



ელექტრული და ელექტრონული ინჟინერიის

სექცია

სამშაბათი 04 თებერვალი 2020 წელი,  
თსუ მეორე კორპუსი ოთახი #344

09.40 - 09.50 რეგისტრაცია

09.50 – 10.00 სექციის გახსნა და მისალმება - (დეპარტამენტის ხელმძღვანელი )

სხდომის თავმჯდომარე : ასოცირ. პროფესორი დავით კაკულია

სხდომის მდივანი: ასისტ. პროფესორი ცისანა გავაშელი

10.00– 10.30 – „ელექტრომაგნიტური ხმაურის გაზომვა 455 kHz - 30 MHz სიხშირულ დიაპაზონში“ -  
გიორგი დოლიძე, გიორგი ლომიძე, ლევან გიორგობიანი

მომხსენებელი: გიორგი ლომიძე

ხელმძღვანელი: ზურაბ შერმადინი

10.30 – 11.00 – „ატომური აბსორბციული სპექტრომეტრიის ხელსაწყოების მეტროლოგიური  
მახასიათებლების და შესაძლებლობების კვლევა და მათი გაუმჯობესების საინჟინრო  
გადაწყვეტილებები“ - ილია ბუზალაძე, ორაგველიძე მარიამი, რაქვიაშვილი შალვა, სამხარაძე  
დიმიტრი

მომხსენებელი: ილია ბუზალაძე

ხელმძღვანელი: ლევ გეონჯიანი

11.00– 11.30 – „მზისა და ქარის ენერჯის რესურსის გაზომვა“ - ანა გუნიავა, ანდრია თხინვალი,  
ცირა დიღმელიშვილი

მომხსენებელი: ანა გუნიავა

ხელმძღვანელი: ზურაბ შერმადინი

11.30 -11.45 - „გადაცემითი იმპედანსის გაზომვის მეთოდები მაღალი ძაბვის ეკრანირებულ  
კაბელებში და მათი გამოყენება მოდელირებაში“ - გიორგი კაპანაძე, დავით იმნაძე

მომხსენებელი დოქტორანტი გიორგი კაპანაძე

ხელმძღვანელი ანა გეონჯიანი



## მერვე ყოველწლიური საფაკულტეტო სამეცნიერო კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებში

11.45 -12.00 – „გადაცემითი იმპედანსის გაზომვის მეთოდები მაღალი ძაბვის ეკრანირებულ კაბელებში და მათი გამოყენება მოდელირებაში“ - გიორგი კაპანაძე, დავით იმნაძე  
მომხსენებელი დოქტორანტი **დავით იმნაძე**  
ხელმძღვანელი ანა გეონჯიანი

12.00 -12.15 – „ფოტოდოდის ფოტომეტრული მახასიათებლების კვლევა და მათი მგრნობიარობის გაზრდის ამოცანის გადაწყვეტა“ - მარიამ ორაგველიძე  
მომხსენებელი - **მარიამ ორაგველიძე**  
ხელმძღვანელი: ლევ გეონჯიანი

12.15 – 12.30 – „ზემაღალი წნევის უჯრედის დიზაინი და დამზადება მიუონის სპინის რეზონანის ექსპერიმენტებისათვის“ - ზ. შერმადინი  
მომხსენებელი ასისტ. პროფესორი **ზურაბ შერმადინი**

12.30- 12.45 – „კობალტის მიკრო და ნანომასშტაბში დომენური კედლების პინინგის და ძვრადობის შესწავლა ბირთვული სპინ-ექო მეთოდით“ - ც. გავაშელი, გ.ღვედაშვილი, გ.მამნიაშვილი, ზ. შერმადინი  
მომხსენებელი: ასისტენტ პროფესორი **ცისანა გავაშელი**

12.45 – 13.00 - „ელექტრომაგნიტური სენსორებით მიწის ზედაპირს ქვეშ ობიექტების დეტექტირების მოდელირება“, დ.კაკულია, გ. ღვედაშვილი, ლ. შოშიაშვილი  
მომხსენებელი ასოცირ. პროფესორი **დავით კაკულია**

