

ДЕСЕТ ГОДИНА НАУЧНОГ ДРУШТВА „ИСАК ЊУТН“ И ОГРАНКА „ЈУГОСЛАВИЈА“ МЕЂУНАРОДНОГ АСТРОНОМСКОГ ИНСТИТУТА „ИСАК ЊУТН“ ИЗ ЧИЛЕА

МИЛАН С. ДИМИТРИЈЕВИЋ

Астрономска опсерваторија, Волгина 7, 11060 Београд 74, Србија
E-mail: mdimitrijevic@aob.bg.ac.rs

Резиме. Поводом десет година од оснивања, представљене су активности Научног друштва „Исак Њутн“ и Огранка „Југославија“ Института „Исак Њутн“ из Чилеа, коме припадају и сви чланови Друштва.

Пре десет година, 11. априла 2002, директор Астрономске опсерваторије и директор и оснивач међународног астрономског Института „Исак Њутн“ из Чилеа, Гонзало Алкаино, потписали су споразум о оснивању Огранка овог Института у Југославији (сл. 1). Околности које су довеле до тога детаљно су изнете у часопису *Васиона* (Димитријевић, 2002). Почетне године Огранка (2002-2004), описане су у чланку Димитријевић и др. (2005).

Сарадници Огранка "Југославија" који су га основали, били су: Еди Бон, Срђан З. Буквић, Зорица Цветковић, Миодраг Дачић, Милан С. Димитријевић (директор огранка), Стеван И. Ђениже, Гојко Р. Ђурашевић, Сања Р. Еркапић, Љубинко М. Игњатовић, Предраг Јовановић, Александар Ђ. Кубичела, Анатолиј А. Михајлов, Владимир Милосављевић, Ненад Миловановић, Слободан Нинковић, Драгомир Олевић, Лука Ч. Поповић, Срђан С. Самуровић, Зоран Симић, Александар Срећковић, Наташа М. Станић и Драгана Танкосић. Касније су им се прикључили: Дејан Урошевић (друга седница Скупштине – 30. Јануар 2003), Драган Илић, Анђелка Ковачевић, Јелена Ковачевић, Наташа Гавриловић (четврта седница Скупштине 5. марта 2007), Дарко Јевремовић (шеста седница Скупштине 16. јула 2008). Године 2009, примљен је Марко Сталевски и 17. новембра, на осмој седници Скупштине, Соња Видојевић, тако да, на дан 1. фебруара 2012, Огранак има 29 чланова.

Први, конститутивни састанак одржан је на Астрономској опсерваторији 8. маја 2002. На њему је потврђен и усвојен раније потписани споразум о оснивању Огранка, а Јован Грујић је фотографисао учеснике,



ASTRONOMICAL OBSERVATORY
Volgina 7, 11160 Belgrade, Yugoslavia
Tel.: +381-11-419-357 Fax: +381-11-419-553

AGREEMENT

AMONG THE
BELGRADE ASTRONOMICAL OBSERVATORY IN YUGOSLAVIA
AND
THE ISAAC NEWTON INSTITUTE OF CHILE

Wishing to contribute to further development of scientific research in observational and theoretical astrophysics, and using the possibilities of international cooperation enhanced by the globalized use of internet, we have decided to open a Branch of the Isaac Newton Institute at the Belgrade Astronomical Observatory in Yugoslavia.

At the Observatory in Belgrade, a group of astronomers from the local staff, have been unified as to create the Isaac Newton Institute Branch in Yugoslavia. The scientists involved will remain in the staff of their observatory and simultaneously become members of the Isaac Newton Institute. Scientists from other astronomical centers in Yugoslavia are as well entitled to join our Branch.

As the results of the research with the Isaac Newton Institute Branch in Yugoslavia, are considered only results submitted to the three most prestigious journals in astronomy, namely, the Astrophysical Journal and the Astronomical Journal in the United States, and Astronomy and Astrophysics, in Europe. The two institutions involved will be explicitly mentioned as the affiliations of the corresponding authors.

The present document officially establishes the creation of the Isaac Newton Institute of Chile Branch in Yugoslavia at the Belgrade Astronomical Observatory.



April 11, 2002

Milan S. Dimitrijević, Ph.D.

