	ო. ფურთუხია
დ. გორდუზიანი	ქ. შავგულიძე
თ. დავითაშვილი	ჯ. შარიქაძე
ა. დანელია	ა. ხარაზიშვილი
თ. ვაშაყმაძე	ს. ხარიბეგაშვილი
თ. ვეფხვაძე	გ. ხიმშიაშვილი
	ნ. ხომასურიძე
	თ. ჯანგველაძე

რამდენიმე თანაავტორის შემთხვევაში პროგრამაში ხაზგასმულია მომხსენებლის გვარი.

მოსმენილი მოხსენებები გამოქვეყნდება სათანადო რეცენზირების გავლის შემდეგ. მოხსენების ტექსტის მოცულობა არ უნდა აღემატებოდეს 4 ნაბეჭდ გვერდს, ინგლისურ ენაზე აკრეფილს TEX, LATEX, AMSTEX ან AMSLATEX პროგრამების გამოყენებით. მომხსენებლებმა შესაბამისი TEX და Pdf ფაილები უნდა გადაგზავნონ ინსტიტუტის გამოცემის “ ი. ვეკუას სახელობის გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტის სემინარის გაფართოებული სხდომების მოხსენებები“ სარედაქციო კოლეგიაში, არაუგვიანეს 2014 წლის 2 ივნისისა, მისამართზე

viam.enlarged@gmail.com

სემინარის მუშაობა დაიწყება 2014 წლის 22 აპრილს 13 საათსა და 30 წუთზე ინსტიტუტის შენობაში (უნივერსიტეტის ქ., 2).

ტრადიციისამებრ, 23 აპრილს 16.00 საათზე დაგეგმილია ილია ვეკუას საფლავის მონახულება მთაწმინდის პანთეონში .

სამშაბათი, 22 აპრილი
ი. ვეკუას აუდიტორია (გმი)

13:30–13:45 გახსნა

13:45–14:25 ი. ანანიაშვილი, ვ. პაპავა. მაკროეკონომიკური წონასწორობის
არასტანდარტული მოდელი

მათემატიკის საფუძვლებისა და მათემატიკური ლოგიკის სექცია

ხელმძღვანელები – ალექსანდრე ხარაზიშვილი, როლანდ ომანაძე

თანახელმძღვანელი – არჩილ ყიფიანი

ოთხშაბათი, 23 აპრილი
აუდიტორია № 254 (გმი)

- 12:00-12:20 რ. ომანაძე. რ.გ. სიმრავლეთა \mathcal{P} -ხარისხების შესახებ
- 12:25-12:45 რ. გრიგოლია. ლოკალურად სასრული მონადიკური MV -ალგებრების შესახებ
- 12:50-13:10 გ. ფანცულაია. იამასაკი-ხარაზიშვილის ზომების ერთი თვისების შესახებ
- 13:15-13:35 თ. ტეტუნაშვილი. სიმრავლეთა დამოუკიდებელი ოჯახის ეილერ-ვენის დიაგრამის ერთი თვისების შესახებ
- 13:40-14:00 თ. ქასრაშვილი. ელემენტარული მოცულობა და ადიტიურ ფუნქციათა ზომადობის თვისებები
- 14:05-14:25 მ. ბერიაშვილი. სერპინსკის სიმრავლეების ფარდობითად ზომადობის შესახებ
- 14:30-14:50 ნ. რუსიაშვილი. სისტემების ზოგადი თეორიის ლოგიკური და სიმრავლურ – თეორიული საფუძვლები
- 14:55-15:15 ა. ყიფიანი. ბინარულ დამოკიდებულებათა ზოგიერთი კომბინატორული თვისების შესახებ

გამოყენებითი ლოგიკისა და პროგრამირების სექცია

ხელმძღვანელი - მათეას ბაასი (ავსტრია)

თანახელმძღვანელები - ჯემალ ანთიძე, ხიმურ რუხაია

ოთხშაბათი, 23 აპრილი
აუდიტორია № 224 (გმი)

