

**ИЗВЕШТАЈ О РАДУ
АСТРОНОМСКОГ ДРУШТВА „РУЂЕР БОШКОВИЋ”
ЗА СЕПТЕМБАР 2007. ГОДИНЕ**

На **Народној опсерваторији и Планетаријуму**, током месеца септембра реализоване су активности намењене првенствено упознавању грађана са астрономијом, са **2932 посетилаца и великим бројем појављивања у средствима јавног информисања (25)**.

Према Дневнику рада **Народне опсерваторије** и Дневнику рада **Планетаријума** реализовани су програми у свим областима делатности Друштва:

ЕДУКАТИВНИ ПРОГРАМИ
ПОСМАТРАЧКА ДЕЛАТНОСТ
ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ
БИБЛИОТЕКА И
ИНФОРМИСАЊЕ ЈАВНОСТИ.

Посећеност појединачних програма са укупним бројем посетилаца дата је у следећој табели:

Програмска делатност	Број посетилаца
Планетаријумске пројекције	843
Курс астрономије за почетнике	495
Посете чланова Друштва	170
Ноћна посматрања и панорамска разгледања на Народној опсерваторији	1424
УКУПНО	2932

Извештај који следи представља детаљан опис реализованих програма из свих области делатности Друштва.

I ЕДУКАТИВНИ ПРОГРАМИ

Своју основну и најважнију делатност, едукацију у области астрономије, АДРБ спроводи кроз едукативне програме – највећим делом у Планетаријуму и на Народној опсерваторији.

Реализоване су активности у оквиру програма **Планетаријумске пројекције и Курс астрономије за почетнике.**

1. Планетаријумске пројекције

Датум	Назив предавања	Установа	Слушалаца	Предавач
01/09/07	Планетаријумска пројекција	Предавање за грађане	10 + 32*	Наташа Станић
13/09/07	Планетаријумска пројекција	ОШ „Владимир Назор” Железник	50 + 4*	Горан Павичић
13/09/07	Планетаријумска пројекција	ОШ „Владимир Назор” Железник	54 + 4*	Горан Павичић
13/09/07	Планетаријумска пројекција	Ваљевска гимназија	92 + 4*	Александар Оташевић
15/09/07	Планетаријумска пројекција	Предавање за грађане	17 + 6*	Александар Оташевић
17/09/07	Планетаријумска пројекција	VIII Београдска гимназија	12 + 6*	Александар Оташевић
18/09/07	Планетаријумска пројекција	ТА „БАЛКАН ИНТЕРФЕСТ” Београд	63 + 4*	Горан Павичић
21/09/07	Планетаријумска пројекција	V Београдска гимназија	41 + 1*	Бранко Симоновић
22/09/07	Планетаријумска пројекција	ТА „Ниш Експрес” Београд	55 + 2*	Бранко Симоновић
22/09/07	Планетаријумска пројекција	ТА „Ниш Експрес” Београд	50 + 3*	Бранко Симоновић
22/09/07	Планетаријумска пројекција	Предавање за грађане	12 + 6*	Александар Оташевић
25/09/07	Планетаријумска пројекција	ОШ „Мика Петровић Алас” Београд	65 + 2*	Наташа Станић
28/09/07	Планетаријумска пројекција	ТА „Деценија” Крушевац	80 + 4*	Бранко Симоновић
28/09/07	Планетаријумска пројекција	ОШ „Јајинци” Београд	61 + 5*	Бранко Симоновић
29/09/07	Планетаријумска пројекција	Гимназија Лазаревац	68 + 5*	Горан Павичић
29/09/07	Планетаријумска пројекција	Предавање за грађане	16 + 9*	Горан Павичић

* У горњој табели звездицама је обележен број посетилаца/чланова који присуствују предавањима а не плаћају улаз у Планетаријум (од септембра 2007. године пројекције ће бити бесплатне за гледаоце многих телевизија са којима је успостављена редовна сарадња - Б92, Студио Б, Метрополис ТВ, РТС 2, Радио Београд итд.)

У Планетаријуму је у септембру месецу одржано **16 планетаријумских пројекција** са укупно **843 посетилаца** (746 са плаћеним улазом и 97 бесплатно).

2. Курс астрономије за почетнике

Датум	Назив предавања	Предавач	Слушалаца
01/09/07	Уводно предавање	Наташа Стнаић Милан Јеличић Душан Вучковић Александар Оташевић	75
14/09/07	Небеска сфера и сазвежђа	Александар Оташевић	80
15/09/07	Земљина ротација	Александар Оташевић	80
21/09/07	Земљина револуција	Александар Оташевић	80
22/09/07	Време у грађанској употреби	Александар Оташевић	60
28/09/07	Кретање Месеца и планета	Александар Оташевић	60
29/09/07	Земља и Месец	Александар Оташевић	60

У оквиру Курса астрономије за почетнике одржано је **7 предавања са укупно 495 посетилаца**.