Director

Belgrade Astronomical Observatory

Gonzalo Alcaino

President

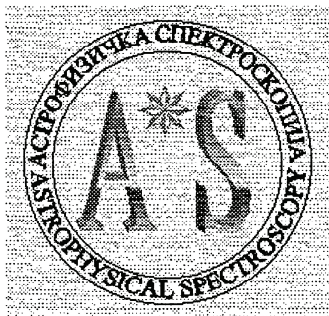
Isaac Newton Institute

Слика 1. Споразум између Астрономске опсерваторије у Београду и Института Исаак Њутн из Чилеа о оснивању Огранка овог Института у Југославији.



THE STAFF OF THE ISAAC NEWTON INSTITUTE OF CHILE YUGOSLAVIA BRANCH 2002


Слика 2. Чланови Огранка Института Исаак Њутн из Чилеа у Југославији. Седе: Драгомир Олевић, Драгана Танкосић, Слободан Нинковић, Стеван Ђениже, Милан С. Димитријевић, Лука Ч. Поповић, Гојко Ђурашевић, Александар Кубичела, Срђан Буквић. Стоје: Зоран Симић, Предраг Јовановић, Миодраг Дачић, Владимир Милосављевић, Александар Срећковић, Зорица Цветковић, Анатолиј А. Михајлов, Љубинко Игњатовић, Сања Еркатић.



У четвртак 25. јула 2002. у
библиотеци АОБ
у 14 часова
одржаће се други састанак
ЈУГОСЛОВЕНСКОГ
ОГРАНКА ИНСТИТУТА
ИСАК ЊУТН

Дневни ред

1. Предавање
Лука Ч. Поповић
ОБЛАСТ БАЛМЕРОВЕ ЕМИСИЈЕ У NGC 3516:
КИНЕМАТИЧКА И ФИЗИЧКА СВОЈСТВА
2. Стеван Ђениже
ЕКСПЕРИМЕНТАЛНЕ ШТАРКОВЕ ШИРИНЕ 1
ПОМАЦИ У СПЕКТРУ ТРОСТРУКО ЈОНИЗОВАНОГ
СУМПОРА
3. Организациона питања


Директор
Југословенског огранка
Милан С. Димитријевић

Слика 3. Позив за други састанак Југословенског огранка
Института Исаак Њутн.

према молби Гонзала Алкаина, који је желео да слику чланова Огранка објави у публикацији о Институту (***, без године, један примерак се налази у спомен библиотеци М. С. Димитријевића у Матици Српској).

Две слике су биле изабране и једна је објављена у поменутој публикацији а друга је овде као сл. 2.

Други састанак сазван је за 25. јули (види сл. 3). Тачка 3 у позиву, Организациона питања, претворена је у Оснивачку Скупштину удружења грађана Научног друштва „Исак Њутн“. На састанку је усвојен статут, за председника Друштва и Управног одбора изабран је директор Огранка Милан С. Димитријевић, за његовог заменика Стеван Ђениже а за секретара Миодраг Дачић. У управни одбор су још изабрани Лука Ч. Поповић и Анатолиј А. Михајлов, а у надзорни одбор Гојко Ђурашевић, Александар Срећковић и Зорица Цветковић.



У понедељак 9. септембра
2002. у библиотеци АО 5
у 11 часова
одржаће се трећи састанак
ЈУГОСЛОВЕНСКОГ
ОГРАНКА ИНСТИТУТА
ИСАК ЊУТН

Дневни ред

1. Предавање

Profesor Gonzálo Alcaino Barros

THE ISAAC NEWTON INSTITUTE OF CHILE IN
EASTERN EUROPE AND EURASIA

Директор Југословенског огранка

Милан С. Димитријевић
















Слика 4. Позив на предавање Гонзала Алкаина.

ОДЛУКА О ОСНИВАЊУ

На основу члана 10. став 2. Закона о удруживању грађана у удружења, друштвене и политичке организације које се оснивају на територији СРЈ, као и члана 13. Статута, на оснивачкој скупштини одржаној 25. јула 2002. године донета је одлука о оснивању Удружења грађана “ЈУГОСЛОВЕНСКИ ОГРНАК МЕЂУНАРОДНОГ АСТРОНОМСКОГ ИНСТИТУТА – ИСАК ЊУТН”.

