

Зборник радова конференције “Развој астрономије код Срба III”
Београд 25-28. април 2004,
уредник М. С. Димитријевић
Публ. Астр. друш. “Руђер Бошковић” бр. 6, 2005, 185-219

БЕОГРАДСКА АСТРОНОМСКА ОПСЕРВАТОРИЈА У 2001. ГОДИНИ

МИЛАН С. ДИМИТРИЈЕВИЋ

Астрономско друштво “Руђер Бошковић”, 11000 Београд, Србија

Резиме. Дат је преглед активности сарадника Астрономске опсерваторије у Београду и важнијих дешавања у 2001. години.

С обзиром да од стране новог главног и одговорног уредника издања Астрономске опсерваторије није било разумевања за објављивање публикације о Београдској астрономској опсерваторији у 2001. години, овде се у скраћеном облику дају подаци од интереса за историју наше најстарије астрономске установе.

У 2001. години, сарадници Астрономске опсерваторије објавили су 95 библиографских јединица као резултат свога научног рада. Од тога је 24 рада објављено у међународним часописима, 3 у књигама међународних издавача, 8 у националним часописима, 3 у циркуларима, 3 су прегледне и монографске публикације, а било је и 10 позваних предавања и 25 прилога на међународним конференцијама, 2 предавања по позиву и 11 прилога на националним конференцијама. Одбрањене су 4 магистарске и 2 докторске тезе.

Штампане су Публикације број 70 и 71 и Serbian Astronomical Journal 162 и 163. Наша издања шаљу се у 133 институције у 46 земаља и 15 институција и библиотека у нашој земљи. Издата је видеокасета са ТВ серијом од две епизоде “Астрономска опсерваторија”. За ову сврху Општина Звездара дала је 15000 дин, на чему се посебно захваљујемо њеном председнику Петру Моравцу.

Сарадници Опсерваторије објавили су 1 уџбеник, 16 прилога у новинама и часописима, 1 превод, 2 интервјуа а у овом тексту је регистровано и 11 емисија на радију и телевизији. На Опсерваторији је одржано 23 предавања а сарадници су 39 пута били предавачи изван ове установе, доприносећи културном животу у нашој средини.

На 12 конференција у иностранству 7 људи је укупно учествовало 15 пута а на 6 конференција у земљи, 7 људи 10 пута.

Надамо се да ће комплетна библиографија радова и других прилога, као и опис различитих активности, допринети бољем познавању и разумевању овог периода историје наше најзначајније астрономске институције.

Да би се бар делимично одржао континуитет са публикацијама о Београдској астрономској опсерваторији за 1995 - 2000, осим буџета, који је овога пута на српском, пошто је од већег значаја за истраживаче у нашој средини, остали прилози су у истом облику као и у ранијим годинама, односно заглавља и објашњења су првенствено на енглеском. Такође је задржана нумерација прилога из комплетно припремљене публикације за 2001, према структури претходних публикација. Пошто су из оригиналног рукописа изостављена поглавље 1. SOME OF THE MAIN RESULTS OF THE OBSERVATORY'S RESEARCH ACTIVITY, са прегледом и анализом најзначајнијих научних резултата, као и поглавље 2. EQUIPMENT AND FACILITIES, а буџет је овде представљен на српском, библиографија је нумерисана као одељак 4 према оригиналном рукопису. Такође су у одељцима 7. PUBLISHING, 9. MEMBERSHIP IN INTERNATIONAL AND NATIONAL SCIENTIFIC SOCIETIES AND BODIES, 13. INTERNATIONAL SCIENTIFIC COLLABORATION, 14.1 LECTURING ON THE UNIVERSITY LEVEL и 16. STAFF AND ORGANISATION, дате само измене и допуне у односу на 2000, као и промене настале током 2001. године. Е-mail адресе су изостављене пошто то у оваквом приступу није од значаја. Поред тога, изостављена је и фото-хроника догађаја у 2001, која је требало да буде на крају, а припремљене фотографије, које је углавном снимио Миодраг Дачић, предате су Милану Радованцу за архив Астрономске опсерваторије.

Да зборник радова конференције “Развој астрономије код Срба III” не бисмо додатно оптерећивали, анализу изнетих података и њихово упоређивање са претходним и наредним (2002, 2003) годинама, препустићемо будућим истраживачима.

