



Ivane Javakhishvili Tbilisi State University

The First Student Conference in Exact and Natural Sciences SENS–2013

ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

პირველი სტუდენტური კონფერენცია

ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში



TBILISI - GEORGIA

JULY 4-11, 2013

თბილისი - საქართველო

4-11 ივლისი, 2013

ფიზიკის დეპარტამენტი

პროგრამა

**11 ივლისი, 2013 წელი, 10 საათი**  
**თსუ II კორპუსი, ფიზიკის დიდი აუდიტორია (ფდა)**  
**დოქტორანტების მოხსენებები**

**თავმჯდომარე: სრული პროფესორი ნანა შათაშვილი**

**10.00 - გიორგი მჭედლიშვილი** (კოლოქვიუმი, სასწ. კომპონენტი)

„ორი ძლიერად ზმული ნანო-ელექტრომექანიკური რეზონატორის არაწრფივი დინამიკის თეორიული გამოკვლევა“

**ხელმძღვანელი:** სრული პროფესორი ა. უგულავა

**10.15 - რევაზ ქუთელია** (1-ლი კოლოქვიუმი, სასწ. კომპონენტი)

“უკუბნევის მეთოდი –RBS”

**ხელმძღვანელი:** ასოცირებული პროფესორი ა. ბიბილაშვილი

**10.30 - რევაზ ქუთელია** (მე-2 კოლოქვიუმი, სასწ. კომპონენტი)

“ბუნებისმეტყველების საგნების ინტეგრირებული და არაინტეგრირებული სწავლება”

**ხელმძღვანელი:** ასოცირებული პროფესორი ა. ბიბილაშვილი

**10.45 - ლალი ბიბილაშვილი** (კოლოქვიუმი, სასწ. კომპონენტი)

“მობილური ტელეფონის ზემოქმედების შესწავლა ადამიანის მოდელზე”

**ხელმძღვანელი:** ემერიტუსი რ. ზარიძე

**11.00 - ზურაბ ყუშიტაშვილი** (კოლოქვიუმი, კვლევითი კომპონენტი)

“ნანოსისქის დიელექტრიკული ფირები”

**ხელმძღვანელი:** თსუ ასოცირებული პროფესორი ა. ბიბილაშვილი

**11.15 - ზურაბ ყუშიტაშვილი** (სემინარი, სასწ. კომპ.)

“ფოტოლოტოგრაფია”

**ხელმძღვანელი:** ასოცირებული პროფესორი ა. ბიბილაშვილი

**11.30 - ნინო ფონჯავიძე** (სემინარი, სასწ. კომპ.)

“ქალაქის საფუძველზე დამზადებული ქოლესტერული თხევადკრისტალური ინტერფერენციული სარკე ახალი სახეობის ამრეკლავი დისპლეებისათვის”

**ხელმძღვანელი:** თსუ ასოც. პროფ. ა. ბიბილაშვილი

**11.45 - ეკა შეყილაძე** (მოხსენება)

**ხელმძღვანელი:** სრული პროფესორი თ. მძინარაშვილი

**12.00 - ტატიანა ტრეტიაკოვა** (მოხსენება)

**ხელმძღვანელი:** დ. ხომტარია

**11 ივლისი, 2013 წელი, 12.30 საათი**  
**სამაგისტრო ნაშრომების დაცვა**

**12.30 - დიმიტრი ჯავრიშვილი, სპეციალიზაცია: ასტროფიზიკა;**

“პროტოვარსკვლავური თხელი დისკების ჯეტის ფორმირება”

**ხელმძღვანელები:** სრული პროფესორი ნანა შათაშვილი, ასოცირებული პროფესორი ალექსანდრე თევზაძე (თსუ ფიზიკის დეპარტამენტის ასტროფიზიკის კათედრა).

**12.45 - გიორგი გეწაძე, სპეციალიზაცია: პლაზმის ფიზიკა;**

„სოლიტონური აკუსტიკური და მაგნიტოაკუსტიკური ტალღები სუსტად იონიზირებულ პლაზმაში“

**ხელმძღვანელი:** სრული პროფესორი აკადემიკოსი ნოდარ ცინცაძე (თსუ ფიზიკის დეპარტამენტის პლაზმის ფიზიკის კათედრა).

**13.00 - დავით კალაძე, სპეციალიზაცია: პლაზმის ფიზიკა,**

“ტრანზიენტული მაგნეტობრუნვითი არამდგრადობა პლაზმის მბრუნავ წანაცვლებით დინებებში“

**ხელმძღვანელი:** ასისტენტ პროფესორი გიორგი მამაცაშვილი (თსუ ფიზიკის დეპარტამენტის პლაზმის ფიზიკის კათედრა).

13.15 - ჯარჯი ხმალაძე, სპეციალიზაცია: კონდენსირებული გარემოს ფიზიკა

„მაღალტემპერატურული ზეგამტარების სწრაფი სინთეზის მეთოდის შემუშავება“

ხელმძღვანელი: სრული პროფესორი ალექსანდრე შენგელაია (თსუ ფიზიკის დეპარტამენტის კონდენსირებული გარემოს ფიზიკის კათედრა).

13.30 – გარუჩავა შოთა

„ZnO/ZnMgO ბირთვი–გარსი ნანომავთულის ელექტრონული სტრუქტურა ორმოების ნებისმიერი რიცხვისათვის“

ხელმძღვანელი: ასისტენტ პროფესორი თამარ ჭელიძე

11 ივლისი, 2013 წელი, 14 საათი  
საბაკალავრო ნაშრომების დაცვა და  
ბაკალავრიატის სტუდენტების მოხსენებები

ელემენტარული ნაწილაკები და კვანტური ველები

14.00 – ხატია შარია

14.10 – მინაშვილი ირაკლი

14.20 – ბულისკერია გიორგი

14.30 – ბოკუჩავა თენგი

14.40 – გარუჩავა შოთა

ასტროფიზიკა

14.50 – ჩუტკერაშვილი უჩა

15.00 – ცისკარიშვილი ლუკა

არაწრფივი მოვლენების ფიზიკა

15.10 – რუსიშვილი მარიამ

კონდენსირებული გარემოს ფიზიკა

15.20 – სიბაშვილი ალექსანდრე

15.40 – შენგელაია ჯვებე

რადიოფიზიკა და ფიზიკური პროცესების მოდელირება

16.00 – ფონიავა ბექა

16.10 – ყვავაძე ნინო

16.20 – წვერავა მარიამი

ბიოფიზიკა

16.30 – ლომიძე ირაკლი

16.40 – მამედოვა ჰულიმათ

16.50 – მიკოლაიჩუკი შოთა

17.00 – ნევსკი გიორგი

17.10 – ცხოვრებოვი გიორგი

17.20 – ყალიჩავა ანა

17.30 – მაისურაძე ირაკლი