



ელექტრული და ელექტრონული ინჟინერიის
სექცია

პარასკევი, 13 ივლისი 2018 წელი, თსუ მეორე კორპუსი , ოთახი #344

10.30 -11.00 რეგისტრაცია

11.00 -11.10 სექციის გახსნა და მისალმება (დეპარტამენტის ხელმძღვანელი)

სექციის მუშაობა ბაკალავრიატის და მაგისტრატურის სტუდენტებისათვის 11.10-12.55

სხდომის თავმჯდომარე : პროფ. გიორგი ღვედაშვილი

სხდომის მდივანი: ასოცირ. პროფ. დავით კაკულია

11.10 - 11.25 - „არაწრფივი ეფექტების მოდელირება მძლავრი ქსელური ფილტრების ინდუქტიური კომპონენტების ფერომაგნიტურ გულარებში“ - მომხსენებელი, მაგისტრანტი **დავით იმნაძე**;
სამაგისტრო თემის ხელმძღვანელი: ანა გეონჯიანი;

11.25 - 11.40 - „მძლავრი ეკრანირებული ელექტრული სისტემებიდან ელექტრომაგნიტური ველის გამოსხივების მოდელირება“ - მომხსენებელი, მაგისტრანტი **გიორგი კაპანაძე**;
სამაგისტრო თემის ხელმძღვანელი: ანა გეონჯიანი;

11.40 – 11.55 – „ნიადაგში გრიგალური დენების განაწილების შესწავლა“ - მომხსენებელი, მაგისტრანტი **გიორგი პოპოვი**;
სამაგისტრო თემის ხელმძღვანელი: დავით კაკულია;

11.55 - 12.10 - „ტემპერატურის საკონტროლო მოწყობილობა პოლიმერული მასალების თერმული დამუშავებისთვის“ - მომხსენებელი, ბაკალავრიატის დამამთავრებელი კურსის სტუდენტი **დავით დეისაძე**;
საბაკალავრო თემის ხელმძღვანელი: დავით კაკულია;



მეექვსე სტუდენტური კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში

12.10 - 12.25 – „ELF ელექტრომაგნიტური გამოსხივების თსუ ქსელის მიმღების მგრძობიარობის გაზრდა: საკუთარი ხმაურების ბიუჯეტი“ - მომხსენებელი, ბაკალავრიატის სტუდენტი **მარიამ ორაგველიძე**;

საკონფერენციო თემის ხელმძღვანელი: ლევ გეონჯიანი;

12.25 - 12.40 – „ELF ელექტრომაგნიტური გამოსხივების თსუ ქსელის მიმღების კონსტრუქციის განვითარება: მოდიფიკაციები და მათი კონსტრუქციები“- მომხსენებელი ბაკალავრიატის სტუდენტი **პავლე წოწკოლაური**;

საკონფერენციო თემის ხელმძღვანელი: ლევ გეონჯიანი;

12-40 - 12.55 - „მდინარე ვერეს ჰიდროლოგიური და გეოფიზიკური მონიტორინგის სტუდენტური პროექტი: კონცეფცია და აღჭურვილობის შემუშავების ამოცანები“ - ავტორები: ბაკალავრიატის სტუდენტები **ცირა დიდმელაშვილი და ირაკლი კუპრაშვილი**; მომხსენებელი **ცირა დიდმელაშვილი**;

საკონფერენციო თემის ხელმძღვანელი: ლევ გეონჯიანი;

სექციის მონაწილეთა საერთო სურათის გადაღება - **12.55 სთ**

შესვენება 13.00 - 13.30

სექციის მუშაობა დოქტორანტურის სტუდენტებისათვის **13.30 – 15.00**

სხდომის თავმჯდომარე : პროფ. გიორგი ღვედაშვილი

სხდომის მდივანი: ასოცირ. პროფ. დავით კაკულია

13.30 – 13.45 - „ მუდმივი გამოსხივების რადარული სენსორების მუშაობის პრინციპი, წრფივი და ბიჯური სიხშირული მოდულაციის გამოყენებით“ - მომხსენებელი, დოქტორანტი **ბადრი ხვითია**;

ხელმძღვანელი: რომან ჯობავა

13.45-14.00 - „თანამედროვე ავტომობილის უსაფრთხოების სისტემების მიმოხილვა და ელექტრომაგნიტური თავსებადობის ტესტების მნიშვნელობა“ - მომხსენებელი, დოქტორანტი **დიანა ერემიანი**;

ხელმძღვანელი: რომან ჯობავა;



მექვესე სტუდენტური კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში

14.00 – 14.15 - „ერთ პიქსელიანი გამოთვლითი კამერა“ - მომხსენებელი, დოქტორანტი **გურამ ჩაგანავა**;

ხელმძღვანელი: დავით კაკულია;

14.15 - 14.30 - „ნაკადის პოზიციის მონიტორინგი ამაჩქარებელზე როგოვსკის კოჭის გამოყენებით“ მომხსენებელი, დოქტორანტი **დიტო შერგელაშვილი**;

ხელმძღვანელი: დავით მჭედლიშვილი, ირაკლი ქეშელაშვილი;

14.30 - 14.45 - „სანიაკის ეფექტი“ - მომხსენებელი, დოქტორანტი **დავით ფერაძე**;

ხელმძღვანელი: დავით კაკულია;

14.45 – 15.00 – „ერთ პიქსელიანი კამერის მუშაობის პრინციპი“ - მომხსენებელი, დოქტორანტი **თორნიკე ჭიკაძე**;

ხელმძღვანელი: დავით კაკულია.

15.00 – 15.30 სტუდენტთა შემფასებელი კომისიების მუშაობა.