БУЏЕТ АСТРОНОМСКЕ ОПСЕРВАТОРИЈЕ У 2001. ГОДИНИ

ПРИХОДИ

I	ДОЗНАЧЕНА СРЕДСТВА ИЗ ЈАВНИХ ПРИХОДА	
1.	РЕПУБЛИЧКО МИН. ЗА НАУКУ И ТЕХНОЛОГИЈУ	7.065.310,37
2.	САВЕЗНО МИНИСТАРСТВО – МУЛТИДИСЦ. ПРОЈЕКАТ	18.099,00
3.	ПРИХОДИ ОД ЗАВОДА ЗА ТРЖИШТЕ РАДА	158.228,84
4.	ПРИХОДИ ОД ЕКСПЕРТИЗА	1.606,00
5.	ВАНРЕДНИ ПРИХОДИ	203.171,89
	УКУПНО 1, 2, 3, 4, 5	7.446.416,10

РАСХОДИ

I	ТРОШКОВИ МАТЕРИЈАЛА, ГОРИВА И ЕНЕРГИЈЕ	
1.	ТРОШКОВИ МАТЕРИЈАЛА	213.197,97
	а) УТРОШЕНИ МАТЕРИЈАЛ	20.261,17
	б) КАНЦЕЛАРИЈСКИ МАТ.	116.295,02
	в) МАТ. ЗА ОДРЖАВАЊЕ	21.936,78
	г) ЛИТЕРАТУРА ЗА ОПШТУ СЛ.	54.705,00

БЕОГРАДСКА АСТРОНОМСКА ОПСЕРВАТОРИЈА У 2001. ГОДИНИ

2.	ТРОШКОВИ ГОРИВА И ЕНЕРГИЈЕ		345.962,16
	а) ТРОШКОВИ ЗА УГАЉ	170.759,00	
	б) ТРОШКОВИ ЗА ГОРИВО	4.600,00	
	в) УТРОШЕНА ЕЛ. ЕНЕРГИЈА	170.603,16	
	СВЕГА УТРОШЕНА СРЕДСТВА I		559.160,13
II	ТРОШКОВИ ЗАРАДА И НАКНАДА		
1.	НЕТО ЗАРАДЕ И НАКНАДЕ ЗАРАДА		2.899.484,95
2.	ПОРЕЗИ ЗА ЗАРАДЕ И НАКНАДЕ ЗАРАДА		585.880,54
3.	ДОПРИНОСИ ЗА ЗАРАДЕ И НАКНАДЕ ЗАРАДА		876.801,49
4.	ОСТАЛИ ЛИЧНИ РАСХОДИ		111.634,92
	СВЕГА УТРОШЕНА СРЕДСТВА II		4.473.801,90
III	РАСХОДИ ЗА НЕМАТЕРИЈАЛНА УЛАГАЊА, НАБАВЉЕНА ОСНОВНА СРЕДСТВА, КРЕДИТИ И ОТПЛАТЕ КРЕДИТА		0
IV	ТРОШКОВИ ПРОИЗВОДНИХ УСЛУГА		
1.	ТРОШКОВИ ПТТ УСЛУГА		120.945,04
2.	ТРОШКОВИ ПРЕВОЗА СРЕД. ЈАВНОГ САОБРАЋАЈА		30.424,20
3.	ТРОШКОВИ ЗА УСЛУГЕ НА ТЕКУЋЕМ ОДРЖАВАЊУ		11.680,47
4.	ПОБОЉШАЊЕ КВАЛИТЕТА РАЧ. ОПРЕМЕ И ОСТАЛО ТЕКУЋЕ ОДРЖАВАЊЕ		63.689,48
5.	ТРОШКОВИ ЗА ОГЛАСЕ		9.096,00
6.	ТРОШКОВИ ВОДЕ		7.435,44
7.	ТРОШКОВИ ИЗНОШЕЊА СМЕЋА И ОТПАДАКА		24.102,98
8.	ТРОШКОВИ СМЕШТАЈА СТРАНИХ ГОСТИЈУ		1.454,00
9.	ФОТО УСЛУГЕ		2.250,00
10.	РЕЦИКЛАЖА ТОНЕРА ЗА ШТАМПАЧ		13.926,36
	СВЕГА УТРОШЕНА СРЕДСТВА IV		285.003,97
V	ТРОШКОВИ НЕПРОИЗВОДНИХ УСЛУГА		
1.	УГОВОРИ О ДЕЛУ		238.751,24
2.	ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ		212.300,00
3.	ТРОШКОВИ ФОТОКОПИРАЊА		9.370,00
4.	АДВОКАТСКЕ УСЛУГЕ		33.600,00
	СВЕГА УТРОШЕНА СРЕДСТВА V		494.021,24
VI	НЕМАТЕРИЈАЛНИ ТРОШКОВИ		
1.	ТРОШКОВИ ПРЕВОЗА НА СЛ. ПУТУ		237.804,47
2.	ТРОШКОВИ ПРЕВОЗА НА РАД И СА РАДА		157.371,93
3.	УСЛУГЕ ЗА КОРИЧЕЊЕ КЊИГА У БИБЛИОТЕЦИ		15.153,00
4.	РЕПРЕЗЕНТАЦИЈА		142.023,09
5.	ТРОШКОВИ ОСИГУРАЊА ЗАПОСЛЕНИХ		5.300,75
6.	ТРОШКОВИ ПЛАТНОГ ПРОМЕТА		24.499,96
7.	ЧЛАНАРИНЕ		2.450,00
8.	ТАКСЕ		2.952,97
	СВЕГА УТРОШЕНА СРЕДСТВА VI		587.556,17