II ПОСМАТРАЧКА ДЕЛАТНОСТ

1. Народна опсерваторија – демонстрациона посматрања објеката ноћног и дневног неба

– НОЋНА ПОСМАТРАЊА НЕБЕСКИХ ТЕЛА СА ГРАЂАНИМА

Сваког петка и суботе, од заласка Сунца до 22h када су повољни метеоролошки услови, са Опсерваторије се врше показна телескопска посматрања за посетиоце уз стручне коментаре и објашњења. Помоћу одговарајућих инструмената посматрани су следећи објекти ноћног неба:

Месец у разним фазама са кратерима Тихо, Руђер Бошковић и др.

Планете: Јупитер

Двојне звезде: Албирео, Епсилон Лире, Мизар.

– ПАНОРАМСКА РАЗГЛЕДАЊА

Сваког радног дана Опсерваторије, а често и ван радног времена, када су то метеоролошки услови дозвољавали, посетиоци су са терасе Народне опсерваторије помоћу три панорамска дурбина разгледали Београд и околину

Укупан број посетилаца.....1424

III ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Нови уређивачки одбор часописа ВАСИОНА наставља са радом на формирању нове концепције часописа. ВАСИОНА бр 1 за 2007. годину изашла је из штампе са великим закашњењем због тешке финансијске ситуације.

Нови изглед часописа усклађен је са многобројним захтевима савремених токова на пољу популаризације астрономије - кратки и сажети чланци о интересантним небеским објектима и атрактивним астрофизичким појавама веома су лепо илустровани.

IV БИБЛИОТЕКА

Библиотечки фонд Астрономског друштва „Руђер Бошковић” садржи око 3500 књига и домаћих и страних часописа из области астрономије.

Часописи и књиге читају се у библиотеци која је смештена у учионици Народне опсерваторије и доступни су свим члановима Друштва, талентованим ученицима и ученицима који у сарадњи са предавачима на Народној опсерваторије раде матурске радове.

У учионици у којој је смештана Библиотека налазе се и рачунари које запослени и чланови Друштва користе за обраду посматрања и интернет. Информације са интернета користе се за стицање нових знања из области астрономије, за потребе предавања, одржавања астрономских манифестација (Курс астрономије за почетнике, Летња школа астрономије, Летњи астрономски сусрети), часописа „Васиона” и информисања јавности о актуелним небеским појавама.

V ИНФОРМИСАЊЕ ЈАВНОСТИ

У месецу СЕПТЕМБРУ бележимо такође велики **број појављивања** чланова АДРБ и запослених на Народној опсерваторији и Планетаријуму **у средствима јавног информисања. Овог месеца било је чак 25 јавних наступа.**

Друштво редовно информише јавност о значајним, актуелним и интересантним астрономским догађајима – како путем средстава јавног информисања тако и на појединачне захтеве грађана путем телефона.

Дневни лист **ПОЛИТИКА** на последњој страни листа свакодневно објављује времена изласка и заласка Сунца и Месечеве фазе на основу података преузетих из ефемерида (које се објављују у часопису „Васиона”) Астрономског друштва „Руђер Бошковић”.

У оквиру већ утврђене редовне сарадње Научне редакције РТС 2 и Народне опсерваторије и Планетаријума, у септембру су настављена снимања емисије КОНТЕКСТ 21 чији је стални стручни сарадник у области астрономије мр Наташа Станић.

Редовна сарадња настављена је и са емисијом „Корак ка науци” (Радио Београд, Први програм, Редакција Програма за младе), где је оформљена стална рубрика посвећена астрономији и активностима Астрономског друштва „Руђер Бошковић”.

У приложеној табели дати су датуми (прва колона), тип датих информација – имена медијских кућа (друга колона) и аутори прилога (трећа колона).