- 10:00-10:20 კ. ფხაკაძე, მ. ჩიქვინიძე, გ. ჩიჩუა, ი. ბერიაშვილი, ა. მასხარაშვილი. ქართული ტექსტის მანალიზებელი, მეტყველების დამამუშავებელი და ავტომატურად მთარგმნელი სისტემების ასაგებად აუცილებელი ქართული ენის თვითგანვითარებადი ინტელექტუალური კორპუსის უკვე არსებული საცდელი ვერსიის მიმოხილვა
- 10:25-10:45 ი. ქარდავა . ქართული სიტყვების მორფოლოგიური ანალიზი ფორმალური გრამატიკის გამოყენებით
- 10:50-11:10 გ. ფედულოვი, ნ. იაშვილი. კომბინატორული ოპტიმიზაციის ერთი კლასის ამოცანების მიახლოებითი ამონახსნის შეფასების ტექნოლოგიის შესახებ
- 11 :15-11:35 ზ. გასიტაშვილი, გ. იაშვილი. კრიპტოგრაფიაში ბლოკური სიმეტრიული შიფრირების ალგორითმის დამუშავება ჰილის მეთოდის გამოყენებით
- 11:40-12:00 ნ. იაშვილი. მადნის გადაზიდვისათვის სატვირთო ავტომობილების ოპტი-
მალური განაწილების ამოცანის ამოხსნა სატრანსპორტო საშუალებების მარშრუტიზაციის მეთოდის გამოყენებით
- 12:05-12:25 მ. რუხაია. ფორმულათა სქემებში თეორემათა მტკიცების ალგორითმების შესახებ
- 12:30-12:50 ბ. დუნდუა, თ. კუცია (ავსტრია). შეზღუდვებიანი ლოგიკური პროგრამირება ურანგო ტერმების მიმდევრობებისთვის
- 12:55-13:15 ხ. რუხაია, ლ. ტიბუა, გ. ჭანკვეტაძე, ს. ფხაკაძე, გ. მიქანაძე. ურანგო $\vee, \wedge, \tau, \exists, \forall, \supset$ ოპერატორების ზოგიერთი თვისება
- 13:20–13:40 ო. ძაგნიძე. ქართული მათემატიკური, ტექნიკური და საბუნებისმეტყველო ტერმინთფორმირების მოკლე ისტორია

ალგებრისა და გეომეტრიის სექცია

ხელმძღვანელები - მიხეილ ამაღლობელი, თეიმურაზ ვეფხვაძე, გიორგი ხიმშიაშვილი
თანახელმძღვანელი - ქეთევან შავგულიძე

სამშაბათი, 22 აპრილი
აუდიტორია № 203 (თსუ XI კორპუსი)

17:00-17:20 მ. ამაღლობელი. ხარისხოვან MR – ჯგუფთა მრავალსახეობები

ოთხშაბათი, 23 აპრილი
აუდიტორია № 421 (თსუ XI კორპუსი)

10:00-10:20 თ. ვეფხვაძე. ნახევრადმთელი წონის მოდულარული ფორმები

10:25-10:45 ქ. შავგულიძე. ხუთცვლადიან კვადრატულ ფორმათა მიმართ სფერულ ფუნქციათა სივრცის ბაზისის აგება

10:50-11:10 ვ. ლომაძე. პოპოვ-ბელევიჩ-ჰაუტუსის ტესტი მრავალი ცვლადის წრფივი დინამიური სისტემებისთვის

11:15-11:35 ი. ჯიელისი (ბელგია). ყვავილებში შეზრდის გეომეტრიული საფუძვლები

11:40-12:00 ი. თავხელიძე. ერთი გეომეტრიული მიდგომა ფართე კლასის რთული მოძრაობების ელემენტარული მოძრაობების სუპერპიზიციით წარმოდგენისათვის და ზოგიერთი გამოყენება

ნამდვილი ცვლადის ფუნქციათა თეორიის სექცია

ხელმძღვანელები - უმანგი გოგინავა, ლერი გოგოლაძე

თანახელმძღვანელი - ანა დანელია

ხუთშაბათი, 24 აპრილი

აუდიტორია № 332 (თსუ XI კორპუსი)

