

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

МИЛАН С. ДИМИТРИЈЕВИЋ

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

Резиме: Гонзало Алкаино, оснивач и директор Међународног института "Исак Њутн" из Чилеа, основао је 2002. године у Београду, огранак "Југославија", један од 15 огранака у 9 земаља Источне Европе и Евроазије. Двадесет година после, у марту 2022, стигла нам је тужна вест да је преминуо. Овде су укратко приказане активности Огранка "Југославија", Међународног института "Исак Њутн" из Чилеа.

Кључне речи: Историја астрономије, Астрономија у Србији, Астрономска друштва, Гонзало Алкаино

Споразум о оснивању Огранка Института "Исак Њутн" из Чилеа у Југославији, потписали су 11. априла 2002, Гонзало Алкаино, оснивач Института, и аутор овог прилога. Како је дошло до настанка Огранка и Научног друштва "Исак Њутн", детаљно је приказано у часопису *Васиона* (Димитријевић, 2002). Рад и активности током првих петнаест година, описани су у Димитријевић и сар. (2005); Димитријевић (2013а, 2018а). После двадесет година, у марту 2022, када сам припремао извештај који сам слао сваког месеца (овај последњи, носио је број 238), Гонзалов син Себастијан, послао ми је тужну вест да је његов отац преминуо. Уместо свечарског чланка, поводом двадесетогодишњег јубилеја, овде, са тугом у срцу, дајемо кратак преглед активности Огранка и Друштва, који су током двадест година подстицали и пратили објављивање наших резултата у врхунским међународним часописима.

Гонзало Алкаино је основао Институт "Исак Њутн" (ИНИ - Institute Isaac Newton of Chile) у Сантјагу у Чилеу (<http://www.ini.cl/>) 1978. године. Гонзало је увек истицао да су његова два главна циља: "да научницима понуди прилику да буду објављени у најпрестижнијим научним часописима у свету и да се побољша мотивисаност за бављење научним радом у земљама са недовољним финансирање научних активности" (Самус, 2016). Институт је стимулисао и потпомагао објављивање научних радова у *Astronomical*

Journal, основан у САД 1849. године, Astrophysical Journal (ApJ), основан у САД 1895. године, укључујући The Astrophysical Journal Supplement Series (ApJS) и The Astrophysical Journal Letters (ApJL), као и Astronomy and Astrophysics (A&A), основан 1969. обједињавањем више европских часописа. Касније је придодат и Monthly Notices of the Royal Astronomical Society (Monthly Notices of the Royal Astronomical Society,), основан у Великој Британији 1827.

Године 1992. основан је први огранак, изван Чилеа, у Москви, а касније је *Институт "Исак Њутн" из Чилеа у Источној Европи и Евроазији* основао у девет земаља 15 филијала: Јерменија (Алкаино и Микаелјан, 2015), Бугарска, Крим, Казахстан, Кијев, Москва (Самус, 2016), Одеса (Ковтјук, 2015), Пољска, Пушчино, Санкт Петербург, Специјална астрофизичка опсерваторија, Казан, "Југославија" (традиционално име огранка Београд, Димитријевић, 2018а,б), Таџикистан и Узбекистан.

ТАБЕЛА 1. Укупни број радова по години које су сарадници публиковали у A&A, ApJ, ApJS, ApJL, AJ и Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2002-2022.

Година	A&A	ApJ	ApJS	ApJL	AJ	MNRAS	Укупно
2002	4						4
2003	14	2	1				17
2004	12						12
2005	4						4
2006	1	1					2
2007	3	2	1			6	12
2008					1		1
2009	2	1			1	3	7
2010	4	2	1	1		2	10
2011	1	1	2	1		1	6
2012	3	3	1			9	16
2013	4	1	1	1	2	8	17
2014	2				3	7	12
2015		2	1	1	1	3	8
2016			2		3	5	10
2017	1		1		3	4	9
2018		2			1	6	9
2019	2		1		1	6	10
2020	1					2	3
2021	3				1	6	10
2022	2					4	6
Укупно							179

ТАБЕЛА 2. Број радова које су објавили сарадници у оквиру Међународног института "Исак Њутн" из Чилеа 2002-2022.

