

**ДЕВЕТА НАЦИОНАЛНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ
НА СЪЮЗА НА АСТРОНОМИТЕ В БЪЛГАРИЯ**

Шумен, 16 – 18 май 2014 г.

ПРОГРАМА

16 май (петък), зала 217

13:30 – Регистрация

14:00 – Откриване

ПЛЕНАРНА СЕСИЯ

Водещ: Д. Кюркчиева

14:15 – Т. Бонев, Х. Марков

„ESpeRo - Echelle Spectrograph Rozhen”

15:00 – А. Антонова, Doyle, J.G., Hallinan, G., Kuznetsov, A., Yu, S., Golden, A.

„Магнитна активност в дъното на Главната последователност и отвъд нея”

15:40 – Б. Борисов

„Publications of the Astronomical Society of Bulgaria” – изданието на САБ”

16:00 – Кафе-пауза

16:20 – Екскурзия до Национален историко-археологически резерват „Мадара”

19:00 – Коктейл

17 май (събота), зала 217

Първо заседание „Звездна астрофизика”

Водещ: Т. Бонев

09:00 – С. Ибрямов, Е. Семков, Ст. Пенева

„Дългопериодични фотометрични наблюдения на звезди преди Главната последователност в областта NGC7000/IC5070 (Мексикански залив)”

09:15 – Н. Маркова

„Горещи масивни звезди: съответствие между еволюционно-предсказани и наблюдателно-определени характеристики”

09:30 – Г. Ганчев, Р.В. Димитрова, Е. Овчаров, П. Недялков

„Structural functions analysis of the luminous blue variables AF And and AE And on short time-scales”

09:45 – Д. Димитров, Д. Кюркчиева

„Моделиране на кривите на блясъка на двойни звезди с ултракъси периоди от базата данни на *Kepler*”

10:00 – Кафе-пауза

Второ заседание „Звездна астрофизика и извънгалактична астрономия”

Водещ: Е. Семков

10:30 – Д. Кюркчиева, Д. Димитров, А. Владев

„Усъвършенстваният code *TAC maker* за моделиране на планетни транзити”

10:45 – Цв. Георгиев

„Фотометрия на галактиките NGC 6503 и NGC 5866”

11:00 – Д. Кирилова

„Космологични предсказания и ограничения върху реликтовия неутринен фон”

11:15 – Вл. Божилков, Г. Борисов, Е. Овчаров, Гр. Николов

„Оптична фотополариметрия на блазара OJ287”

11:30 – К. Стоянов, Р. Заманов, Х. Марти, Н. Томов

„Spectral observations of the gamma-ray binary LS I +61 303: Evidence for disk truncation and connection with the high energy emission”

11:45 – Г. Латев, Св. Боева, Р. Заманов, Б. Спасов, Р. Богдановски, П. Ценков

„Търсене на периодичности във фотометричното поведение на катаклизмичната променлива AE Aquarii”

12:00 – Д. Димитров

„Stellar super-cluster in Taurus detected by ultra-cool dwarfs”

Обедна почивка

Трето заседание „Физика на Слънцето, Слънчевата система и слънчево-земните взаимодействия”

Водещ: Цв. Георгиев

- 13:00 – Г. Борисов, Пл. Николов, Т. Бонев
„Високодисперсна спектроскопия на кометата C/2013 R1 (LoveJoy) в молекулните линии на CN и C”
- 13:15 – Б. Борисов
„Резонансна структура на Слънчевата система”
- 13:30 – П. Маркишки, В. Велков, Б. Петров, И. Даргънов, П. Петров
„Базисна метеорна фотография”
- 13:45 – Б. Борисов
„Рекурентна зависимост между орбиталните периоди на планетите в Слънчевата система”
- 14:00 – П. Духлев, К. Колева, Н. Петров, М. Дечев
„Three successive eruptions of a prominence observed by the coronagraph in NAO – Rozhen”
- 14:15 – Р.В. Димитрова, Цв. Цветков, А. Стойчева, Н. Петров
„Кратковременни климатични изменения и тяхното влияние при нарастване на дървесните пръстени”
- 14.30 – А. Костов
„Относителна фотометрия за кометни наблюдения с 50/70 cm Шмидт-телескоп на НАО-Рожен”
- 14:45 – Кафе-пауза

Четвърто заседание „Астрономически инструменти, дидактика и история на астрономията”

Водещ: Н. Маркова

- 15:15 – Ц. Христова
„Scientix и иновативните технологии за обучение по физика и астрономия”
- 15:30 – Е. Овчаров
„Студентска Астрономическа Обсерватория (CAO) Плана - първи резултати и перспективи”
- 15:45 – Б. Ковачев
„Бележки за развитието на астрономията у нас в периода 1960-1995 г.”
- 16:00 – Кафе-пауза
- 16:30 – Постерна сесия

18 май (неделя), зала 217

Водещ: Б. Борисов

- 09.00 – Плян Илиев, University of Sussex, UK
„Радиационни ефекти от първите звезди върху формирането на ранните галактики”
- 09.20 – Закриване

Постери

- „A long-term *UBVRI* photometric study of the pre-main sequence star V350 Cep”
С. Ибрямов, Е. Семков, Ст. Пенева
- „The spiral arm S4 in M31 revisited - a search for luminosity, age and extinction gradient across it”
Р.В. Димитрова, Г. Ганчев, Е. Овчаров, А. Вълчева, П. Недялков
- „AGN Parameters and The Hubble Sequence”
Л. Славчева-Михова, Б. Михов
- „Geothink – Семантични пътища за изграждане на общество с пространствено мислене”
Д. Марчев, Н. Павлова, Д. Кюркчиева, В. Радева, Св. Неделчева, Б. Борисов
- „Изглаждане на редове от данни с импулсен шум”
Цв. Георгиев
- „Дигитализираният архив на проф.Калинков: описание и интернет достъп”
П. Недялков, С. Ибрямов
- „Студентските практики на катедра Астрономия към СУ „Св. Климент Охридски”
Е. Овчаров
- „On the flow transformation processes in accreting binary stars”
Д. Бонева
- „ASAS 212824+1517.4: a high-amplitude Delta Scuti variable”
Д. Кюркчиева, Д. Димитров, С. Ибрямов
- „Подобрения в системата за дистанционно фокусиране на 50/70cm Шмидт телескоп”
В. Попов, А. Костов, П. Маркишки
- „Български астрономически книги”
Д. Кокотанеков, Й. Кокотанекова
- „Химичен състав на Галактичните кълбовидни купове 2MASS-GC02 и Mercer 5”
П. Песев, Фр. Пеналоза, Ю. Борисова, Р. Куртев, М. Зокали, С. Вазкес