Седиште удружења је у Београду.


Оснивачи Удружења су:

1. Др. Милан С. Димитријевић; астроном 
2. Др. Срђан С. Буквић, физичар; 
3. Проф. Др. Стеван Ђениже, физичар; 
4. Др Лука Ч. Поповић, астроном; 
5. Др Анатолиј А. Михајлов, физичар; 
6. Др Миодраг Д. Дачић, астроном; 
7. Др Александар Ђ. Кубичела, астроном; 
8. Др Слободан Нинковић, астроном; 
9. Др Александар Срећковић, физичар; 
10. Мр. Еди Бон, астроном; 
11. Мр. Предраг Јовановић, астроном; 
12. Мр Ненад Миловановић, астроном; 
13. Мр Драгомир Олевић, астроном; 
14. Мр Наташа Станић, астроном; 
15. Зоран Симић, астроном. 

Основни задатак Удружења је окупљање заинтересованих грађана и правних лица у циљу развоја Науке, културе, образовања, информатике и грађанског друштва, као и очувања природне средине.

Овлашћује се Др. Милан С. Димитријевић председник Управног одбора Удружења, за извршавање послова уписа у регистар.

Председавајући Оснивачке скупштине


Др Милан С. Димитријевић

Слика 5. Одлука о оснивању Научног друштва „Исак Њутн“.

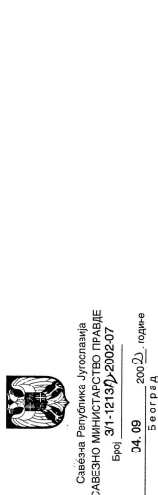


Слика 6. Посета Алкаина Астрономској опсерваторији 9. септембра 2002: Александар Кубичела, Милан С. Димитријевић, Зорица Цветковић, Гонзало Алкаино.

У Регистар удружења, друштвених организација и политичких организација, које је водило Савезно министарство правде, удружење је уведено 4. септембра 2002. године. Занимљиво је да је Друштво добило решење и копију које се разликују (сл. 7), на шта скрећемо пажњу будућим истраживачима. У решењу које је потписао министар Саво Марковић стоји да је Друштво „уписано на регистарском листу 1645 под редним бројем 4352, а у решењу које је за министра потписао (нечитко) стоји "на регистарском листу 1642 под редним бројем 4344."

Напоменимо да је Друштво на 3. седници Скупштине, 30. априла 2003, предложило Димитријевића за дописног члана САНУ, као и на седмој, 10. маја 2009. Лука Ч. Поповић је предложио (акт бр. 5 и 6/08 од 16.07.2008), да Друштво покрене поступак за доделу звања заслужни научник за М. С. Димитријевића и А. А. Михајлова. Оба предлога су утврђена на 6. седници Скупштине, 16. јула 2008. Национални савет за науку, изабрао је Димитријевића за заслужног научника.

Према новом закону о удружењима, Друштво је регистровано 5. августа 2011, код Агенције за привредне регистре (сл. 8).



На основу члана 13. Закона о удруживању грађана у удружења, друштвених организација и политичких организација, који се оснивају за територију Српј ("Службени лист Српј", бр. 42/00) и члана 192. став 1. Закона о општем управном поступку ("Службени лист Српј", бр. 33/07 и 31/2001), по пријави Научног друштва "ИСАК ЊУТН" из Београда за упис у Регистар удружења, друштвених организација и политичких организација, Савезно министарство правде доноси

РЕШЕЊЕ

1. Научно друштво "ИСАК ЊУТН" уписује се у Регистар удружења, друштвених организација и политичких организација, који се води код Савезног министарства правде, као удружење грађана, на регистарском листу број 1642 под редним бројем 4344.
2. Седиште Научног друштва "ИСАК ЊУТН" налази се у Београду, улица Волгина број 7.
3. Научно друштво "ИСАК ЊУТН" заступа и представља др Милан С. Димитријевић, председник Управног одбора.

Образложење

Научно друштво "ИСАК ЊУТН" из Београда поднело је пријаву за упис у Регистар удружења, друштвених организација и политичких организација, који се води код Савезног министарства правде.