- 15:00–15:20 ლ.გოგოლაძე, ვ.ცაგარეიშვილი. უწყვეტი ფუნქციების ფურიეს კოეფიციენტების შესახებ ზოგადი ორთონორმირებული სისტემების მიმართ
- 15:25–15:45 ლ.გოგოლაძე, ვ.ცაგარეიშვილი. ფურიე-ჰაარის ჯერადი მწკრივების აბსოლუტური კრებადობის შესახებ
- 15:50–16:10 თ. ახოზაძე. ფურიეს ტრიგონომეტრიული მწკრივების ასიმპტოტური შეფასებების შესახებ
- 16:15–16:35 ა. დანელია. შეუღლებული ფუნქციების დახასიათება უწყვეტობის მოდულის ტერმინებში უწყვეტ ფუნქციათა სივრცეში
- 16:40–17:00 გ. ჭელიძე. ბანახის სივრცის კრიტიკული რიცხვების შესახებ
- 17:05–17:25 დ. უგულავა. ლოკალურად კომპაქტურ ჯგუფებზე განსაზღვრული ფუნქციების ფურიეს ინტეგრალების საშუალოების კრებადობა
- 17:30–17:50 თ. კოპალიანი, ა. გოგატიშვილი. მაქსიმალური მულტიპლიკატორული ოპერატორები ცვლადმაჩვენებლიან ლებეგის სივრცეებში
- 17:55–18:15 პ. კარამუტა (იტალია). შეუღლებული ლაპლასის მწკრივების აბელის აზრით შეჯამებადობა სფეროზე
- 18:20–18:40 ა. აპლაკოვი. ჰაარის ტიპის სისტემის მიმართ ფურიეს კოეფიციენტთა მწკრივების აბსოლუტურად კრებადობის შესახებ
- 18:45–19:05 ო. ძაგნიძე. ორმაგი ტრიგონომეტრიული მწკრივის წევრობრივი ინტეგრებით მიღებული მწკრივის კრებადობა

კომპლექსური ანალიზისა და მისი გამოყენებების სექცია

ხელმძღვანელი – გრიგორ გიორგაძე

თანახელმძღვანელი – გიორგი ახალაია

ემღვნება პროფესორ გიორგი მანჯავიძის ხსოვნას

ხუთშაბათი, 24 აპრილი

ილია ვეკუას აუდიტორია (გმი)

12:00–12:20 **გ. ახალაია, ნ. მანჯავიძე.** სასაზღვრო ამოცანები ელიფსური სისტემებისათვის კუთხიან არეებში

12:25–12:45 **ვ. პატაშვილი.** სმირნოვის ცვლადმაჩვენებლიანი კლასები მრავლადბმულ არეებში

12:50–13:10 **გ. მაქაცარია.** ლიუვილის ტიპის თეორემები ელიფსურ სისტემათა ზოგიერთი კლასისათვის

13:15–13:35 **ვ. ჯიქია.** ლიუვილის ტიპის თეორემები კარლემან-ვეკუას არარეგულარული განტოლებათა სისტემისათვის

შესვენება

14:00–14:20 **გ. კაკულაშვილი.** რამდენიმე შენიშვნა სფერული ბიცენტრული მრავალკუთხედისათვის

14:25–14:45 **ბ. კოტია.** კვანტური დისიპატიური სისტემის კინეტიკა: ბროუნის კვანტური ნაწილაკის მოძრაობა

14:50–15:10 **რ. სურმანიძე.** მარტივი ლის ალგებრების დაუყვანადი წარმოდგენების ტენზორული ნამრავლის შესახებ

15:15–15:35 **ნ. მახალდიანი.** დინამიკის და რენორმდინამიკის ნამბუ-პუასონის ფორმულირება

15:40–16:00 **გ. გიორგაძე.** თანადობა კონფორმულ ასახვებსა და ელემენტარულ გეიტებს შორის

ჩვეულებრივი დიფერენციალური განტოლებებისა და ოპტიმალური მართვის სექცია

ხელმძღვანელები - თამაზ თადუმაძე, რომან კოპლატაძე

ემღვნება აკადემიკოს გურამ ხარატიშვილის ხსოვნას

ხუთშაბათი, 24 აპრილი
აუდიტორია № 256 (გმი)

