

## XV НАЦИОНАЛНА КОНФЕРЕНЦИЈА АСТРОНОМА СРБИЈЕ

ДРАГАНА Ј. ИЛИЋ<sup>1</sup>, ОЛГА АТАНАЦКОВИЋ<sup>1</sup> и ЗОРИЦА ЦВЕТКОВИЋ<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Катедра за астрономију, Математички факултет,  
Универзитет у Београду, Студентски трг 16, 11000 Београд, Србија*  
E-mail: dilic@matf.bg.ac.rs, olga@matf.bg.ac.rs

<sup>2</sup>*Астрономска опсерваторија, Волгина 7, 11160 Београд, Србија*  
E-mail: zcvetkovic@aob.bg.ac.rs

**Резиме:** Петнеста по реду Национална конференција астронома Србије одржана је 2008. године у Београду, Србија. Конференција је окупила око стотињак српских и иностраних астронома. Конференција се састојала од прегледних предавања по позиву, предавања по позиву, кратких саопштења и постера из свих области астрономије, као и тема везаних за астрономију и сродне науке. Скрећемо пажњу да је посебна секција била посвећена аматерској астрономији и *Међународној години астрономије 2009*. У овом раду је дат кратак преглед организације и дешавања током и после конференције.

### 1. СТРУКТУРА И ОРГАНИЗАЦИЈА КОНФЕРЕНЦИЈЕ

Национална конференција астронома Србије се одржава већ дуги низ година, на сваке три године, у организацији Катедре за астрономију Математичког факултета Универзитета у Београду и Астрономске опсерваторије Београд. Године 2008, у периоду од 2. до 5. октобра у Београду, у Задужбини Илије М. Коларца, одржана је петнеста по реду Национална конференција астронома Србије. Као и сваки пут, главни циљ конференције је био окупљање српских астронома и представљање резултата постигнутих у претходне три године. Овај мали јубилеј је имао посебан значај јер поред стандардних секција посвећених свим областима астрономије и темама везаним за астрономију и сродне науке, посебна секција је била посвећена аматерској астрономији и припремама и организацији долазеће Међународне године астрономије 2009. Последњег дана конференције одржана је и Скупштина Друштва Астронома Србије.

Главни организатори конференције су били Катедра за астрономију, Математичког факултета у Београду и Астрономска опсерваторија Београд, а главни покровитељ конференције је било Министарство за науку и

технолошки развој Републике Србије. Припремама и организацијом конференције су руководили Научни организациони комитет (НОК) и Локални организациони комитет (ЛОК). председавајуће НОК-а су биле Олга Атанацковић и Зорица Цветковић, а председавајућа ЛОК-а је била Драгана Илић. Спонзори и пријатељи конференције који су помогли у реализацији су били Департман за физику Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду и предузеће WIG из Београда.



**Слика 1:** Учесници XV Националне конференције астронома Србије, 2-5 октобар 2008, Задужбина Илије М. Коларца, Београд, Србија.

На конференцији је присуствовало укупно 102 учесника (Слика 1). И то, 78 домаћих из многих институција, као што су Катедра за астрономију, Астрономска опсерваторија у Београду, Астрономско друштво „Руђер Бошковић“, Институт за физику, Универзитет у Косовској Митровици, Департман за физику Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду, итд. На конференцији је учествовало и 26 страних астронома из 12 земаља: Немачка, Русија, Бугарска, Турска, САД, Чешка Република, Мароко, Македонија, БиХ, Француска, Индија, Белгија.

Све информације о организацији и самој конференцији се могу наћи на врло детаљном и прегледном званичном сајту конференције који се налази на адреси <http://astro.matf.bg.ac.rs/nkonf15/>.

## 2. ПРОГРАМ И ОДРЖАВАЊЕ КОНФЕРЕНЦИЈЕ

Конференција се састојала од прегледних предавања по позиву и предавања по позиву домаћих и страних научника, излагања докторских и магистарских теза одбрањених у земљи или иностранству у периоду између две конференције (од 2005 до 2008), кратких саопштења и постера. Радови су приказани из свих области астрономије, као и тема везаних за астрономију и сродне науке, и били су подељени у следећих осам секција:

1. Спектроскопија астрофизичке плазме
2. Физика звезда и међузвездане материје
3. Звездани и галактички системи
4. Астрометрија, динамичка астрономија и планетологија
5. Вангалактичка астрономија и космологија
6. Интердисциплинарне студије (астробиологија, астрохемија, геофизика, атмосферска физика, астронаутика и космичка истраживања)
7. Историја, филозофија и настава астрономије
8. Аматерска астрономија, социологија астрономије, астрономија у уметности и култури

У оквиру последње, осме, секције поред тема посвећених аматерској астрономији и аматерским друштвима у Србији, било је приче о припремама и организацији долазеће Међународне године астрономије 2009. Пре одржавања конференције, објављена је Књига апстраката на енглеском језику (Атанасковић и др., 2008), где је укупно приказано 86 апстраката.

Одржана су три прегледна предавања по позиву еминентних светских научника: Р. Heinzel “*Structure and dynamics of the solar atmosphere*”, I. Antokhin “*X-ray formation mechanisms in massive binary systems*”, L. Wisotzki “*The cosmic evolution of active galactic nuclei*”. Одржано је 9 предавања по позиву (Ј. Kubát, Р. Kotrč, Т. S. Khruzina, Е. А. Antokhina, М. Srinivasa Rao, М. Максимовић, Ж. Ивезић, М. Мартић, П. Јовановић), 3 презентације докторских и магистарских дисертација (Р. Павловић, Г. Дамљановић, Н. Тодоровић) и 35 кратких саопштења (нпр. С. Самуровић, Н. Станић, Т. Продановић, Н. Божић, Н. Пејовић, М. Брацић, В. Огризовић, И. Лукачевић, Д. Онић, М. Димитријевић, И. Хорват, В. Чадеж, Н. Мартиновић, Г. Ђурашевић, М. Ћирковић, итд.). Укупно 33 постера су била приказана првог и другог дана конференције (Слика 2). Детаљи о програму могу се наћи на интернет страници конференције или у Књизи апстраката (Атанасковић и др., 2008). Званични језици конференције су били српски и енглески језик.