Решавајући по поднетској пријави утврђено је да су испуњени сви услови предвиђени Законом, па је одлучено као у диспозитиву Решења.

Правна поука: Ово решење је коначно у управном поступку и против њега се може поднети управни спор тужбом Савезном суду у року од 30 дана од дана пријаве Решења.



Достављено:
- организацији
- у досије
- архиви



На основу члана 13. Закона о удруживању грађана у удружења, друштвених организација и политичких организација, који се оснивају за територију Српј ("Службени лист Српј", бр. 42/00) и члана 192. став 1. Закона о општем управном поступку ("Службени лист Српј", бр. 33/07 и 31/2001), по пријави Научног друштва "ИСАК ЊУТН" из Београда за упис у Регистар удружења, друштвених организација и политичких организација, Савезно министарство правде доноси

РЕШЕЊЕ

1. Научно друштво "ИСАК ЊУТН" уписује се у Регистар удружења, друштвених организација и политичких организација, који се води код Савезног министарства правде, као удружење грађана, на регистарском листу број 1645 под редним бројем 4352.
2. Седиште Научног друштва "ИСАК ЊУТН" налази се у Београду, улица Волгина број 7.
3. Научно друштво "ИСАК ЊУТН" заступа и представља др Милан С. Димитријевић, председник Управног одбора.

Образложење

Научно друштво "ИСАК ЊУТН" из Београда поднело је пријаву за упис у Регистар удружења, друштвених организација и политичких организација, који се води код Савезног министарства правде.

Решавајући по поднетској пријави утврђено је да су испуњени сви услови предвиђени Законом, па је одлучено као у диспозитиву Решења.

Правна поука: Ово решење је коначно у управном поступку и против њега се може поднети управни спор тужбом Савезном суду у року од 30 дана од дана пријаве Решења.



Достављено:
- организацији
- у досије
- архиви

Слика 7. Два решења о регистрацији у којима се бројеви у регистру и потписи разликују.



Република Србија
Агенција за привредне регистре



5000049075415

Регистар удружења

Број БУ 13544/2011

Дана 05.08.2011. године
Београд

Агенција за привредне регистре, Регистратор који води Регистар удружења, на основу чланова 26. и 32. Закона о удружењима („Службени гласник РС“ бр. 51/09), поступајући по пријави за упис усклађивања у Регистар удружења друштвених организација, удружења грађана и њихових савеза уписаних у Регистар друштвених организација и удружења грађана и Регистар удружења, друштвених организација и политичких организација, који је поднет од стране "НАУЧНО ДРУШТВО - ИСАК ЊУТН", преко:

Име и презиме: Милан Димитријевић

доноси:

РЕШЕЊЕ

УПИСУЈЕ СЕ у Регистар удружења усклађивање удружења, са следећим подацима:

Облик организовања: Удружење

Назив: "НАУЧНО ДРУШТВО - ИСАК ЊУТН"

Назив у преводу на страни језик:

- Пун назив (енглески језик): „SCIENTIFIC SOCIETY ISAAC NEWTON“

Седиште и адреса: Волгина 7, Београд-Звездара, Србија

Матични број удружења: 28056494

ПИБ: 107192151

Датум оснивања: 25.07.2002

Датум доношења Статута: 05.11.2010

Делатност удружења: 9412 - Делатности струковних удружења

Подаци о заступнику:

Име и презиме: Милан Димитријевић

ЈМБГ: 2408947710415

Адреса: Булевар Краља Александра 126, Београд-Звездара, Србија

Страна 1 од 2

М. С. ДИМИТРИЈЕВИЋ



Предвиђено време на које се удружење оснива: Неограничено

Област остваривања циљева:

Рад на популаризацији и унапређењу астрономских наука.

Образложење

Подносилац пријаве број БУ 13544/2011, поднео је дана 20.07.2011. године, усаглашену пријаву за упис усклађивања:

"НАУЧНО ДРУШТВО - ИСАК ЊУТН"

у Регистар удружења, и документацију заведену у потврди о примљеној пријави број БУ 13544/2011.

