



ელექტრული და ელექტრონული ინჟინერიის

სექცია

სამშაბათი 12 თებერვალი, თსუ მეორე კორპუსი ოთახი #344

10.45 - 11.00 რეგისტრაცია

11.00 – 11.10 სექციის გახსნა და მისალმება - (დეპარტამენტის ხელმძღვანელი)

სხდომის თავმჯდომარე : ასოცირ. პროფესორი დავით კაკულია
სხდომის მდივანი: ასისტ. პროფესორი ცისანა გავაშელი

11.10– 11.25 – „მიწის ზედაპირს ქვეშ ობიექტების დეტექტირება ელექტრომაგნიტური სენსორებით „
დ.კაკულია, ლ. შოშიაშვილი, ა. ლომია, ი. შამათავა, გ.პოპოვი
მომხსენებელი ასოცირ. პროფესორი დავით კაკულია

11.25 – 11.40 – “GeoTex ქართული ენის მხარდამჭერი პაკეტის განვითარება“ ასისტ. პროფესორი
ლევან შოშიაშვილი

11.40– 11.55 – “მაგნიტური ნანოკლასტერებით დოპირებული ნახშირბადის ნანონაწილაკების
ველში თვითორგანიზების მაგნიტომეტრული და ბმრ შესწავლა“- ც. გავაშელი, გ. ღვედაშვილი, გ.
მამნიაშვილი, ტ. გეგეჭკორი
მომხსენებელი ასისტ. პროფესორი ცისანა გავაშელი

11.55 -12.10 - “თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ექსტრემალურად დაბალი სიხშირის
გამოსხივების კვლევითი ქსელი (ELFTSU Net): პროექტის STEM საგანმანათლებლო მიდგომის
ასპექტები” – ლ. გეონჯიანი, თ. პაატაშვილი,

მომხსენებელი ასისტ. პროფესორი ლევ გეონჯიანი

12.10 -12.25 – „თანამედროვე ელექტრო და ჰიბრიდულ ავტომობილებში მაღალი ძაბვის ენერჯის
შემნახველი სისტემების მიმოხილვა“ - დოქტორანტი გიორგი კაპანაძე
ხელმძღვანელი ანა გეონჯიანი



მეშვიდე ყოველწლიური საფაკულტეტო სამეცნიერო კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებში

12.25 -12.40 – „თანამედროვე ავტომობილების ურთიერთკავშირის სისტემების (V2V - Vehicle to Vehicle, V2X - Vehicle to Infrastructure) მიმოხილვა“ - დ. იმნაძე, დ. ერემიანი, ზ. კუჭაძე, ბ. ხვიტია, მომხსენებელი დოქტორანტი დავით იმნაძე
ხელმძღვანელი ანა გეონჯიანი

12.40 – 12.55 – „სამ ფაზა მაღალი ძაბვის ძრავისა და IGBT ტრანზისტორებიანი INVERTER -ის მუშაობის პრინციპი“ - ზ. კუჭაძე, ა. გეონჯიანი, ბ. ხვიტია, დ. ერემიანი, რ. ჯობავა.
მომხსენებელი დოქტორანტი ზვიად კუჭაძე
ხელმძღვანელი რომან ჯობავა

12.55 – 13.10 – „მაღალი სიხშირის რადიოსიხშირული გამაძლიერებლის მოდელირება LdmoST PD84008 (STMicroelectronics) ტრანზისტორზე და შემადგენელი ელემენტების პარაზიტული პარამეტრების გავლენა გაძლიერების კოეფიციენტზე“ - დოქტორანტი ბადრი ხვიტია

13.10 – 13.25 – „სოლენოიდების ინდუქტივობის გამოთვლა“ - დოქტორანტი თეონა ჯობავა
ხელმძღვანელი დავით ქარქაშაძე

13.25 – 13. 40 – „ხელოვნური ინტელექტი ელექტრულ ინჟინერიაში: ავტომატიზირებული დრონი“ - დოქტორანტი გიორგი პოპოვი

შესვენება 13.40-14.00

სექციის მუშაობა ბაკალავრიატის და მაგისტრატურის სტუდენტებისათვის 14.00 –

სხდომის თავმჯდომარე : ასოცირებული პროფესორი დავით კაკულია

სხდომის მდივანი : ასისტ. პროფესორი ცისანა გავაშელი

14.00 – 14.15 - „თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ექსტრემალურად დაბალი სიხშირის ელექტრომაგნიტური გამოსხივების კვლევითი ქსელი (ELF TSU Net): ELF დაკვირვებითი სადგურის კონცეფცია და სტრუქტურა“ - პავლე წოწკოლაური

14.15-14.30 – „რობოტ ასისტენტი“ - გიორგი ლომიძე

14.30 – 14.45 – „ELF TSU NET სადგურისთვის ენერგო სისტემის აწყობა, გამოცდა“ - რევაზ კერესელიძე



მეშვიდე ყოველწლიური საფაკულტეტო სამეცნიერო კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებში

14.45 – 15.00 - „ინდუქტივობის კოჭების ფართოზოლოვანი წრედული მოდელის სიზუსტის შემოწმება“ - მარიამ ორაგველიძე

15.00 – 15.15 - „მუსიკის გავლენა რეაქციის დროზე ფსიქოლოგიურ ექსპერიმენტებში“ - მარიამ მიხელიძე

15.15 – 15.30 – „ენერჯის ხარისხი: გაზომვის აპარატურა და მიდგომები“ - პავლე წოწკოლაური, რევაზ კერესელიძე

მომხსენებელი პავლე წოწკოლაური

15.30 – 15.45 – „თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ექსტრემალურად დაბალი სიხშირის ელექტრომაგნიტური გამოსხივების კვლევითი ქსელი: მიწისძვრის ტრიგერირებისა და სინქრონიზაციის კონცეფცია ქსელის ოპერირებისათვის“ - მარიამ ორაგველიძე

15.45 – 16.00 – „ბრტყელი ტალღის დასხივებით აღძრული დენების შედარება ხვეულწყვილა-წყვილი მავთულების შემთხვევაში“ - ნინო მიქაძე, დავით ინჯგია

მომხსენებელი ნინო მიქაძე

16.00 – 16.15 – „ბიჯური ძრავის მართვის უნივერსალური მოდულის შემუშავება და რამდენიმე ტიპიურ საინჟინრო ამოცანაში გამოყენების კვლევა“ - ილია ბუზალაძე, შალვა რაქვიაშვილი

მომხსენებელი ილია ბუზალაძე

16.15 – 16.30 – „ენერგო სისტემის პროექტირება ELF TSU Net სადგურისთვის“ - პავლე წოწკოლაური

16.30 – 16.45 - სტუდენტთა შემფასებელი კომისიების მუშაობა.



მეშვიდე ყოველწლიური საფაკულტეტო სამეცნიერო კონფერენცია ზუსტ და
საბუნებისმეტყველო მეცნიერებში