Име	Број радова у A&A, ApJ, ApJS, ApJL, AJ и MNRAS
Милан С. Димитријевић	48
Лука Ч. Поповић	45
Дејан Урошевић	36
Гојко Ђурашевић	30
Драгана Илић	17
Љубинко Игњатовић	17
Анатолиј А. Михајлов	14
Анђелка Ковачевић	12
Предраг Јовановић	11
Владимир Срећковић	11
Зорица Цветковић	11
Стеван Ђениже	10
Зоран Симић	10
Јелена Ковачевић Дојчиновић	8
Срђан Буквић	7
Александар Срећковић	7
Слободан Нинковић	5
Еди Бон	5
Сања Еркапић	5
Владимир Милосављевић	4
Марко Сталевски	4
Наташа (Гавриловић) Бон	4
Миодраг Дачић	3
Ненад Миловановић	3
Дарко Јевремовић	3
Александар Кубичела	2
Саша Симић	2
Соња Видојевић	2
Душко Борка	1
Весна Борка Јовановић	1
Драгомир Олевић	1
Наташа Станић	1
Драгана Танкосић	1
Мирјана Вукчевић	1

Гонзало Алкаино Барос (28. мај 1936 – март 2022), астроном и архитекта, рођен је у Сантјагу, у Чилеу. Највише је истраживао глобуларна јата, а имао је око 400 ноћи посматрања на највећим телескопима, инсталираним у Чилеу у Серо Тололу, Карнеџијевој институцији, Ла Сиљи и Параналу (Микаелјан, 2016). Публиковао је око 200 радова у AJ, ApJ и A&A, а током живота, остварио је контакте и сусрете са најпознатијим астрономима као што су Јан Орт (1900-1992) или Алан Санданц (1926-2010).

Интересовања и активности Гонзала Алкаина била су много шира од астрономије. Био је спортски новинар и пратио и извештавао са девет

олимпијских игара, девет светских првенстава (Микаелјан, 2016) и више од педесет међународних такмичења у Европи, прво 1955 (Димитријевић, 2018а). Био је и први Чилеанац који је учествовао на осам главних светских маратона, у Бостону 1962, 1980, Њујорку 1984, Ротердаму 1986, 1987, 1989, Хелсинкију 1986 и Лондону 1989 (Микаелјан, 2016).

На шпанском је објавио књиге: *О времену и срећи*, *Тишина у оку урагана* и *Како управљати сопственим животом*. Друга и трећа су преведене на Руски а аутор овог написа је последњу превео и публиковао на српском.

Гонзало Алкаино је посетио Београд и Астрономску опсерваторију у септембру 2002. године и том приликом се лично срео и разговарао са сваким од чланова Огранка.

Сарадници – оснивачи Огранка "Југославија" били су: Еди Бон, Срђан З. Буквић, Зорица Цветковић, Миодраг Дачић, Милан С. Димитријевић (директор огранка), Стеван 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 се придружили: Дејан Урошевић (друга седница Скупштине - 30. јануара 2003. године), Драгана Илић, Анђелка Ковачевић, Јелена Ковачевић Дојчиновић, Наташа (Гавриловић) Бон (четврта седница Скупштине 5. марта 2007. године), Дарко Јевремовић (шеста седница Скупштине 16. јула 2008. године). Године 2009. је примљен Марко Сталевски а 17. новембра, на осмој седници Скупштине, члан је постала Соња Видојевић. Владимир Срећковић, Душко Борка и Весна Борка Јовановић придружили су се септембра 2012, а Александра Нина је прихваћена на једанаестој седници Скупштине, 16. маја 2013. године и Мирослава Вукчевић, на дванаестој, 20. марта 2014. У међувремену, Александар Кубичела и Анатолиј Михајлов су преминули, а Марко Сталевски је напустио Огранак.