Како су испуњени услови прописани одредбом члана 79. Закона о удружењима („Сл.гласник РС“ бр.51/09.) и члана 30. Правилника о садржини, начину уписа и вођења Регистра удружења („Сл.гласник РС“ број 80/09), Регистратор је одлучио као у диспозитиву.

Упис усклађивања у Регистар удружења, врши се без накнаде.

Поука о правном средству:

Против овог решења може се изјавити жалба министру надлежном за људска и мањинска права, послове државне управе и локалне самоуправе, у року од 15 дана од дана пријема решења. Жалба се предаје преко Агенције за привредне регистре, уз доказ о уплати таксе од 500,00 динара, прописану тарифним бројем 7., Закона о републичким административним таксама на рачун број:840-742221843-57, прималац Буџет Републике Србије.



Слика 8. Решење о упису Научног друштва „Исак Њутн“ у Регистар удружења.

До 1. јануара 2012, сарадници Огранка су објавили 76 радова у *Astronomy and Astrophysics*, *Astrophysical Journal* (укључујући и *Supplement Series* и *Letters*) и *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, чији је списак овде наведен.

У почетку је Алкаино публиковао годишњи извештај Института Исак Њутн из Чилеа (***, 2003, 2004, Алкаино, 2003, 2004, 2005), где је улазио и извештај о научном раду Огранка.

После десет година рада, можемо закључити да су Огранак и Друштво, узимајући у обзир ниже наведену библиографију радова, окупили и повезали најкреативније људе који у Србији стварају на подручју астрономије и дали видан допринос овој науци.

**ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ САРАДНИКА НАУЧНОГ ДРУШТВА
"ИСАК ЊУТН"**

Библиографија радова 1-32 дата је у Димитријевић и др. (2005)

33. Mahmoudi, W. F., Ben Nessib, N., Dimitrijević, M. S.: 2004, "Modified semiempirical electron width calculations of singly-ionized oxygen spectral lines", *Astronomy and Astrophysics*, **423**, 397-400.
34. Urošević, D., Pannuti, T. G., Duric, N., Theodorou, A.: 2005, "The Sigma-D Relation for Supernova Remnants in Nearby Galaxies", *Astronomy and Astrophysics*, **435**, 437-447.
35. Dimitrijević, M. S., Ryabchikova, T., Popović, L. Č., Shulyak, D., Khan, S.: 2005, "On the influence of Stark broadening on Cr I lines in stellar atmospheres", *Astronomy and Astrophysics*, **435**, 1191-1198.
36. Mihajlov, A. A., Ignjatović, Lj. M., Dimitrijević, M. S.: 2005, "Processes of (n-n')-mixing in collisions of Rydberg H*(n) atoms with H(1s) in the Solar atmosphere", *Astronomy and Astrophysics*, **437**, 1023-1028.
37. Simić, Z., Dimitrijević, M. S., Milovanović, N., Sahal-Bréchet, S.: 2005, "Stark broadening of Cd I spectral lines", *Astronomy and Astrophysics*, **441**, 391-393.
38. Djurašević, G., Rovithis-Livaniou, H., Rovithis, P., Georgiades, N., Erkačić, S., Pavlović, R.: 2006, "Gravity-Darkening exponents in Semi-Detached Binary Systems from their photometric observations: Part II", *Astronomy and Astrophysics*, **495**, 291-303.
39. Popović, L. Č., Jovanović, P., Mediavilla, E., Zakharov, A. F., Abajas, C., Muñoz, J. A., Chartas, G.: 2006, "A study of the correlation between the amplification of the Fe K alpha line and the X-ray continuum of quasars due to microlensing", *Astrophysical Journal*, **637**, 620-630.
40. Urošević, D., Pannuti, T. G., Leahy, D. : 2007, "An analysis of the broadband (22-3900 MHz) radio spectrum of HB3 (G132.7+1.3): The detection of thermal radio emission from an evolved supernova remnant?", *Astrophysical Journal Letters*, **655**, L41.
41. Hamdi, R., Ben Nessib, N., Dimitrijević, M. S., Sahal-Bréchet, S.: 2007, "Stark broadening of the four times ionized neon lines", *Astrophysical Journal Supplement Series*, **170**, 243-250.

