

*Трето съобщение*

Съюз на астрономите в България  
Институт по астрономия с НАО, БАН  
Община Белоградчик

организируют

## ДЕСЕТА ГОДИШНА КОНФЕРЕНЦИЯ НА СЪЮЗА НА АСТРОНОМИТЕ В БЪЛГАРИЯ

ПОСВЕТЕНА НА 50-тата ГОДИШНИНА ОТ ОТКРИВАНЕТО  
НА АСТРОНОМИЧЕСКА ОБСЕРВАТОРИЯ – БЕЛОГРАДЧИК  
И МЕЖДУНАРОДНАТА ГОДИНА НА СВЕТЛИНАТА  
Белоградчик, 2 – 5 юли 2015 г.

### ОСНОВНИ ТЕМАТИЧНИ НАПРАВЛЕНИЯ НА КОНФЕРЕНЦИЯТА

- „Физика на Слънцето и слънчево-земни взаимодействия”
- „Слънчева система”
- „Звездна астрофизика”
- „Извънгалактична астрономия и космология”
- „Астрономически инструменти, софтуер и бази данни”
- „Дидактика и популяризация на астрономията”
- „История на астрономията в България”

Заявки за доклади, съдържащи заглавие, автори и кратко резюме, се приемат до 30.05.2015 г.  
на адрес: [d.kyurkchieva@shu-bg.net](mailto:d.kyurkchieva@shu-bg.net)

Адрес за връзка с локалния организационен комитет: [tomov@astro.bas.bg](mailto:tomov@astro.bas.bg)  
Тел. 0301 62926 – Н. Томов

## Основна информация за общественя транспорт:

1. Автобус София – Белоградчик  
Заминаване 16<sup>h</sup>30<sup>m</sup> от Централна автогара  
Пристигане 20<sup>h</sup>

2. Влакове София – гара Орещец  
Заминаване 7<sup>h</sup>20<sup>m</sup>, 11<sup>h</sup>55<sup>m</sup>, 16<sup>h</sup>35<sup>m</sup> от Централна гара  
Пристигане 10<sup>h</sup>57<sup>m</sup>, 15<sup>h</sup>37<sup>m</sup>, 20<sup>h</sup>37<sup>m</sup>

От Орещец до Белоградчик (разстояние 12 км) се пътува с таксита. Цена 3 – 5 лв на човек

3. Влакове Мездра – гара Орещец  
Заминаване 11<sup>h</sup>00<sup>m</sup>, 13<sup>h</sup>32<sup>m</sup>, 18<sup>h</sup>26<sup>m</sup>,  
Пристигане 13<sup>h</sup>58<sup>m</sup>, 15<sup>h</sup>37<sup>m</sup>, 20<sup>h</sup>37<sup>m</sup>,

1. Автобус Белоградчик – София  
Заминаване 15<sup>h</sup>30<sup>m</sup>  
Пристигане 19<sup>h</sup> на Централна автогара

(В дните от седмицата понеделник – събота автобусът заминава в 6<sup>h</sup> от Белоградчик)

2. Влакове гара Орещец – София  
Заминаване 6<sup>h</sup>52<sup>m</sup>, 11<sup>h</sup>32<sup>m</sup>, 13<sup>h</sup>06<sup>m</sup>, 16<sup>h</sup>37<sup>m</sup>, 18<sup>h</sup>0<sup>m</sup>,  
Пристигане 10<sup>h</sup>30<sup>m</sup>, 16<sup>h</sup>25<sup>m</sup>, 17<sup>h</sup>07<sup>m</sup>, 21<sup>h</sup>07<sup>m</sup>, 21<sup>h</sup>55<sup>m</sup>, на Централна гара

3. Влакове гара Орещец – Мездра  
Заминаване 11<sup>h</sup>32<sup>m</sup>, 13<sup>h</sup>06<sup>m</sup>, 16<sup>h</sup>37<sup>m</sup>, 18<sup>h</sup>01<sup>m</sup>,  
Пристигане 14<sup>h</sup>07<sup>m</sup>, 15<sup>h</sup>18<sup>m</sup>, 18<sup>h</sup>58<sup>m</sup>, 20<sup>h</sup>10<sup>m</sup>,

Информацията се отнася за зимното разписание. През лятото вероятно ще има леко изменение.

## Възможности за настаняване (Accommodation)

В Белоградчик има четиризвезден хотел “Скалите” ([www.skalite.bg](http://www.skalite.bg)). Тъй като, обаче, той може сериозно да затрудни финансово много от възможните участници в конференцията, организаторите препоръчват някои семейни хотели и къщи за гости, средната цена на нощувките в които е 20 лв. По-долу е представен списък на тези заведения, в който те са класирани (приблизително) по нивото на условията в тях. Най-доброто е в началото. В града има и други къщи за гости, но условията в тях са по-посредствени: например, общ санитарен възел за няколко стаи и т.н. Организаторите предлагат всеки възможен участник сам да резервира нощуването си, използвайки информацията от списъка.

**Важно! Резервацията правете по телефона, като се представите като участник в конференцията на САБ!!!!!!!!!!!!!!**

**Краен срок за резервация: 15 Май!** След този срок местата в хотелите от списъка се предоставят за обща резервация и организаторите не носят отговорност за нощуването на участниците.