У Табели 1 је преглед броја научних радова по години, које су чланови Огранка објавили у А&А, АрЈ (укључујући АрЈS и АрЈL), АЈ и MNRAS, у периоду од 2002. до 2022, односно у целокупном периоду активности Огранка. Укупан број објављених чланака је 178. У Табели 2 је број прилога које је појединачно публиковао сваки сарадник Огранка. Видимо да је тринаест чланова објавило десет или више чланака, а М. С. Димитријевић, Лука Ч. Поповић, Дејан Урошевић и Гојко Ђурашевић између 29 и 48.

Велика заслуга Гонзала Алкаина је што је окупио најпродуктивније и најкреативније астрономе у Србији, подпомагао њихов научни рад и подстицао их да објављују у најпрестижнијим међународним часописима. Нашем великом пријатељу сам веома захвалан за племениту подршку и стимулацију научних истраживања високог квалитета у Србији и помоћ, нарочито у тешком периоду када се наша отаџбина опорављал од НАТО агресије.

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

Библиографија радова 1-32 дата је у Димитријевић и др. (2005), 33-76 у Димитријевић (2014) а 77-140 у Димитријевић (2018а).

141. Cvetković, Z., Pavlović, R.: 2017, "New orbits for 18 binaries", *Astronomical Journal*, **154**, 273.

142. Hamdi, R., Ben Nessib, N., Sahal-Bréchet, S., Dimitrijević, M. S.: 2018, "Semiclassical perturbation Stark widths of singly charged argon spectral lines", *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **475**, 800.

143. Srećković, V. A., Sakan, N., Šulić, D., Jevremović, D., Ignjatović, Lj. M., Dimitrijević, M. S.: 2018, "Free-free absorption coefficient and Gaunt factors for dense hydrogen-like stellar plasma", *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **475**, 1131.

144. Pavlović, M. Z., Urošević, D., Arbutina, B., Orlando, S., Maxted, N., Filipović, M. D.: 2018, "Radio evolution of supernova remnants including non-linear particle acceleration: Insights from hydrodynamic simulations", *Astrophysical Journal*, **852**, 84.

145. Rosales, J. A., Mennickent, R.E., Djurašević, G., Araya, I., Cure, M.: 2018, "Spectroscopic and photometric study of the eclipsing interacting binary V495 Centauri", *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **476**, 3039.

146. Urošević, D., Pavlović, M. Z., Arbutina, B.: 2018, "On the foundation of equipartition in supernova remnants", *Astrophysical Journal*, **855**, 59.

147. Garces, J., Mennickent, R. E., Djurašević, G., Poleski, R., Soszynski, I.: 2018, „Structural changes in the hot Algol OGLE LMC-DPV-97 related to its long-cycle“, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **477**, L11.

148. Maxted, N. I., Braiding, C., Wong, G. F., Rowell, G. P., Burton, M. G., Filipović, M. D., Voisin, F., Urošević, D., Vukotić, B., Pavlović, M. Z., Sano, H., Fukui, Y.: 2018, "Searching for an interstellar medium association for HESS J1534", *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **480**, 534.

149. Srećković, V. A., Dimitrijević, M. S., Ignjatović, Lj. M.: 2018, „Atom-Rydberg atom chemi-ionization/recombination processes in the hydrogen clouds in Broad and Narrow Line Regions of AGNs", *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **480**, 5078.

