

ПРОГРАМА

на Третата национална конференция на Съюза на астрономите в България

София, 16.02.2008, събота, 9:00, Физически факултет, зала 205

08:30 – Регистрация, плащане членски внос САБ, подреждане на постерите и за вечерно заседание в Астрономическата обсерватория (3 лв, по желание)

09:00 – **Откриване на конференцията**

Първо заседание, председател ст.н.с. д-р Х. Марков

09:10 Даниела Кирилова

Неутриното в ранната Вселена

09:30 Георги Иванов

Цфеидите от Млечния път в каталога 2MASS

09:50 Невена Маркова

Гореци масивни звезди: Теория срещу наблюдения

10:10 Стоянка Пенева, Евгени Семков

Фотометричен мониторинг на обекти от типа на FU Orionis и EX Lyr

10:30 – 10:50 **Почивка**

Второ заседание, председател ст.н.с. д-р Н. Маркова

10:50 Николай Томов, Мима Томова

Спектрални наблюдения на симбиотичната двойна Z And по време на избухването и в периода 2000 – 2002 г.

11:10 Борислав Борисов, Владимир Шкодров

Изменение на орбитните елементи на астероид 108 Хекуба

11:30 Галин Борисов, Вацлав Ваняк, Таню Бонев, Кршищов Цзарт, Михал Драхус

Ниско-дисперсна спектроскопия на кометата 8P/Tuttle

11:50 Явор Шопов, Д. Стойкова, К. Стоичкова, Л. Цанков, А. Танев, Кл. Бурин, Ст. Белчев, В. Русанов, Д. Иванов, А. Стоев, П. Мъглова, Ил. Илиев

Структура на праховата корона на Слънцето и нейните взаимодействия с другите коронални компоненти

12:10–14:00 **Почивка**

Трето заседание, председател ст.н.с. д-р Н. Томов

- 14:00 Я. Шопов, Д. Стойкова, Д. Гърбева, Л. Цанков, Ч. Юнг
Произход на климатичните цикли с орбитална до субгодишна продължителност и връзката им с вариациите на слънчевите емисии
- 14:20 Пенчо Маркишки
Любителската астрономия в България
- 14:40 Ева Божурова, Алексей Стоев
Десет години национална олимпиада по астрономия
- 14:40 Алексей Стоев, Пенка Мъглова
Астрономията и световното културно наследство
- 15:00 – 15:20 **Почивка**

Четвърто заседание, председател ст.н.с. д-р Е. Семков

- 15:20 Юлиана Горанова
Съвременни представи за еволюцията на галактиките
- 15:40 Хараламби Марков
За фотометричната калибровка в РС фокуса на 2 м телескоп
- 16:00 Цветан Георгиев
Пределно устойчивата регресия на Русьо при нелинейни емпирични зависимости
- 16:20 – 16:30 **Почивка**

16:30 Годишно събрание на САБ

18:00 Заключително (неформално) заседание в
Астрономическата обсерватория

Постерна сесия на Конференцията
Организатори – Галин Борисов и Андон Костов

Орлин Станчев

Проблемът за фундаменталната равнина при спиралните галактики

Хараламби Марков

Разпределението на звезди върху хоризонталните клонове на UV диаграми на сферични купове – възможност за калибровка по металичност

Андон Костов, Таню Бонев, Евгени Овчаров

Фотометрично изследване на кометата 8P/Tuttle

Наташа Иванова

110 годишнина от рождението на Фриц Цвики

Веселка Радева

Прилагане на образователните ресурси на Интернет в обучението по астрономия

Григор Николов, Е. Атанасова, И. Илиев, Е. Паунцен, И. Барзова

Спектроскопично определяне на орбитите на две бедни на метали звезди-джуджета: HD 64491 и HD 141851.

Иванка Статеева, Я. Будаи, М. Белчева, И. Илиев, И. Барзова

Изучаване на обилието на химически елементи на три Am звезди – HD 159560, HD 196544 и HD155375

Кирил Стоянов

Спектроскопични наблюдения на Ве/рентгеновата звезда LST +61 303.

Екатерина Атанасова, И. Илиев, Ив. Статеева

Новооткрити SB2 системи сред Am звездите, изучавани в НАО - Рожен

Петър Петров

Земята, времето и Вселената – демонстрационни модели за обучение по астрономия

Забележка: Постерите се окачват от авторите преди първото заседание и по време на паузата между първото и второто.