42. Dimitrijević, M. S., Ryabchikova, T., Simić, Z., Popović, L. Č., Dačić, M.: 2007, "The influence of Stark broadening on Cr II spectral line shapes in stellar atmospheres", *Astronomy and Astrophysics*, **469**, 681-686.
43. Mihajlov, A. A., Ignjatović, Lj. M., Sakan, N. M., Dimitrijević, M. S.: 2007, "The influence of H₂⁺ - photo-dissociation and (H + H⁺) - radiative collisions on the solar atmosphere opacity in UV and VUV regions", *Astronomy and Astrophysics*, **469**, 749-754.
44. Mihajlov, A. A., Jevremović, D., Hauschildt, P., Dimitrijević, M. S., Ignjatović, Lj. M., Allard, F.: 2007, "Influence of chemi-ionization and chemi-recombination processes on Hydrogen line shapes in M dwarfs", *Astronomy and Astrophysics*, **471**, 671-673.
45. La Mura, G., Popović, L. Č., Ciroi, S., Rafanelli, P., Ilić, D.: 2007, "Detailed Analysis of Balmer Line in a SDSS Sample of 90 Broad Line AGN", *Astrophysical Journal*, **671**, 104-117.
46. Djurašević, G., Vince, I., Atanacković, O.: 2008, "Accretion disk in massive binary RY Scuti", *Astronomical Journal*, **136**, 767-772.
47. La Mura, G., Di Mille, F., Ciroi, S., Popović, L. Č., Rafanelli, P.: 2009, "Balmer Emission Line Profiles and the Complex Properties of Broad Line Regions in Active Galactic Nuclei", *Astrophysical Journal*, **693**, 1437-1448.
48. Popović, L. Č., Smirnova, A. A., Kovačević, J., Moiseev, A. V., Afanasiev, V. L.: 2009, "Three-dimensional Spectroscopic Study of the Line-Emitting Regions of Mrk 493", *Astronomical Journal*, **137**, 3548-3557.
49. Urošević, D., Vukotić, B., Arbutina, B., Ilić, D., Filipović, M., Bojičić, I., Šegan, S., Vidojević, S.: 2009, "The Sigma-D relation for planetary nebulae", *Astronomy and Astrophysics*, **495**, 537-546.
50. Ignjatović, Lj. M., Mihajlov, A. A., Sakan, N. M., Dimitrijević, M. S., Metropoulos, A.: 2009, "The total and relative contribution of the relevant absorption processes to the opacity of DB white dwarf atmospheres in UV and VUV regions", *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **396**, 2201-2210.
51. Djurašević, G., Vince, I., Khruzina, T. S., Rovithis-Livaniou, E.: 2009, "Accretion disk in the massive V448 Cygni system", *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **396**, 1553-1558.

52. Vukotić, B., Urošević, D., Filipović, M. D., Payne, J. L.: 2009, "The Sigma - D Analysis of Recently Detected Radio Planetary Nebulae in the Magellanic Clouds", *Astronomy and Astrophysics*, **503**, 855-858.
53. Bon, E., Popović, L. Č., Gavrilović, N., La Mura, G., Mediavilla, E.: 2009, "Contribution of a Disk Component to Single Peaked Broad Lines of Active Galactic Nuclei", *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **400**, 924-936.
54. Shapovalova, A. I., Popović, L. Č., Burenkov, A. N., Chavushyan, V. H., Ilić, D., Kovačević, A., Bochkarev, N. G., Leon-Tavares, J.: 2010, "Long-term variability of the optical spectra of NGC 4151: II. Evolution of the broad H α and H β emission-line profiles", *Astronomy and Astrophysics*, **509**, A106.
55. Cubarsi, R., Alcobe, S., Vidojević, S., Ninković, S.: 2010, "Disk and halo kinematic populations from HIPPARCOS and Geneva-Copenhagen surveys of the solar neighbourhood", *Astronomy and Astrophysics*, **510**, A102.
56. Shapovalova, A. I., Popović, L. Č., Burenkov, A. N., Chavushyan, A. N., Ilić, D., Kollatschny, W., Kovačević, A., Bochkarev, N. G., Carrasco, L., Leon-Tavares, J., Mercado, A., Valdes, J. R., Vlasuyk, V. V., de la Fuente, E.: 2010, "Spectral optical monitoring of 3C390.3 in 1995-2007: I. Light curves and flux variation of the continuum and broad lines", *Astronomy and Astrophysics*, **517**, A42.
57. Srećković, V. A., Ignjatović, Lj. M., Mihajlov, A. A., Dimitrijević, M. S.: 2010, "The electrical conductivity of plasmas of DB white dwarf atmospheres", *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **406**, 590-596.
58. Kovačević, J., Popović, L. Č., Dimitrijević, M. S.: 2010, "Analysis of the optical Fe II lines in a sample of AGN spectra", *Astrophysical Journal Supplement Series*, 189, 15-36.
59. Jovanović, P., Popović, L. Č., Stalevski, M., Shapovalova, A.I.: 2010, "Variability of the Hbeta line profiles as an indicator of orbiting bright spots in accretion disks of quasars: a case study of 3C 390.3", *Astrophysical Journal*, **718**, 168-176.
60. Urošević, D., Vukotić, B., Arbutina, B., Sarevska, B.: 2010, "The orthogonal fitting procedure for determination of the empirical Sigma - D relations for supernova remnants: Application to starburst galaxy M82", *Astrophysical Journal*, **719**, 950-957.