13.00 - 13.15 – “ფანტომების გენერაცია და პროგრამის განვითარება MNP ჰიპერტერმის შესწავლისათვის“ - ლ. შოშიაშვილი, ფ. შუბითიძე, დ. კაკულია, ი. შამათავა, ა. ლომია  
მომხსენებელი ასისტ. პროფესორი **ლევან შოშიაშვილი**

13.15 - 13.30 - „თანამედროვე უმაღლესი სკოლის მიზნები და საინჟინრო საგანმანათლებლო პროგრამების სპეციფიკა: ფილოსოფია, მეთოდოლოგია, მოდელები და რეალობა” – ლ. გეონჯიანი  
მომხსენებელი ასისტ. პროფესორი **ლევ გეონჯიანი**

13.30 -13.45 – „უკუკავშირით მართვადი სისტემების თავისებურებების კვლევა: სისტემების შექმნის ალგორითმი“ ილია ბუზალაძე, შალვა რაქვიაშვილი  
მომხსენებელი: **შალვა რაქვიაშვილი**  
ხელმძღვანელი: ლევ გეონჯიანი

13.45 – 14.00 - „უკუკავშირით მართვადი სისტემების თავისებურებების კვლევა: სისტემების შექმნის ალგორითმი“ - ილია ბუზალაძე, შალვა რაქვიაშვილი



## მერვე ყოველწლიური საფაკულტეტო სამეცნიერო კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებში

მომხსენებელი: **ილია ბუზალაძე**

ხელმძღვანელი: **ლევ გეონჯიანი**

14.00 - 14.15 - „რეაქციის გაზომვა და ტაიპინგ ტესტი“ - გიორგი დოლიძე, გიორგი ლომიძე

მომხსენებელი : **გიორგი ლომიძე**

ხელმძღვანელი: **ლევ გეონჯიანი**

14.15 – 14.30 - „სეტყვის იმპულსის განსაზღვრის ამოცანა: ზოგადი მოსაზრებები გამზომ ხელსაწყოზე, ლაბორატორიული მოდელი და მისი პირველადი გამოცდის შედეგი“ - ლუკა ბურდილაძე

მომხსენებელი: **ლუკა ბურდილაძე**

ხელმძღვანელი: **ლევ გეონჯიანი**

14.30 – 14.45 - „სურათების დამუშავება და ობიექტების ამოცნობა“ - გიორგი ლომიძე

მომხსენებელი: **გიორგი ლომიძე**

ხელმძღვანელი: **ლევან შოშიაშვილი**

14.45 – 15.00 - „მართვისა და გაზომვების ამოცანის გადაწყვეტა ეკოლოგიური ნეფელომეტრის მაგალითზე“ - ალექსანდრე კვირიკაძე, გიორგი კორკოტაძე, ანი მამნიაშვილი

მომხსენებელი: **ალექსანდრე კვირიკაძე**

ხელმძღვანელი: **ლევ გეონჯიანი**

15.00– 15.15 - „ოპტიმიზირებული საკომუნიკაციო სისტემა ჟესტების ენით მოსაუბრეთათვის“ - მომხსენებელი დოქტორანტი **გურამ ჩაგანავა**

ხელმძღვანელი დავით კაკულია

15.15 – 15.30 – „JEDI პოლარიმეტრის ელექტრონიკა და მონაცემთა შეგროვება“ - დ. მჭედლიშვილი, ფ. მიულერი, ი. ქეშელაშვილი, ო. ჯავახიშვილი, მ. ტაბიძე, ნ. ლომიძე, ა. კაჭარავა

მომხსენებელი დოქტორანტი **დიტო შერგელაშვილი**

ხელმძღვანელი : დავით მჭედლიშვილი, ირაკლი ქეშელაშვილი

15.30 – 15.45 - **სტუდენტთა შემფასებელი კომისიების მუშაობა.**



მერვე ყოველწლიური საფაკულტეტო სამეცნიერო კონფერენცია ზუსტ და  
საბუნებისმეტყველო მეცნიერებში

---