150. Cvetković, Z., Pavlović, R., Boeva, S.: 2018, "CCD Measurements of Double and Multiple Stars at ASV and NAO Rozhen in 2016: Four Linear Solutions", *Astronomical Journal*, **156**, 134.
151. Ignjatović, Lj. M., Srećković, V. A., Dimitrijević, M. S.: 2019, "The collisional atomic processes of Rydberg alkali atoms in geo-cosmical plasmas", *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **483**, 4202.
152. Latković, O., Cséki, A., Djurašević, G., Essam, A., Hamed, A. S., Youssef, S.: 2019, "Long-term Spot Stability in the Post-common-envelope Binary QS Vir", *Astronomical Journal*, **157**, 3.
153. Li Yan-Rong, Wang Jian-Ming, Zhang Zhi-Xiang, Wang Kai, Huang Ying-Ken, Lu Kai-Xing, Hu Chen, Du Pu, Bon Edi, Ho Luis C., Bai Jin-Ming, Bian Wei-Hao, Yuan We-Fei, Winkler H. Armut, Denissyuk Eduardo K., Valiullin Rashit R., Bon Nataša, Popović Luka Č.: 2019, "A Possible ~ 20 -Year Periodicity in Long-term Optical Photometric and Spectral Variations of the Nearby Radio-Quiet Active Galactic Nucleus Ark 120", *Astrophysical Journal Supplement Series*, **241**, 33.
154. Shapovalova, A. I., Popović, L. Č., Afanasiev, V. L., Ilić, D., Kovačević, A., Burenkov, A. N., Chavushyan, V. H., Marčeta-Mandić, S., Spiridonova, O., Valdes, J. R., Bochkarev, N. G., Patino-Alvarez, V., Carrasco, L., Zhdanova, V. E.: 2019, "Long-term optical spectral monitoring of a changing-look AGN NGC 3516 I: Continuum and broad-line flux variability", *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **485**, 4790.
155. Rami Z. E. Alsaberi, C. Maitra, M. D. Filipović, L. M. Bozzetto, F. Haberl, P. Maggi, M. Sasaki, P. Manjolović, V. Velović, P. Kavanagh, N. I. Maxted, D. Urošević, G. P. Rowell, G. F. Wong, B.-Q. For, L. Staveley-Smith, R. P. Norris, T. Jarrett, R. Kothes, K. J. Luken, N. Hurley-Walker, H. Sano, D. Onić, S. Dai, T. G. Pannuti, N. F. H. Tothill, E. J. Crawford, I. Bojičić, H. Denes, N. McClure-Griffiths, Y. Fukui: 2019, "Discovery of a Pulsar-powered Bow Shock Nebula in the Small Magellanic Cloud Supernova Remnant DEM S5", *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **486**, 2507.
156. Onić, D., Filipović, M. D., Bojičić, I., Hurley-Walker, N., Arbutina, B., Pannuti, T. G., Urošević, D., Maxted, N., Wong, G. F., Rowell, G., Bell, M. E., Callingham, J. R., Dwarakanath, K. S., For, B. -Q., Hancock, P. J., Hindson, L., Johnston-Hollitt, M., Kapinska, A. D., Lenc, E., McKinley, B., Morgan, J., Offringa, A. R., Porter, L. E., Procopio, P., Staveley-Smith, L., Wayth, R. B., Wu, C., Zheng, Q.: 2019, "Murchison Widefield Array and XMM-Newton observations of the Galactic supernova remnant G5.9+3.1", *Astronomy and Astrophysics*, **625**, A93.

