



მე-14 ყოველწლიური საფაკულტეტო კონფერენცია
ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში
ENS 2026



05-11 თებერვალი 2026

ens.conferences.tsu.ge

9 თებერვალი

თსუ II კორპუსი 223-ე აუდიტორია

ფიზიკის სექცია

სხდომის თავმჯდომარე: პროფ. თამაზ კერესელიძე

ელემენტარული ნაწილაკები და კვანტური ველები

11:00-11:20 „აქსიალური სიმეტრიის ველების თვითშეუღებულობის გაფართოების საკითხი“

მომხსენებელი: ასისტ. პროფ. თეიმურაზ ნადარეიშვილი
თანაავტორი: ანზორ ხელაშვილი
მოხსენების ტიპი: სექციური მოხსენება

11:20-11:40 „კიდურა მდგომარეობები მჭიდრო ბმის ზოლოვან მოდელში“

მომხსენებელი: ასოც. პროფ. გიორგი ციციშვილი
თანაავტორი: მერაბ ელიაშვილი
მოხსენების ტიპი: სექციური მოხსენება

არაწრფივი მოვლენების ფიზიკა

11:20-12:00 „მოლეკულურ აირთა გაციება სინათლის იმპულსების პერიოდული სერიის გამოყენებით“

მომხსენებელი: პროფ. არჩილ უგულავა
თანაავტორები: გიორგი მჭედლიშვილი, ოლეგ ხარშილაძე
მოხსენების ტიპი: სექციური მოხსენება

ასტროფიზიკა

12:00-12:20 „სუსტად-მზრუნავი თვით-გრავიტირებადი სითხეები: დინების გენერაცია წონასწორობის კატასტროფული რღვევისას“

მომხსენებელი: პროფ. ნანა შათაშვილი
თანაავტორები: ლაშა ლუდუშაური, გიგლა შეყილაძე, სვადემ მ. მაჰაჯანი
მოხსენების ტიპი: სექციური მოხსენება

პლაზმის ფიზიკა

12:40-13:00 „შეუქცევადობა და სტატისტიკური განხორციელებადობა დაუჯახებელ პლაზმის მოდელებში“

მომხსენებელი: პროფ. ალექსანდრე თევზაძე
მოხსენების ტიპი: სექციური მოხსენება



მე-14 ყოველწლიური საფაკულტეტო კონფერენცია
ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში
ENS 2026



05-11 თებერვალი 2026

ens.conferences.tsu.ge

9 თებერვალი

თსუ II კორპუსი 223-ე აუდიტორია

შესვენება 13:00-14:00

სხდომის თავმჯდომარე: პროფ. ნანა შათაშვილი

ატომის და ატომბირთვის ფიზიკა

14:00-14:20 „პროტონის მოძრაობის გავლენა ელექტრონ-პროტონის რადიაციულ რეკომბინაციაზე მზის ქარში“

მომხსენებელი: პროფ. თამაზ კერესელიძე,
მოხსენების ტიპი: სექციური მოხსენება

14:20-14:40 „ატომური დაჯახების პროცესები პოლარულ ნათებაში“

მომხსენებელი: ასისტ. პროფ. მალხაზ გოჩიტაშვილი
თანაავტორები: რამაზ ლომსაძე, რომან კეზერაშვილი
მოხსენების ტიპი: სექციური მოხსენება

14:40-15:00 „ფაზური ინტერფერენციის მოვლენა He^+ იონების H_2, N_2, O_2 მოლეკულებთან დაჯახებისას“

მომხსენებელი: ასისტ. პროფ. მალხაზ გოჩიტაშვილი
თანაავტორები: რამაზ ლომსაძე, რომან კეზერაშვილი
მოხსენების ტიპი: სექციური მოხსენება

15:00-15:20 "სიმკვრივის ფუნქციონალის თეორია: პრინციპები, თვითშეთანხმებულობა და პრაქტიკული გამოყენება“

მომხსენებელი: ასოც. პროფ. ზაალ მაჭავარიანი
თანაავტორები: თამარ ჭელიძე
მოხსენების ტიპი: სექციური მოხსენება

15:20-15:40 "სიმკვრივის ფუნქციონალის თეორია პრაქტიკაში: Ga_2O_3 -ის ელექტრონული სტრუქტურა და ზონის საზღვრის ხასიათი Al_2O_3 მატერიაში“

მომხსენებელი: ასოც. პროფ. ზაალ მაჭავარიანი
თანაავტორები: თამარ ჭელიძე
მოხსენების ტიპი: სექციური მოხსენება



მე-14 ყოველწლიური საფაკულტეტო კონფერენცია
ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში
ENS 2026



05-11 თებერვალი 2026

ens.conferences.tsu.ge

10 თებერვალი

თსუ II კორპუსი 223-ე აუდიტორია

ფიზიკის სექცია

სხდომის თავმჯდომარე: ასოც. პროფ. გიორგი ციციშვილი

კონდენსირებული გარემოს ფიზიკა

11:00-11:20 „გალიუმის ოქსიდის მაგნეტრონული გაფრქვევით მიღება და კვლევა“
მომხსენებელი: ასოც. პროფ. ამირან ბიბილაშვილი
თანაავტორები: ბექა მელუა
მოხსენების ტიპი: სექციური მოხსენება

რადიოფიზიკა, ფიზიკური პროცესების მოდელირება

11:20-11:40 „კოსმოსური ამინდის მონიტორინგი და მონაცემთა ანალიზი“
მომხსენებელი: ოლეგ ხარშილაძე
თანაავტორები: ლუკა წულუკიძე, მარიამ მარტიაშვილი
მოხსენების ტიპი: სექციური მოხსენება

11:40-12:00 „გეომაგნიტური ველის ინვერსიების ახსნა მოდიფიცირებული რიკიტაკეს მოდელის გამოყენებით“
მომხსენებელი: ოლეგ ხარშილაძე
თანაავტორები: ლუკა წულუკიძე, ლუკა კეზუა, დავით ზილფიმიანი
მოხსენების ტიპი: სექციური მოხსენება

ბიოფიზიკა

12:00-12:20 „ჩამლის გადამტანი ნაწონაწილაკების სტრუქტურული და თერმოდინამიკური კვლევები“
მომხსენებელი: თამაზ მმინარაშვილი
თანაავტორები: მარიამ ხვედელიძე, სალომე ჩინჩალაძე, თამთა ბეიტრიშვილი,
მარიამ მმინარაშვილი, მარიამ არდაზანაშვილი
მოხსენების ტიპი: სექციური მოხსენება

მაგისტრანტის მოხსენებები

12:20-12:40 „სიმკვრივის ფუნქციონალური თეორიის (DFT) გამოყენებით ZnO-ში დონორული დეფექტების კვლევა“
ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. თამარ ჭელიძე
მოხსენების ტიპი: სამაგისტრო ნაშრომი



მე-14 ყოველწლიური საფაკულტეტო კონფერენცია
ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში
ENS 2026



05-11 თებერვალი 2026

ens.conferences.tsu.ge

10 თებერვალი

თსუ II კორპუსი 223-ე აუდიტორია

ფიზიკის სექცია

სტუდენტური მოხსენებები

13:00-13:20 „გეიჯ-მედირებული იუკავას გაერთიანება მინიმალურ სტანდარტულ მოდელში“
მომხსენებელი: ჯემალი მყერაშვილი
ხელმძღვანელი: თეიმურაზ ნადარეიშვილი
მოხსენების ტიპი: სტუდენტის მოხსენება