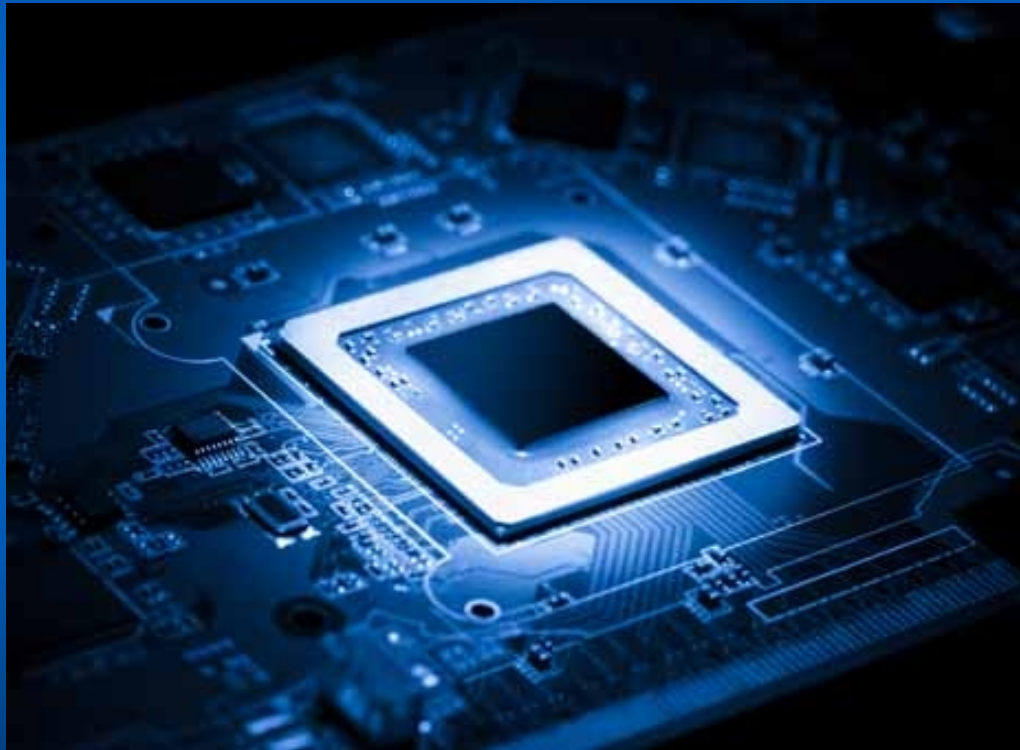




ელექტრული და ელექტრონული ინჟინერიის დეპარტამენტი



2013: წლიური ანგარიში



სარჩევი

- დეპარტამენტის მიმოხილვა
- სამეცნიერო-კვლევითი და საინჟინრო პროექტები
- პუბლიკაციები
- სტუდენტების ჩართვა



დეპარტამენტის მიმოხილვა

- შტატი: ორი სრული პროფ., ერთი ასოც. პროფ., ორი ასისტ, პროფ. (სულ 5 პროფ.)
- სტუდენტების რაოდენობა: დაახლოებით 99 (60-2012)
- 2013-ში დიპლომი აიღო 11 სტუდენტმა (11-2012)
- ელექტრონიკის შესავალზე ჩაწერილი იყო 745 სტუდენტი(740-2012)
- არის ორი კათედრა
- ელექტრული და ელექტრონული ინჟინერიის ინსტიტუტი
- პროფესორები და მეცნიერ-თანამშრომლები არიან IEEE-ს წევრები
- პარტნიორი ორგანიზაცია EMCoS Ltd.





სამეცნიერო და საინჟინრო პროექტები

- მიმართულება: მიწისქვეშა სხეულების დეტექტირება
- 2013-ში დასრულდა პროექტი: "Professional Services in Support of ESTCP 1227, "Data Quality Assessment and Residual Risk Mitigation in Real Time", ბიუჯეტი: USD 20K
- დამკვეთი ორგანიზაცია: Sky Research (USA)
- პარტნიორი ორგანიზაცია: Dartmouth College (USA)
- მენეჯერი: პროფ. რ. ჯობავა