<i>Датум</i>	<i>Тип информације и коме</i>	<i>Информацију дао</i>
03/09/07	О сарадњи Планетаријума и радионице звука Мише Савића (у оквиру БЕЛЕФ-а) - РТС 2, емисија КОНТЕКСТ 21 -	мр Наташа Станић
03/09/07	Премијерно емитовање документарног филма Романе Вујасиновић „Одвраћеница 2007” са Летње школе астрономије на Голији - Метрополис ТВ -	Ана Златановић
04/09/07	Зашто се Месец види преко дана РТС 1	Милан Јеличић
06/09/07	Око одобрених средстава општине Стари град за реновирања Планетаријума - ПОЛИТИКА -	Милан Јеличић
06/09/07	Прича о Почетку Курса астрономије за почетнике - најаву прва два предавања - Б92 -	Александар Оташевић
07/09/07	Интервју: Да ли ће и када бити реновирања Планетаријума - FOX телевизија -	мр Наташа Станић
10/09/07	О реновирању Планетаријума - НТВ Студио Б (Градске вести) -	мр Наташа Станић
11/09/07	О реновирању Планетаријума - НТВ Студио Б (Јутарњи програм) -	мр Наташа Станић
11/09/07	Летња школа астрономије, радионица звука Мише Савића, књига АСТРОЛАГИЈА - РТС 2, емисија КОНТЕКСТ 21 -	мр Наташа Станић
12/09/07	Прича о Курсу астрономије за почетнике и најаву актуелних предавања у Планетаријуму - РТС 1 -	Александар Оташевић
12/09/07	О почетку јесени - Радио Ниш -	Милан Јеличић
13/09/07	Прича о Београдском Планетаријуму - ПИНК ТВ -	мр Наташа Станић
13/09/07	Прича о еволуцији космоса - ПИНК ТВ -	мр Наташа Станић

13/09/07	Интервју: Популаризација астрономије у Србији - ПИНК ТВ -	мр Наташа Станић
15/09/07	Прича о планети Венери, лансирању јапанског сателита СЕЛЕНА и планетаријумским пројекцијама - Радио Нови Сад-	мр Наташа Станић
19/09/07	О паду метеорита у Перуу - Радио Београд 1 -	Милан Јеличић
20/09/07	О почетку јесени, малим планетама (посебно оним са српским именима), паду метеорита у Перуу - Радио Сомбор -	Милан Јеличић
20/09/07	О почетку јесени - Агенција ТАНЈУГ -	Милан Јеличић
20/09/07	Разговор о почетку јесени - Агенција БЕТА -	Милан Јеличић
21/09/07	О 81. курсу астрономије за почетнике, активностима АДРБ, почетку јесени и раду НО - Радио Београд 202 -	Милан Јеличић
24/09/07	Туристички обилазак Народне опсерваторије - Аустријска телевизија и радио -	Бранко Симоновић
25/09/07	50 година космонаутике - РТС 2, КОНТЕКСТ 21 -	проф. Радмила Тонковић мр Наташа Станић
27/09/07	Директно укључење са аеродрома - испраћај Српске астрономске репрезентације на Међународну астрономску олимпијаду у Украјини - КОРАК КА НАУЦИ, Радио БГД 1 -	мр Наташа Станић
27/09/07	О реновирању Планетаријума, набавци новог уређаја, програмима предавања и активностима АДРБ на пољу популаризације астрономије у Србији - Агенција ТАНЈУГ -	мр Наташа Станић
30/09/07	Интервју: О лансирању Спутњика - после 50 година - РТС 1, емисија „Око магазин”	проф. Радмила Тонковић мр Наташа Станић

VI МЕЂУНАРОДНА САРАДЊА

У септембру месецу припреман је материјал за презентацију АДРБ и популаризације астрономије на подручју Београда и Србије који би требао да буде приказан на Међународној конференцији 8 - 11 Октобра у Атини. Конгрес под називом „Communicatig Astronomy with the Public - CAP2007” посвећен је популаризацији астрономије и пријављено је 229 учесника из целог света.

Национални комитет за астрономију (чији су чланови доктори наука са Катедре за астрономију Математичког факултета у Београду и Астрономске опсерваторије у Београду) делегирао је мр Наташу Станић као званичног представника Србије за поменути конгрес у Атини. Званично је прихваћено да се мр Наташа Станић укључи у секретаријат за Обележавање међународне године астрономије 2009 (IYA2009 - International Year of Astronomy Secretariat) који је формирала Међународна астрономска унија.

Сарадник АДРБ Душан Вучковић радио је на припреми за штампу великих постер презентација (1m X 1.2 m). Први постер припреман је у виду извештаја о популаризацији астрономије у Србији, док су на другом постеру представљене две књиге популарне астрономије (Издања Завода за уџбенике и наставна средства) - „Звездани градови” (прва књига на српском језику посвећена вангалактичкој астрономији за широку публику) и „АСТРОЛАГИЈА” (прва књига на српском језику која се бави односом астрономије и астрологије, науке и квазинауке, истине и квазиистине).

Успостављени су контакти са Локалним организационим комитетом Конференције CAP2007 и великим залагањем Директора Атинског планетаријума, мр Наташи Станић омогућено је бесплатно учешће на овом конгресу и место почасног госта Конгреса.