157. Mennickent, R. E., Cabezas, M., Djurašević, G., Rivinius, T., Hadrava, P., Poleski, R., Soszynski, I., Celedon, L., Astudillo-Defru, N., Raj, A., Fernandez-Trincado, J. G., Schmidtobreick, L., Tappert, C., Neustroev, V., Porritt, I.: 2019, „On the long cycle variability of the Algol OGLE-LMC-DPV-065 and its stellar, orbital and disk parameters“, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **487**, 4169.
158. Hamdi, R., Ben Nessib, N., Sahal-Bréchet, S., Dimitrijević, M. S.: 2019, "Semiclassical perturbation Stark shifts of singly charged argon spectral lines", *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **488**, 2473.
159. Vučetić, M. M., Ilić, D., Egorov, O. V., Moiseev, A., Onić, D., Pannuti, T. G., Arbutina, B., Petrov, N., Urošević, D.: 2019, "Revealing the nature of central emission nebulae in the dwarf galaxy NGC 185", *Astronomy and Astrophysics*, **628**, A87.
160. Joseph, T. D., Filipović, M. D., Crawford, E. J., Alexander, E. L., Bojičić, I., Wong, G. F., Leverenz, H., Norris, R. P., Alsaberi, R. S., Anderson, C., Barnes, L. A., Bozzetto, L. M., Bufano, F., Bunton, J. D., Cavallaro, F., Collier, J. D., Denes, H., Fukui, Y., Galvin, T., Haberl, F., Ingallinera, A., Kapinska, A. D., Koribalski, B. S., Kothes, R., Li, D., Maggi, P., Maitra, C., Manojlović, P., Marvil, J., Maxted, N. I., O'Brien, A. N., Oliveira, J. M., Pennock, C. M., Riggi, S., Rowell, G., Rudnick, L., Sano, H., Sasaki, M., Seymour, N., Soria, R., Stupar, M., Tothill, N. F. H., Trigilio, C., Tsuge, K., Umana, G., Urošević, D., van Loon, J. T., Vardoulaki, E., Velović, V., Yew, M.: 2019, "The ASKAP-EMU Early Science Project: Radio Continuum Survey of the Small Magellanic Cloud", *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **490**, 1202.
161. Luken, K. J., Filipović, M. D., Maxted, N. I., Kothes, R., Norris, R. P., Allison, J. R., Blackwell, R., Braiding, C., Brose, R., Burton, M., De Horta, A. Y., Galvin, T. J., Harvey-Smith, L., Hurley-Walker, N., Leahy, D., Ralph, N. O., Roper, Q., Rowell, G., Sushch, I., Urošević, D., Wong, G. F.: 2020, "Radio Observations of Supernova Remnant G1.9+0.3", *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **492**, 2606.
162. Majlinger, Z., Dimitrijević, M. S., Srećković, V. A.: 2020, "Stark broadening of Co II spectral lines in hot stars and white dwarf spectra", *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **496**, 5584.
163. Mennickent, R.E., Garces, R., Djurašević, G., Iwanek, P., Schleicher, D., Poleski, R., Soszynski, I., Iwanek, P., Schleicher, D.: 2020, "Long photometric cycle and disk evolution in the β Lyrae type binary OGLE-BLG-ECL-157529", *Astronomy and Astrophysics*, **641**, A91.

164. Yew Miranda, Filipović Miroslav D., Stupar Milorad, Points Sean D., Sasaki Manami, Maggi Pierre, Haberl Frank, Kavanagh Patrick J., Parker Quentin A., Crawford Evan J., Vukotić Branislav, Urošević Dejan, Sano Hidetoshi, Seitzzahl Ivo R., Rowell Gavin, Leahy Denis, Bozzetto Luke M., Maitra Chandreyee, Lewerenz Howard, Payne Jeffrey L., Park Laurence A. F., Alsaberi Rami Z. E., Pannuti Thomas G.: 2021, „New Optically Identified Supernova Remnants in the Large Magellanic Cloud“, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **500**, 2336.
165. Cubarsi R., Stojanović M., Ninković S.: 2021, "Orbital eccentricities as indicators of stellar population: A kinematical analysis of the local disc from GAIA DR2 catalogue", *Astronomy and Astrophysics*, **649**, A48.
166. Bojičić I. S., Filipović M. D., Urošević D., Parker Q. A., Galvin T. J.: 2021, "Determination of Planetary Nebulae angular diameters from radio continuum Spectral Energy Distribution modeling", *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **503**, 2887.
167. Rosales, J. A., Mennickent, R.E., Djurašević, G., Gonzalez, J. F., Araya, I., Cabezas, M., Schleicher, D. R. G., Cure, M.: 2021, "Fundamental Parameters of the Eclipsing Binary DD CMa and Evidence for Mass Exchange", *Astronomical Journal*, **161**, 165.
168. Hamdi Rafik, Ben Nessib, N., Sahal-Bréchet, S., Dimitrijević, M. S.: 2021, "Stark broadening of Fe V spectral lines: 4s-4p transitions", *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **504**, 1320.
169. Cubarsi, R., Stojanović, M., Ninković, S.: 2021, "Orbital eccentricities as indicators of stellar populations. II. Vertical velocity distribution from GAIA DR2 catalogue", *Astronomy and Astrophysics* 2021. 652, A58
170. Almodlej, A., Alrashed, H., Ben Nessib, N., Dimitrijević, M. S.: 2021, "Atomic structure for carbon-like ions from Na VI to Ar XIII", *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **507**, 3228.
171. Mennickent, R. E., Djurašević, G.: 2021, "Model for the long and orbital brightness variability of the β Lyrae type binary OGLE-BLG-ECL-157529", *Astronomy and Astrophysics*, **653**, A89.
172. Filipović, M.D., Bojičić, I. S., Grieve, K. R., Norris, R., Tothill, N. F. H., Shobhana, D., Rudnick, L., Prandoni, I., Andernach, H., Hurley-Walker, N., Alsaberi, R. Z. E., Anderson, C. S., Collier, J. D., Crawford, E. J., For, B. -Q., Galvin, T. J., Haberl, F., Hopkins, A. M., Ingallinera, A., Kavanagh, P. J., Koribalski, B. S., Kothes, R., Leahy, D., Leverenz, H., Maggi, P., Maitra, C.,

