



ეპენი ხარაქე -110

ილიას სახელწიფო უნივერსიტეტი
ეპენი ხარაქის ასტროფიზიკური ობსერვატორია

ეპენი ხარაქისადგი მიძღვნილი სამეცნიერო კონფერენცია

კონფერენციის პროგრამა

31 თებერვაი - 1 ნოებერი, 2017



31 ოქტომბერი, სამუშაო

15:00 კონფერენციის ბასნა

15:10 ევგენი ხარაძის ცხოვრება და მოღვაწეობა (მოხსენება)

15:30 მოგონებები ევგენი ხარაძეზე

16:00-17:00 ობსერვატორიის მუზეუმის დათვალიერება, ყავის შესვენება

17:00 აბასთუმნის ასტროფიზიკური ობსერვატორიის 4 წლის ანგარიში – 45 წთ.

19:00 ვახშამი

21:00 ტელესკოპების დათვალიერება

1 ნოემბერი, ოთხშაბათი

9:00 საუზმე

სამეცნიერო პროექტების ხელმძღვანელების მოხსენებები.
თითო მოხსენების ხანგრძლივობა – 15 წთ.

10:00 „ევოლუციური განვითარების სხვადასხვა ეტაპზე მყოფი შერჩეული მასიური მჭიდრო ორჯერადი სისტემების გამოკვლევა“ – მზია ქუმსიაშვილი

10:15 „ევოლუციის სხვადასხვა ეტაპზე მყოფ ვარსკვლავებზე დაკვირვებები და კომპლექსური კვლევა“ – ნინო ყოჩიაშვილი

10:30 „გალაქტიკათა აქტიური გულების გამოსხივების შესწავლა მაღალ ენერგიებზე“ – ბიძინა კაპანაძე

10:45 „დედამიწასთან მოახლოებადი ასტეროიდების შესწავლა ოპტიკურ დიაპაზონში ფოტომეტრული და ასტრომეტრული მეთოდით“ – რაგული ინასარიძე

11:00 „მზის სისტემის შერჩეულ ობიექტთა ფიზიკური მახასიათებლების შესწავლა და მათი მონიტორინგი“ – რევაზ ჭილაძე

11:15 „ქვედა და ზედა ატმოსფერო-იონოსფეროში მიმდინარე დინამიური და სტრუქტურული ცვლილებების მონიტორინგი და თეორიული კვლევა სხვადასხვა ჰელიო-გეოფიზიკურ პირობებში“ – გოდერძი დიდებულიძე

11:30-12:00 - ყავის შესვენება

12:00 „მზის ბრუნვის დამახასიათებელი თავისებურებების შესწავლა კორონული ხვრელების საშუალებით, კორონული ხვრელის დინამიკა და კლასიფიკაცია“ – ბიძინა ჩარგეიშვილი

12:15 „მზის ზედა ატმოსფეროში აქტიური ფიზიკური პროცესებისა და ტალღების ყოფაქცევის მონიტორინგი მაღალდისპერსიული სპექტრული დაკვირვებებისა და მზის სრული დაბნელებების დროს ექსპედიციური წესით მიღებული დამზერითი მასალის საფუძველზე“ – ვაჟა ყულიჯანიშვილი

12:30 „მზის ატმოსფეროს მაგნიტოსფერისმოლოგია და მზის ამინდი“ – თეიმურაზ ზაქარაშვილი

12:45 „ასტროფიზიკური დინებები და არანრფივი დინამიკა“ – გიორგი ჩაგელიშვილი

13:00 „კოსმოსური მაგნიტური ველების წარმოშობა, ევოლუცია და დაკვირვებითი მინიშნებები“ – თინათინ კახნიაშვილი

13:15 „სტრატოსფერული აეროზოლის მონიტორინგი დედამიწიდან და კოსმოსური აპარატებიდან“ – ნინა მათეშვილი

ობსერვატორიის ქვეპროექტები

(მიმართულებების მიხედვით)

მზის სისტემის, ვარსკვლავთ და გარეგანობრივი ასტრონომიის მიმართულება

- ევოლუციური განვითარების სხვადასხვა ეტაპზე მყოფი შერჩეული მასიური მჭიდრო ორჯრადი სისტემების გამოკვლევა. ხელმძღვანელი მზია ქუმსიაშვილი;
- ევოლუციის სხვადასხვა ეტაპზე მყოფ ვარსკვლავებზე დაკვირვებები და კომპლექსური კვლევა. ხელმძღვანელი ნინო ყოჩიაშვილი;
- გალაქტიკათა აქტიურ გულების გამოსხივების შესწავლა მაღალ ენერგიებზე. ხელმძღვანელი ბიძინა კაპანაძე;
- დედამიწასთან მოახლოებადი ასტეროიდების შესწავლა ოპტიკურ დიაპაზონში ფოტომეტრული და ასტრომეტრული მეთოდით. ხელმძღვანელი რაგული ინასარიძე;
- მზის სისტემის შერჩეულ ობიექტთა ფიზიკური მახასიათებლების შესწავლა და მათი მონიტორინგი. ხელმძღვანელი რევაზ ქილაძე.

მზის ფიზიკის მიმართულება

- მზის ბრუნვის დამახასიათებელი თავისებურებების შესწავლა კორონული ხვრელების საშუალებით, კორონული ხვრელის დინამიკა და კლასიფიკაცია. ხელმძღვანელი ბიძინა ჩარგვიშვილი;
- მზის ზედა ატმოსფეროში აქტიური ფიზიკური პროცესებისა და ტალღების ყოფაქცევის მონიტორინგი მაღალდისპერსიული სპექტრული დაკვირვებებისა და მზის სრული დაბნელებების დროს ექსპედიციური წესით მიღებული დამზერითი მასალის საფუძველზე. ხელმძღვანელი ვაჟა ყულიჯანიშვილი;
- მზის ატმოსფეროს მაგნიტოსეისმოლოგია და მზის ამინდი. ხელმძღვანელი თეიმურაზ ზაქარაშვილი.

კოსმოლოგიისა და თეორიული ასტროფიზიკის მიმართულება

- ასტროფიზიკური დინებები და არაწრფივი დინამიკა. ხელმძღვანელი გიორგი ჩაგელიშვილი;
- კოსმოსური მაგნიტური ველების წარმოშობა, ევოლუცია და დაკვირვებითი მინიშნებები. ხელმძღვანელი თინათინ კახნიაშვილი.

ატმოსფერო-იონოსფეროს ფიზიკის მიმართულება

- ქვედა და ზედა ატმოსფერო-იონოსფეროში მიმდინარე დინამიური და სტრუქტურული ცვლილებების მონიტორინგი და თეორიული კვლევა სხვადასხვა ჰელიო-გეოფიზიკურ პირობებში. ხელმძღვანელი გოდერძი დიდებულიძე;
- სტრატოსფერული აეროზოლის მონიტორინგი დედამიწიდან და კოსმოსური აპარატებიდან. ხელმძღვანელი ნინა მათეშვილი.