61. Djurašević, G., Latković, O., Vince, I., Cseki, A.: 2010, "Accretion disk in the eclipsing binary AU Mon", *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **409**, 329-336.
62. Djurašević, G., Yilmaz, M., Basturk, O., Kilicoglu, T., Latković, O., Caliskan, S.: 2010, "Physical parameters of close binaries QX And, RW Com, MR Del and BD +07o 3142", *Astronomy and Astrophysics*, **525**, A66.
63. Popović, L. Č., Moiseev, A. V., Mediavilla, E., Jovanović, P., Ilić, D., Kovačević, J., Muñoz, J.: 2010, "RXJ 0921+4529: a binary quasar or gravitational lens?", *Astrophysical Journal Letters*, **721**, L139-L142.
64. Mihajlov, A. A., Ignjatović, Lj. M., Srećković, V. A., Dimitrijević, M. S.: 2011, "Chemi-ionization in Solar Photosphere: Influence on the Hydrogen Atom excited States Populations", *Astrophysical Journal Supplement Series*, **193**, 2.
65. Popović, L. Č., Shapovalova, A. I., Ilić, D., Kovačević, A., Kollatschny, W., Burenkov, A. N., Chavushyan, V. H., Bochkarev, N. G., Leon-Tavares, J.: 2011, "Spectral optical monitoring of 3C 390.3 in 1995-2007: II. Variability of the spectral line parameters", *Astronomy and Astrophysics*, **528**, A130.
66. Popović, L. Č., Kovačević, J.: 2011, "Different spectral properties of a sample of the broad line AGNs: Baldwin effect and EV 1", *Astrophysical Journal*, **738**, 68.
67. Donnarumma, I., De Rosa, A., Vittorini, V., Miller, H. R., Popović, L. Č., Simić, S., Tavani, M., Eggen, J., Maune, J., Kuulkers, E., Striani, E., Vercellone, S., Pucella, G., Verrecchia, F., Pittori, C., Giommi, P., Pacciani, L., Barbiellini, G., Bulgarelli, A., Cattaneo, P., Chen, A. W., Costa, E., Del Monte, E., Evangelista, Y., Feroci, M., Fuschino, F., Gianotti, F., Giuliani, A., Giusti, M., Lazzarotto, F., Longo, F., Lucarelli, F., Pellizzoni, A., Piano, G., Soffitta, P., Trifoglio, M., Trois, A.: 2011, "The remarkable gamma-ray activity in the gravitationally lensed blazar PKS 1830-211", *Astrophysical Journal Letters*, **736**, 30.
68. Elabidi, H., Sahal-Bréchet, S., Dimitrijević, M. S., Ben Nessib, N.: 2011, "Quantum Stark broadening data for C IV, N V, O VI, F VII and Ne VIII resonant transitions", *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **417**, 2624-2630.
69. Baes, M., Verstappen, J., De Looze, I., Fritz, J., Saftly, W., Vidal Perez, E., Stalevski, M., Valcke, S.: 2011, "Efficient 3D NLTE dust radiative transfer with SKIRT", *Astrophysical Journal Supplement Series*, **196**, 22.