1. Family hotel “The Rocks”, tel. 0936 54002, 0898733818
2. Guest house “Geto”, tel. 0936 53388, 0888782892, 0878781674,  
<http://www.getobelogradchik.alle.bg>
3. Guest house “Madona”, tel. 0936 55546, 0898457198
4. Guest house “Drakite”, 0879466143
5. Guest house “Zora”, 0888842886
6. Guest house “Bedrock”, 0878629212, 0886629211

## ПРЕДВАРИТЕЛНА ПРОГРАМА

Четвъртък, 2 юли, пристигане и настаняване на участниците

### Петък, 3 юли

9.00 – откриване на конференцията  
9.15 – пленарно заседание  
12.00 – обяд  
14.00 – първо работно заседание  
16.00 – кафе-пауза  
16.30 – разглеждане на крепостта и обсерваторията  
18.30 – музикално-развлекателно шоу, представено от проф. дфн Цв. Георгиев и компания  
19.30 – “welcome party” в АО Белоградчик

### Събота, 4 юли

09.00 – второ работно заседание  
10.30 – кафе-пауза  
11.00 – трето работно заседание  
12.30 – обяд  
14.00 – четвърто работно заседание  
16.30 – кафе-пауза  
17.00 – Отчетно-изборно събрание на САБ  
19.30 – официална вечеря в р-т Скалите

### Неделя, 5 юли

9.00 – екскурзия до една от пещерите около Белоградчик  
13.00 – отпътуване на участниците

*Уважаеми колеги,*

*Изпращам ви предварителна информация за постъпилите досега заявки за участие с научни доклади или постери. Моля проверете дали правилно е отразено вашето заглавие и авторски колектив. Предварително се извинявам за евентуални пропуски и грешки.*

*Срокът за заявките се удължава до 31 май.*

*Работните заседания ще се провеждат най-вероятно в залата на Младежки дом.*

*Важно! САБ поема финансирането на кафе-паузите и “welcome party”, но вечерята в ресторанта е за сметка на участниците.*

*Очаквам вашите заявки*

*Диана Кюркчиева, 05.05.15*

# Научна програма

## Пленарни доклади

Астрономическата обсерватория в Белоградчик – ранна история  
доц. Н. Томов

Свойства на кометните прахови частици  
проф. Т. Бонев

Международна година на светлината  
.....

### **„Физика на Слънцето и слънчево-земни взаимодействия” „Слънчева система”**

Изследвания на обекти и явления в Слънчевата система по наблюдения, проведени от АО  
Белоградчик  
В. Иванова, (Б. Комитов), А. Костов

Кинематика на газови обеми в плазмената опашка на кометата C/2014 Q2 (Lovejoy)  
Гр. Николов, Н. Петров, Е. Иванов, В. Попов

Основни зависимости при телата от Слънчевата система  
Цветан Б. Георгиев

### **„Звездна астрофизика”**

Как да различим избухванията от затъмненията при младите звезди?  
Евгени Семков, Стоянка Пенева, Сунай Ибрямов

Circumstellar disks in high-mass X-ray binaries: first results from the new Echelle spectrograph  
Radoslav Zamanov, Kiril Stoyanov, Josep Marti

Криви на блясъка на разделени затъмнително-двойни Кеплерови звезди  
Теодора Атанасова, Диана Кюркчиева

Polarimetry in the investigation of the magnetizing disk  
Krasimira Yankova

Определяне разстоянията от звездата до планетите в извънслънчеви многопланетни системи  
Борислав Борисов

Криви на блясъка на затъмнително-двойни Кеплерови звезди с ексцентрични орбити  
Доротея Василева, Диана Кюркчиева

## **„Извънгалактична астрономия и космология”**

Minimal Dilatonic Gravity from cosmology to compact massive objects

Деница Стайкова

## **„Астрономически инструменти, софтуер и бази данни”**

## **„Дидактика и популяризация на астрономията”**

Bulgarian Astronomical Journal – състояние и перспективи (съобщение 5 мин)

Даниела Кирилова, Цветан Б. Георгиев

Publications of the Astronomical Society of Bulgaria – състояние и перспективи (съобщение 5 мин)

Борислав Борисов, Цветан Б. Георгиев

Ресурси за привлекателна астрономия в европейските проекти и проекта Scientix

Цеца Цолова Христова, Правец

## **„История на астрономията в България”**

ЗА ЮРТАТА И ВИСОКОСНИЯ ДЕН В ПРАБЪЛГАРСКИЯ КАЛЕНДАР

Васил Умленски, Иван Соколинов

## **Постери**

Extinction law in M31: ten years later

Petko Nedialkov, Tsvetan Tsvetkov, Tsvetelina Genkova, Evgeni Ovcharov, Antonia Valcheva,  
University of Sofia

The archive of prof. Kalinkov to be issued by a German publishing house in 2016

Petko Nedialkov

Дълбока едромашабна фотометрия на галактики

Цветан Б. Георгиев

Long-term multicolor photometry of young stellar objects in the “Gulf of Mexico”

Sunay I. Ibryamov, Evgeni H. Semkov, Stoyanka P. Peneva

Яркост на нощното небе на НАО-Рожен през 2003-2004 г

Цветан Б. Георгиев

Probing flares in compact binary stars by a comparative study of two methods

Daniela Boneva, Space Research and Technology Institute

Зависимост между орбиталните периоди в извънслънчеви многопланетни системи

Б. Борисов, Д. Борисова