THAYER SCHOOL OF
ENGINEERING
AT DARTMOUTH





სამეცნიერო და საინჟინრო პროექტები

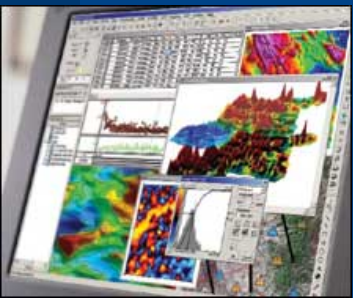
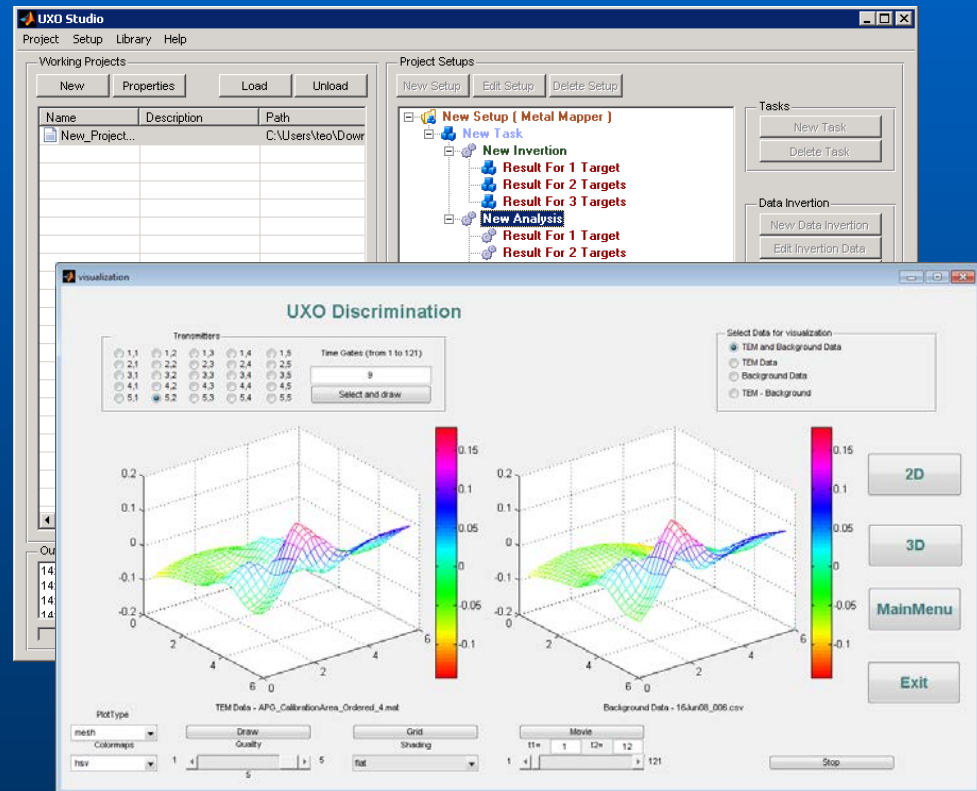
- I და II მსოფლიო ომი
- ყოფილი და აქტიური ბაზები
- მხოლოდ ამერიკაში 45000 კვ.მ მიწა!!!





სამეცნიერო და საინჟინრო პროექტები

- შექმნილია პროგრამული უზრუნველყოფის პროტოტიპი
- შესაძლებელია რეალური მონაცემების დამუშავება
- შეიქმნა მოდულები ჩვენი პროგრამული უზრუნველყოფის Oasis Montaj პაკეტიდან გამოსაძახებლად





სამეცნიერო და საინჟინრო პროექტები

- პროექტი: GRID ინფრასტრუქტურისა და სერვისების განვითარება საქართველოს სამეცნიერო საზოგადოებების დასახმარებლად
- მენეჯერი: პროფ. გ. ღვედაშვილი
- ბიუჯეტი 150K ლარი
- დამკვეთი ორგანიზაცია: შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი (GNSF/ST08/5-450)
- მოხდა GRID სისტემის აპარატურული მოდერნიზაცია. კერძოდ, თსუ მაღალი ენერჯიების ფიზიკის ინსტიტუტიდან გადმოტანილი იქნა 5 სერვერი და შეძენილ იქნა პროექტისთვის საჭირო მახასიათებლების მქონე მაღალი წარმადობის 2 სერვერი. შეიქმნა GRID-ის ვებ-გვერდი: <http://grid.grena.ge/>



სამეცნიერო და საინჟინრო პროექტები

- პროექტი: კიბოს მკურნალობა ნანო-ნაწილაკების გამოყენებით: ჰიპერთერმიის შესწავლა უჯრედების დონეზე
- პროექტის თანახელმძღვანელი: პროფ. ლ. შოშიაშვილი
- თანამშრომლობა ფიზიკის დეპარტამენტის გამოყენებითი ელექტროდინამიკის ლაბორატორიასთან
- თანამშრომლობა დართმუსის კოლეჯი (Thayer School of Engineering, USA)
- ბიუჯეტი 150K ლარი
- დამკვეთი ორგანიზაცია: შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი: 2012 წლის წლის “უცხოეთში მოღვაწე თანამემამულეთა მონაწილეობით ერთობლივი კვლევებისათვის” სახელმწიფო გრანტი



პუბლიკაციები

- 6 საკონფერენციო პუბლიკაცია
- 2 სტატია წარდგენილია რეიტინგულ ჟურნალებში
- მონაწილეობა ისეთ საერთაშორისო სიმპოზიუმებში, როგორცაა:
 - 7th European conference on Antennas and Propagation (EuCAP), Gothenburg, Sweden, 2013
 - 2013 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation, Orlando, Florida, USA, 2013
 - EMC Europe, Brugge, Belgium, September 2013



სტუდენტების ჩართვა

2013 წ. ჩატარდა 8th Annual International Microelectronics Olympiad, Georgia Section. ოლიმპიადის ოფიციალური ორგანიზატორი იყო ჩვენი დეპარტამენტი, პროფ. ლევ გეონჯიანი. ჩვენივე დეპარტამენტის სტუდენტმა ჭიკაძე თორნიკემ გაიმარჯვა და მოიპოვა კომპანია Synopsis, USA გრანტი ფინალურ სესიაში მონაწილეობის მისაღებად ქ. ერევანში, სადაც მას გადასცეს გამარჯვებულის დიპლომი ამ წელსაც ჩატარდება მე-9 ოლიმპიადა ისევ ჩვენი ორგანიზაციით უფრო დიდ მასშტაბში

საკონსტრუქტორო ბიუროში ჩართულმა სტუდენტების ჯგუფმა პროფ. გეონჯიანის ხელმძღვანელობით ჩაატარა საქართველოს მოსწავლე ახალგაზრდების სასახლეში პლანეტარიუმის ტექნიკური მდგომარეობის შესწავლა და მოახდინა მისი რეაბილიტაციის ტექნიკური გეგმის შედგენა,



დიდი მადლობა
ყურადღებისათვის!