

ივ. ჯავახიშვილის სახელობის
თბილისის სახელმწიფო
უნივერსიტეტი

თსუ ი. ვეკუას სახელობის
გამოყენებითი მათემატიკის
ინსტიტუტი

**შ. რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის №399
პროექტის სამეცნიერო კონფერენცია**

დიფერენციალური განტოლებები და ოპტიმალური მართვა

პ რ ო ბ რ ა მ ა

12 ნოემბერი , 2010, პარასკევი

**ი. ვეკუას სახელობის გამოყენებითი მათემატიკის
ინსტიტუტის სამეცნიერო საბჭოს სხდომათა დარბაზი**

თავმ-რე: პროფ. თ. თადუმაძე

13:00-13:40 ა. დომოშნიცკი (ისრაელი). მაქსიმუმის პრინციპები
ფუნქციონალურ-დიფერენციალური სისტემებისთვის.

13:40-14:10 რ. კოპლატაძე. დაგვიანებულ არგუმენტიანი დიფერენციალური
განტოლებების ამონახსნების სპეციფიკური თვისებები.

14:10-15:10 შესვენება

თავმ-რე: პროფ. ა. დომოშნიცკი

15:10-15:25 ლ. აღსაზიშვილი, მ. იორდანიშვილი. ოპტიმალური ამოცანები
დიფერენციალური განტოლებებისთვის შერეული საწყისი პირობით
და არათანაზომადი დაგვიანებებით მართვებში.

15:25-15:40 გ. გიორგაძე. გადახრილ არგუმენტიანი წრფივ დიფერენციალურ
განტოლებათა სამ-გაზომილებიანი სისტემების ამონახსნების
ყოფაქცევის შესახებ.

15:40-16:10 თ. თადუმაძე. საწყისი მონაცემების ოპტიმიზაცია და შებრუნე-
ბული ამოცანები ზოგიერთი კლასის ნეიტრალური დიფერენცია-
ლური განტოლებებისთვის.