Marvil, J., Pannuti, T. G., Park, L. A. F., Payne, J. L., Pennock, C. M., Riggi, S., Rowell, G., Sano, H., Sasaki, M., Staveley-Smith, L., Trigilio, V., Umana, G., Urošević, D., van Loon, J. Th., Vardoulaki, E.: 2021, "Radio Continuum Sources behind the Large Magellanic Cloud", *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **507**, 2885.

173. Dimitrijević, M. S., Christova, M. D., Milovanović, N., Sahal-Bréchet, S.: 2021, "Stark broadening of Zn II spectral lines", *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **507**, 2087.

174. Dimitrijević, M. S., Christova, M. D., Sahal-Bréchet, S.: 2022, "Stark broadening of B I spectral lines", *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **509**, 3203.

175. Filipović, M.D., Payne, J.L., Alsaberi, R.Z.E., Norris, R.P., Macgregor, P.J., Rudnick, L., Koribalski, B.S., Leahy, D., Ducci, L., Kothes, R., Andernach, H., Barnes, L., Bojičić, I.S., Bozzetto, L.M., Collier, J.D., Crawford, E.J., Crocker, R.M., Dai, S., Galvin, T., Haberl, F., Heber, U., Hill, T., Hopkins, A.M., Hurley-Walker, N., Ingallinera, A., Jarrett, T., Kavanagh, P. J., Lenc, E., Luken, K.J., Mackey, D., Manojlović, P., Maggi, P., Maitra, C., Pennock, C. M., Points, S., Riggi, S., Rowell, G., Safi-Harb, S., Sano, H., Sasaki, M., Shabala, S., Stevens, J., van Loon, J.Th., Tothill, N.F.H., Umana, G., Urošević, D., Velović, V., Vernstrom, T., West, J. L., Wan, Z.: 2022, "Mysterious Odd Radio Circle near the Large Magellanic Cloud – A Runaway Supernova Remnant?", *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **512**, 265.

176. Abu El Maati, L., Alkallas, F. H., Altaywen, A., Ben Nessib, N., Dimitrijević, M.S.: 2022, "Energy levels, oscillator strengths and transition probabilities of the singly ionized molybdenum: Mo II", *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, (Submitted September 2021).

177. Rosales, J. A., Mennickent, R. E., Djurašević, G., Araya, I., Curé, M., Schleicher, D. R. G., Petrović, J.: 2023, "V4142 Sgr: Double Periodic Variable with an accretor surrounded by the accretion-disk's atmosphere", *Astronomy and Astrophysics*, **670**, A94.

178. Bozzetto Luke M., Filipović Miroslav D., Sano, H., Alsaberi, R. Z. T. E., Barnes, L. A., Bojičić, I. S., Brose, R., Chomiuk, L., Crawford, E. J., Dai, S., Ghavam, M., Haberl, F., Hill, T., Hopkins, A. M., Ingallinera, A., Jarrett, T., Kavanagh, P. J., Koribalski, B. S., Kothes, R., Leahy, D., Lenc, E., Leonidaki, I., Maggi, P., Maitra, C., Matthew, C., Payne, J. L., Pennock, C. M., Points, S., Reid, W., Riggi, S., Rowell, G., Sasaki, M., Safi-Harb, S., Th. van Loon, J., Tothill, N. F. H., Urošević, D., Zangrandi, F.: 2023, "New ASKAP Radio Supernova Remnant Candidates in the Large Magellanic Cloud", *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **518**, 2574.