На свечаном отварању конференције говорили су проф. др Тибор Сабо, заменик министра за науку, проф. др Неда Бокан, проректор Универзитета у Београду, проф. др Миодраг Матељевић, декан Математичког факултета, др Зоран Кнежевић, директор Астрономске опсерваторије у Београду, и проф. др Олга Атанацковић, ко-председница НОК-а. На крају отварања Ратомирка Милер је приредила прикладан уметнички програм.



**Слика 2:** *Детаљи са конференције. У сали где су одржавана предавања (лево) и за време постер секција (десно).*

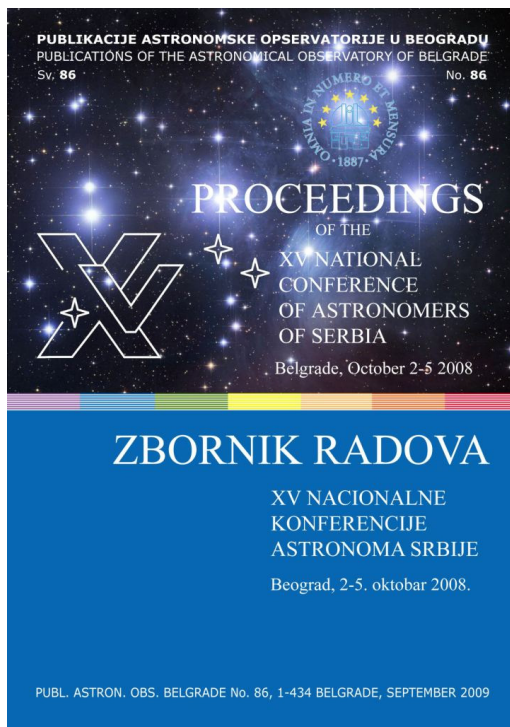
Последњег дана конференције одржана је Скупштина Друштва астронома Србије, где је поднет извештај о раду друштва у претходне три године и изабран је нови Управни одбор, Надзорни одбор и Национални комитет. За новог председника Друштва изабран је Милан С. Димитријевић.

Поред научног програма, за учеснике је организована посета Астрономској опсерваторији на Звездари, екскурзија на Оплепац и свечана вечера.

### 3. РЕЗУЛТАТИ И ЗАКЉУЧАК

Национална конференција астронома Србије представља значајан догађај за астрономију Србије. Основни циљ конференције је представљање научних резултата постигнутих у Србији у претходне три године, размена научног мишљења и упознавање и успостављање нових сарадњи. Свакако је то и прилика да се позову страни научници да презентују нека од светских достигнућа из астрономије, и да се они сами боље упознају са астрономијом у Србији. А не треба заборавити да је то место где млади астрономи из Србије могу да представе себе и своје прве научне резултате. Ова петнаеста конференција је била посебно важна због увођења аматерске астрономије у званичан научни програм, јер је тиме скренута пажња на важност аматерске астрономије, као и на значај поупларизације и повећања свести о астрономији, што су били неки од главних циљева Међународне године астрономије 2009.

Сви представљени резултати су сумирани у Зборнику радова (Атанацковић и др., 2009), што је најзначајнији резултат конференције. Зборник радова са XV Националне конференције астронома Србије је објављен у Публикацијама Астрономске опсерваторије у Београду број 86, 2009. године (Слика 3). Укупно је на 434 странице објављено 50 радова (прегледна предавања по позиву, предавања по позиву, кратка саопштења, постери) и 13 кратких извода из докторских и магистарских теза. Сви радови су били рецензирани.



**Слика 3:** *Насловна страница Зборника XV Националне конференције астронома Србије, одштапаног у Публикацијама Астрономске опсерваторије у Београду.*

На крају, желимо да нагласимо да је XV Национална конференција астронома Србије била врло успешна и да ће се заједничка иницијатива Катедре за астрономију и Астрономске опсерваторије у Београду у организацији ове конференције свакако наставити, тако да следећу XVI Националну конференцију астронома Србије очекујемо већ 2011. године.

### **Захвалница**

Захваљујемо се Министарству за науку и технолошки развој Републике Србије, Математичком факултету Универзитета у Београду и Астрономској опсерваторији у Београду на подршци у организацији конференције.

### **Литература**

- Atanacković, O., Cvetković, Z. and Ilić, D., Editors: 2008, *Book of Abstracts*, XV National Conference of Astronomers of Serbia, 2-5 October 2008, Belgrade, Serbia, 1-98.
- Atanacković, O., Cvetković, Z. and Ilić, D., Editors: 2009, "Proceedings of the XV National Conference of Astronomers of Serbia", October 21-24 2008, Belgrade, Serbia, *Publications of the Astronomical Observatory of Belgrade*, **86**, 1-420.

## **XV NATIONAL CONFERENCE OF ASTRONOMERS OF SERBIA**

The XVth National Conference of Astronomers of Serbia was held in 2008 in Belgrade, Serbia. The Conference gathered around hundred of Serbian astronomers and several guests from abroad. The Conference consisted of invited reviews, invited lectures, short talks, and posters covering all branches of astronomy and topics related to astronomy and similar fields. We note here that a separate section was devoted to the amateur astronomy and the International Year of Astronomy 2009. In this work we give a short review of the organization and the activities during and after the Conference.