- 13:00–13:20** თ. თადუმაძე. ამონახსნის ვარიაციის ფორმულები და საწყისი მონაცემების ოპტიმალურობის აუცილებელი პირობები ერთი კლასის ნეიტრალური ფუნქციონალურ დიფერენციალური განტოლებებისათვის
- 13:25–13:45** ნ. გორგოძე. კვაზი-წრფივი ნეიტრალური ფუნქციონალურ დიფერენციალური განტოლების ამონახსნის უწყვეტობა დაგვიანების ფუნქციებისა და მარჯვენა მხარის შემფოთებების მიმართ
- 13:50–14:10** ფ. დვალიშვილი. ინტეგრალური ფუნქციონალის მინიმუმის უწყვეტობის შესახებ კვაზი-წრფივ ოპტიმალურ ამოცანებში განაწილებული დაგვიანებით
- 14:15–14:35** ბ. ღვაბერიძე. ბი-კრიტერიალური ფაზი-სატრანსპორტო მარშრუტიზაციის ამოცანა ექსტრემალური გარემოსათვის
- 14:40–15:00** რ. კოპლატაძე. შედარების თეორემები მეორე რიგის წრფივი სინგულარული დიფერენციალური განტოლებებისათვის

კერძოწარმოებულებიანი დიფერენციალური განტოლებების სექცია

ხელმძღვანელები – დავით ნატროშვილი, სერგო ხარიბეგაშვილი, თემურ ჯანგველაძე
თანახელმძღვანელი – ზურაბ კილურაძე

სამშაბათი, 22 აპრილი
აუდიტორია № 227 (გმი)

- 15:00–15:20 **ზ. კილურაძე, ა. კრაწაშვილი.** ნახევრად–დისკრეტული სქემა წყაროს წევრებიანი ერთი არაწრფივი ინტეგრო–დიფერენციალური განტოლებათა სისტემისათვის
- 15:25–15:45 **თ. ჯანგველაძე, ა. კრაწაშვილი.** ამონახსნის ასიმპტოტური ყოფაქცევა და ნახევრად–დისკრეტული სხვაობიანი სქემა წყაროს წევრებიანი ერთი არაწრფივი ინტეგრო–დიფერენციალური განტოლებებისათვის
- 15:50–16:10 **მ. ნიკოლიშვილი, ბ. ტაბატაძე.** ამონახსნის ზოგიერთი თვისება და ცვალებადი მიმართულების სხვაობიანი სქემა ერთი არაწრფივი სამგანზომილებიანი კერძოწარმოებულებიანი სისტემისათვის
- 16:15–16:35 **მ. აფციაური, მ. გაგოშიძე.** წყაროს წევრებიანი ერთი არაწრფივი გასაშუალოე–ბული ინტეგრო–დიფერენციალური სისტემის შესახებ
- 16:40–17:00 **დ. შულაია.** ნულების მქონე კოეფიციენტიანი ერთი ინტეგრალური განტოლების შესახებ
- 17:05–17:25 **დ. ივანიძე.** თერმოდრეკადობის თეორიის სტატიკის დირიხლეს სასაზღვრო–საკონტაქტო ამოცანა ჰემიტროპული სხეულებისათვის
- 17:30–17:50 **მ. ივანიძე.** თერმოდრეკადობის თეორიის სტატიკის დირიხლეს სასაზღვრო–საკონტაქტო ამოცანა ანიზოტროპული სხეულებისათვის

ალბათობის თეორიისა და მათემატიკური სტატისტიკის სექცია

ხელმძღვანელი - ელიზბარ ნადარაია

თანახელმძღვანელი - ომარ ფურთუხია

ოთხშაბათი, 23 აპრილი

გ. მანიას სახელობის კაბინეტი (თსუ XI კორპუსი)

- 14:00-14:20 ე. ნადარაია, პ. ბაბილუა, გ. სოხაძე. რეგრესიის ფუნქციის გულოვანი შეფასებების ინტეგრალური კვადრატული გადახრის შესახებ
- 14:25-14:45 ს. ელოშვილი. ალბათური გეომეტრია. ჰიპოთეზების შემოწმება
- 14:50-15:10 ო. ღლონტი, ო. ფურთუხია. ინტეგრალური ტიპის ფუნქციონალების მალივენის აზრით წარმოებადობის შესახებ
- 15:15-15:35 ა. ტყეშელაშვილი. ადიაბატური პროცესის საწყისი განაწილების სიმკვრივის შეფასება
- 15:40-16:00 ბ. ჩიქვინიძე. ნოვიკოვის თეორემის ახლებური დამტკიცება შექცეული განტოლებების გამოყენებით
- 16:05-16:25 მ. კინწურაშვილი. ერთგანზომილებიან სტოქასტურ მოდელში სასარგებლო სიგნალის უსასრულო შერჩევებით განსაზღვრულ ძალდებულ შეფასებათა კლასიფიკაცია ჰაარის ნულ სიმრავლეთა და "გავრცელების" ტერმინებში