179. Mennickent R. E., Djurašević G., Petrović J., Gorrini P., Burgos F., Jurkovic M. I., Magalhaes A. M., Schleicher D., Calderón P.: 2022, "Cyclic changes in the interacting binary RX Cassiopeiae", and *Astrophysics*, **666**, A51.

Литература

- Alcaino, G., Mickaelian, A.: 2015, Isaac Newton Institute (INI) Armenian Branch 15th Anniversary, *ArAS News*, **83**, 8.
- Димитријевић, М. С.: 2002, Југословенски огранак Међународног астрономског института "Исак Њутн", *Васиона*, бр. 5, 141.
- Димитријевић, М. С., Поповић, Л. Ч., Симић, З., Јовановић, П., Миловановић, Н., Бон, Е.: 2005, „Огранак „Југославија“ Међународног астрономског института „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.
- Dimitrijević, M. S.: 2013a, Ten years of the scientific society "Isaac Newton" and of "Yugoslavia" branch of the International astronomical institute Isaac Newton of Chile, Proceedings of the VIII Serbian-Bulgarian Astronomical Conference (VIII SBAC), Leskovac, Serbia, May 8-12, 2012, Editors: M. S. Dimitrijević and M. K. Tsvetkov, *Publ. Astron. Soc. "Rudjer Bošković"*, **12**, 173.
- Димитријевић, М. С.: 2013б, Дест година Научног друштва "Исак Њутн" и Огранак „Југославија“ Међународног астрономског института „Исак Њутн“ из Чилеа, Зборник радова конференције „Развој астрономије код Срба VII“, Београд 18-22. април 2012, уредник М. С. Димитријевић, *Публ. Астрон. Друштва „Руђер Бошковић“*, **14**, 455.
- Димитријевић, Милан С.: 2018а, ПЕТНАЕСТ ГОДИНА НАУЧНОГ ДРУШТВА „ИСАК ЊУТН“ И ОГРАНКА „ЈУГОСЛАВИЈА“ МЕЂУНАРОДНОГ АСТРОНОМСКОГ ИНСТИТУТА „ИСАК ЊУТН“ ИЗ ЧИЛЕА, Зборник радова конференције „Развој астрономије код Срба IX“, Београд, 18-22. април 2017, уредник М. С. Димитријевић, *Публ. Астр. друш. „Руђер Бошковић“* св. **17**, 195-210.
- Dimitrijević, M. S.: 2018б, Isaac Newton Institute of Chile: The fifteenth anniversary of its "Yugoslavia" Branch, *Astronomical and Astrophysical Transactions*, in press.
- Kovtyukh V.: 2015, The 15th anniversary of the Odessa branch of the Isaac Newton institute (INI), *Odessa Astronomical Publications*, **28(1)**, 95.
- Mickaelian, A.: 2016, Gonzalo Alcaino's 80th Anniversary, *ArAS News*, **93**, 16.
- Samus, N. N.: 2016, Isaac Newton Institute of Chile: First twenty years of its Moscow Branch, *Astronomical and Astrophysical Transactions*, **29(3)**, 389.

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

In 2002, Gonzalo Alcaino, founder and Director of the Isaac Newton Institute of Chile established in Belgrade its "Yugoslavia" Branch, one of 15 branches in 9 countries of the Eastern Europe and Eurasia. Twenty years after, we received in March 2022 the sad news that he passed away. Here, activities of "Yugoslavia" Branch of the Isaac Newton Institute of Chile are briefly reviewed.

Key words: History of Astronomy, Astronomy in Serbia, Astronomical Societies, Gonzalo Alcaino