70. Stalevski, M., Fritz, J., Baes, M., Nakos, T., Popović, L.Č.: 2012, "Three-dimensional radiative transfer modeling of AGN dusty tori as clumpy two-phase medium", *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **420**, 2756 (accepted 2011).
71. Popović, L. Č., Jovanović, P., Stalevski, M., Antoniu, S., Andrei, A. H., Kovačević, J., Baes, M.: 2012, "Photo-centric variability of quasars caused by variations in their inner structure: Consequences on GAIA measurements", *Astronomy and Astrophysics*, **538**, A107 (accepted, 2011).
72. Kovačević, A.: 2012, "Determination of Ceres mass based on most gravitationally efficient close encounters", *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **419**, 2725-2736 (accepted 2011).
73. Djurašević, G., Vince, I., Antokhin, I. I., Shatsky, N. I., Cseki, A., Zakirov, M., Eshankulova, M.: 2012, "A study of the active binary system V455 Cygni", *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **420**, 3081 (accepted 2011).
74. Mennickent, R.E., Djurašević, G., Kolaczkowski, Z., Michalska, G.: 2012, "The Double Periodic Variable V 393 Scorpii: evolution stage and possible massive disk", *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **421**, 862 (accepted 2011).
75. Bozzetto, L.M., Filipović, M. D., Crawford, E.J., Haberl, F., Sasaki, M., Urošević, D., Pietsch, W., Payne, J. L., De Horta, A. Y., Stupar, M., Tohill, N., Dickel, J., Chu, Y.-H., Gruendl, R.: 2012, "Multi-frequency study of the Large Magellanic Cloud Supernova Remnant J0529-6653 near Pulsar B0529-66", *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **420**, 2588-2595 (accepted 2011).
76. Arbutina, B., Urošević, D., Andjelić, M., Pavlović, M., Vukotić, B.: 2012, "Modified equipartition calculation for supernova remnants", *Astrophysical Journal*, **746**, 79 (accepted 2011).

Захвалница

Овај рад је урађен у оквиру пројекта III44002, код Министарства за просвету и науку Републике Србије.

Литература

- ***: *Isaac Newton Institute of Chile in Eastern Europe and Eurasia*.
- ***: 2003, *Isaac Newton Institute of Chile in Eastern Europe and Eurasia*, in INI - Isaac Newton Institute of Chile in Eastern Europe and Eurasia, Santiago, Chile, 1-714.
- ***: 2004, *Isaac Newton Institute of Chile in Eastern Europe and Eurasia*, in INI - Isaac Newton Institute of Chile in Eastern Europe and Eurasia, Santiago, Chile, 1-511.
- Alcaino, G.: 2003, *Isaac Newton Institute of Chile in Eastern Europe and Eurasia*, Bulletin of the American Astronomical Society **35**, 109.
- Alcaino, G.: 2004, *Isaac Newton Institute of Chile in Eastern Europe and Eurasia*, Bulletin of the American Astronomical Society **36**, 59.
- Alcaino, G.: 2005, *Isaac Newton Institute of Chile in Eastern Europe and Eurasia*, Bulletin of the American Astronomical Society **37**, 78.
- Димитријевић, М. С.: 2002, *Васуона*, бр. 5, 141.
- Димитријевић, М. С., Поповић, Л. Ч., Симић, З., Јовановић, П., Миловановић, Н., Бон, Е.: 2005, „Огранак „Југославија“ Међународног астрономског „Исак Њутн“, Зборник радова конференције „Развој астрономије код Срба III“, Београд 25-28. Април 2004, уредник М. С. Димитријевић, Публ. Астрон. Друштва „Руђер Бошковић“, **6**, 255.

TEN YEARS OF THE SCIENTIFIC SOCIETY “ISAAC NEWTON” AND OF “YUGOSLAVIA” BRANCH OF THE INTERNATIONAL ASTRONOMICAL INSTITUTE ISAAC NEWTON OF CHILE

On the occasion of ten years from the foundation, activities of Scientific Society “Isaac Newton” and of “Yugoslavia Branch” of the Isaac Newton Institute of Chile in Eastern Europe and Eurasia are reviewed.