ხუთშაბათი, 24 აპრილი

გ. მანიას სახელობის კაბინეტი (თსუ XI კორპუსი)

- 14:00-14:20 რ. კაკუბავა, გ. სოხაძე. შემთხვევით გარემოში ფუნქციონირებადი რიგების სისტემის შესახებ
- 14:25-14:45 ო. ღლონტი, ზ. ხეჩინაშვილი. რისკიანი აქტივის ფასის ევოლუცია დარღვევის შემთხვევაში აღწერილი გაუსის მარტინგალებით
- 14:50-15:10 პ. ბაბილუა, ბ. დოჭვირი, ვ. ჯაოშვილი. ფასების კრებადობის ერთი ამოცანის შესახებ

- 15:15-15:35 **ტ. ბუაძე, გ. სოხაძე, ზ. ხეჩინაშვილი.** ალბათური განაწილების სიმკვრივის შემოუსაზღვრელი ფუნქციონალების შეფასების შესახებ
- 15:40-16:00 **დ. არაბიძე.** პრისტლი-ჩაოს რეგრესიის ფუნქციის ინტეგრალური ფუნქციონალების შესახებ
- 16:05-16:25 **ზ. ზერაკიძე, გ. სოხაძე.** სტატისტიკური სტრუქტურების აგებულების შესახებ

უწყვეტ გარემოთა მექანიკის სექცია

ხელმძღვანელები – თენგიზ მეუნარგია, ჯონდო შარიქაძე, ნური ხომასურიძე, გიორგი ჯაიანი
თანახელმძღვანელი – ნატალია ჩინჩალაძე

ემღვნება აკადემიის წევრ-კორესპონტენტის რევაზ ბანცურის ხსოვნას

ხუთშაბათი, 24 აპრილი

საბჭოს სხდომათა დარბაზი (აუდიტორია № 115, გმი)

- 13:00–13:20 ბ. გულუა. ზოგიერთი ძირითადი სასაზღვრო ამოცანა იერარქიული მოდელებისათვის
- 13:25–13:45 ე. დოღჩე (იტალია). ახალი ინტეგრალური წარმოდგენები სიცარიელების მქონე ბლანტი დრეკადი სხეულებისთვის წრფივ თეორიაში
- 13:50–14:10 ნ. ზირაქაშვილი. ელიფსური ხვრელის მქონე ბზარებიანი დრეკადი უსასრულო სხეულის დამაბულ-დეფორმირებული მდგომარეობის მართვა სასაზღვრო პირობების ვარირებით
- 14:15–14:35 თ. მეუნარგია. არადამრეცი გარსების ორგანოზომილებიანი არაწრფივი განტოლებათა სისტემის შესახებ
- 14:40–15:00 ნ. ოდიშელიძე, ფ. კრიადო–ალდეანუევა, ფ. კრიადო (ესპანეთი). ბრტყელი დრეკადობის თეორიის ნაწილობრივ უცნობ საზღვრიანი ღერძ სიმეტრიული ამოცანა
- 15:05–15:25 კ. სვანაძე. დრეკად ნარევთა თეორიის სტატიკის ზოგიერთი ამოცანის ამოხსნა წრისათვის

შესვენება

- 15:50–16:10 ნ. შავლაყაძე. ელექტროდრეკადობის სასაზღვრო ამოცანა ბზარის მქონე პიეზოელექტრული ნახევარსივრცისათვის
- 16:15–16:35 რ. ჯანჯღავა. თერმოდრეკადობის ზოგიერთი ბრტყელი ამოცანის მიახლოებითი ამონახსნის აგება ტრანსვერსალურად იზოტროპული სხეულებისათვის
- 16:40–17:00 ი. ცაგარელი, ლ. ბიწაძე. დრეკადობის თეორიის სტატიკის ძირითად სასაზღვრო ამოცანების ცხადი ამონახსნები ორმაგი ფოროვნების მქონე დრეკადი წრისათვის
- 17:05–17:25 ნ. ხომასურიძე. დრეკადობის თეორიის ზოგიერთი ამოცანის ამონახსნის წარმოდგენა დრეკადობის თეორიის სხვა ამოცანების ამონახსნების ჯამის სახით
- 17:30–17:50 გ. კაპანაძე. დრეკადობის თეორიის ამოცანა სწორხაზოვანი ჭრილის მქონე მრავალკუთხა არისათვის
- 17:55–18:15 გ. ჯაიანი, ნ. ჩინჩალაძე. სასაზღვრო–საკონტაქტო ამოცანა მართი კუთხით მიბჯენილი ორი დრეკადი ღეროსთვის

