

ივ. ჯავახიშვილის სახელობის
თბილისის სახელმწიფო
უნივერსიტეტი

თსუ ი. ვეკუას სახელობის
გამოყენებითი მათემატიკის
ინსტიტუტი



შ. რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის №399
პროექტის სამეცნიერო სემინარი

დიფერენციალური განტოლებების თეორიის ზოგიერთი ამოცანა

25 თებერვალი, 2011, პარასკევი

ი. ვეკუას სახელობის გამოყენებითი მათემატიკის
ინსტიტუტის სამეცნიერო საბჭოს სხდომათა დარბაზი

პ რ ო გ რ ა მ ა

თავმ-რე: თ. თადუმაძე

- 13:00-13:30 ა. ნაშავი (საფრანგეთი). ნაშთის სიჩქარის მეთოდი შებრუნებული სასაზღვრო ამოცანისთვის.
- 13:30-14:00 ა. ნიფტიევი (აზერბაიჯანი). არეს ევოლუციის მიმართ ოპტიმალური მართვის ამოცანა ელიფსური განტოლებისთვის.
- 14:00-14:20 ლ. ალხაზიშვილი, მ. იორდანიშვილი. მაქსიმუმის პრინციპი ოპტიმალური ამოცანისთვის არათანაზომადი დაგვიანებებით.
- 14:20-14:50 თ. ჯონაძე. სასაზღვრო ამოცანები დისიპატიური და დამსშობი არაწრფივი წევრების შემცველი ტალღის განტოლებებისთვის.

14:50-15:30 შესვენება

თავმ-რე: ა. ნაშავი

- 15:30-16:00 რ. კოპლატაძე. დაგვიანებულ არგუმენტიანი არაწრფივი სხვაობიანი განტოლების რხევადი ამონახსნების შესახებ.
- 16:00-16:20 გ. გიორგაძე. მე-3 რიგის წრფივი დაგვიანებულ არგუმენტიანი დიფერენციალური განტოლებათა სისტემების ამონახსნების ოსცილაციური თვისებების შესახებ.
- 16:20-16:40 ნ. გორგოძე, ი. რამიშვილი. ოპტიმალურობის აუცილებელი პირობები ერთი კლასის ნეიტრალური ოპტიმალური ამოცანისთვის.
- 16:40-17:00 ფ. დვალიშვილი, ბ. დვაბერიძე. ერთი ეკონომიკური პროცესის ოპტიმიზაციის შესახებ.
- 17:00-17:30 თ. თადუმაძე. ამონახსნის ვარიაციის ფორმულები დაგვიანებულ არგუმენტიანი დიფერენციალური განტოლებებისთვის დაგვიანების შეშფოთების და შერეული საწყისი პირობის გათვალისწინებით და მათი გამოყენება ოპტიმიზაციისა და შებრუნებულ ამოცანებში (პროექტი-399-ის პრეზენტაცია).