მათემატიკური მოდელირებისა და გამოთვლითი მათემატიკის სექცია

ხელმძღვანელები – დ. გორდეზიანი, თ. ვაშაყმაძე, ჯ. როგავა
თანახელმძღვანელი – თ. დავითაშვილი

სამშაბათი, 22 აპრილი
ილია ვეკუას აუდიტორია (გმი)

- 14:30–14:50 ა. რუხაძე, ნ. ბოგაჩოვი, ი. ბოგდანკევიჩი, ნ. გუსეინ–ზადე (რუსეთი).
პლაზმური ვიბრატორული ანტენის რიცხვითი მოდელირება
- 14:55–15:15 თ. ვაშაყმაძე. სითბური ტალღების შესახებ
- 15:20–15:40 ა. გველესიანი. სუსტად იონიზირებულ ტურბულენტურ იონოსფეროში
სპექტრალური ფუნქციის მოდიფიცირების შესახებ
- 15:45–16:05 დ. თვალჭრელიძე. თანამედროვე გამოწვევები პროგრამული უზრუნველყოფის ინჟინერიაში
- 16:10–16:30 გ. ავალიშვილი, მ. ავალიშვილი. მიკროტემპერატურების გათვალისწინებით
პრიზმული გარსების დინამიკური ორგანოზომილებიანი მოდელების შესახებ
- 16:35–16:55 ნ. დიხამინჯია, ჯ. როგავა, მ. წიკლაური. მეოთხე რიგის სიზუსტის დეკომპოზიციის
სქემა მრავალგანზომილებიანი კვაზიწრფივი ჰიპერბოლური განტოლებისათვის
- 17:00–17:20 ა. პაპუკაშვილი, ი. გიულვერი (თურქეთი), ზ. ვაშაკიძე. ჯვრის ფორმის არის
შემთხვევაში დრეკადობის თეორიის ზოგიერთი ამოცანის რიცხვითი რეალიზაციისა და თვლის პროცესის მდგრადობის შესახებ
- 17:25–17:45 ვ. ოდიშარია. რიცხვითი მეთოდი რეისნერის ერთგანზომილებიანი
არაწრფივი სისტემისათვის

ხუთშაბათი, 24 აპრილი
აუდიტორია № 118 (გმი)

- 14:00–14:20** **გ. ბერიკელაშვილი, ბ. მიდოდაშვილი.** მაღალი რიგის სხვაობებით დაზუსტების მეთოდი ცვალებად კოეფიციენტებიანი ელიფსური განტოლებებისათვის
- 14:25–14:45** **ჯ. ფერაძე.** რიცხვითი მეთოდი სიმეტრიული ძალის ქვეშ მყოფი ფირფიტისათვის
- 14:50–15:10** **დ. გორდეზიანი, ი. მელაძე.** ერთი არალოკალური საკონტაქტო ამოცანის შესახებ ორგანოზომილებიანი წრფივი ელიფსური განტოლებებისათვის
- 15:15–15:35** **დ. გულუა.** აბსტრაქტული ევოლუციური განტოლებებისათვის ოთხშრიანი ნახევრადდისკრეტული სქემის დაყვანა ორშრიან სქემებზე
- 15:40–16:00** **ქ. ყაჭიაშვილი.** შეცდომების ალბათობების გამოკვლევა ბაიესის ტიპის მიმდევრობით მეთოდში
- 16:05–16:25** **ნ. ხატიაშვილი.** ჰექსაგონალური კვანტური ბილიარდის შესახებ
- 16:30–16:50** **გ. გელაძე.** ფიონების კლასიფიკაცია და მათი რიცხვითი მოდელირება
- 16:55–17:15** **თ. დავითაშვილი, მ. შარიქაძე.** არაერთგვაროვან ნიადაგში სითხის ინფილტრაციის მოდელირების შესახებ