VII	ТРОШКОВИ ПОРЕЗА И ДОПРИНОСА	
1.	ТРОШКОВИ ПОРЕЗА	120.803,96
2.	ТРОШКОВИ ДОПРИНОСА	924.935,07
	СВЕГА УТРОШЕНА СРЕДСТВА VII	1.045.739,03
	УКУПНИ РАСХОДИ I, II, III, IV, V, VI, VII	7.445.282,44
	ВИШАК ПРИХОДА – ДОБИТАК (ПРЕНОС СРЕДСТАВА У 2002)	1.113,66

4. BIBLIOGRAPHY¹

4.1 Articles published in international scientific journals

1. Albayrak, B, Demircan, O., Djurašević, G., Erkapčić, S., Ak, H.: 2001, *A LIGHT AND PERIOD STUDY OF SV CAMELOPARDALIS*, Astronomy and Astrophysics, **376**, 158-164.
2. Ćirković, M. M., Samurović, S.: 2001, *COSMOLOGICAL CONSTANT AND THE FATE OF THE DDM THEORY*, Astronomy and Astrophysics, **373**, 377-380.
3. Dimitrijevič, M. S., Popovich, L. Ch.: 2001, *MODIFICIROVANNYJ POLUEMPIRICHESKIJ METOD RASCHETA PARAMETROV SHTARKOVSKOGO USHIRENIYA SPEKTRAL'NYKH LINIJ (OBZOR)*, Zhurnal Prikladnoj Spektroskopii, **68**, 685-690.
4. Dimitrijevič, M. S., Saha-Brecho, S.: 2001, *SHTARKOVSKOE USHIRENIE SPEKTRAL'NYKH LINIJ Ar VIII*, Zhurnal Prikladnoj Spektroskopii, **67**, 286-288.
5. Dimitrijević, M. S., Saha-Bréchet, S.: 2002, *STARK BROADENING OF In II SPECTRAL LINES*, Physica Scripta, **65**, 83-95.
6. Djurašević, G., Rovithis-Livaniou, H., Rovithis, P.: 2000, *LONG-TERM ACTIVITY OF THE ECLIPSING BYNARY AB ANDROMEDAE*, Astronomy and Astrophysics, **364**, 543-551.
7. Djurašević, G., Rovithis-Livaniou, H., Rovithis, P., Erkapčić, S., Milovanović, N.: 2001, *A PHOTOMETRIC STUDY OF THE W UMa-TYPE SYSTEM U PEGASI*, Astronomy and Astrophysics, **367**, 840-848.
8. Djurašević, G., Zakirov, M., Eshankulova, M., Erkapčić, S.: 2001, *A PHOTOMETRIC STUDY OF THE MASSIVE BINARY RY Sct*, Astronomy and Astrophysics, **374**, 638-654.

¹ У публикацијама за године 1995-2000, као и у оригиналном рукопису публикације за 2001, овај одељак носи број 4, па смо га и овде задржали да би се олакшало упоређивање са прегледима за раније године и имао увид у оригиналну структуру припремљене књиге.

9. Doyle, J. G., Jevremović, D., Short, C. I., Hauschildt, P. H., Livingston, W., Vince, I.: 2001, *SOLAR Mn I 5432/5395 Å LINE FORMATION EXPLAINED*, *Astronomy and Astrophysics*, **369**, L13-L16.
10. Giuricin, C., Samurović, S., Girardi, M., Mezzetti, M., Marinoni, C.: 2001, *THE REDSHIFT-SPACE TWO-POINT CORRELATION FUNCTIONS OF GALAXIES AND GROUPS IN THE NEARBY OPTICAL GALAXY SAMPLE*, *Astrophysical Journal*, **554**, 857-872.
11. Jankov, S., Vakili, F., Domiciano de Souza Jr., A., Janot-Pacheco, E.: 2001, *INTERFEROMETRIC-DOPPLER IMAGING OF STELLAR SURFACE STRUCTURE*, *Astronomy and Astrophysics*, **377**, 721-734.
12. Knežević Z., Milani, A.: 2001, *SYNTHETIC PROPER ELEMENTS FOR OUTER MAIN BELT ASTEROIDS*, *Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy*, **78**, 17-46.
13. Milosavljević, V., Dimitrijević, M. S., Djeniže, S.: 2001, *STARK WIDTHS OF THE Ne II, Ne III, AND Ne IV SPECTRAL LINES*, *Astrophysical Journal Supplement Series*, **135**, 115-124.
14. Milovanović, N., Popović, L. Č., Dimitrijević, M. S.: 2000, *BELDATA - THE DATABASE OF BELGRADE ASTRONOMICAL OBSERVATORY*, *Baltic Astronomy*, **9**, 595-598.
15. Popović, L. Č., Mediavilla, E. G., Muñoz, J. A.: 2001, *THE INFLUENCE OF MICROLENSING ON SPECTRAL LINE SHAPES GENERATED BY A RELATIVISTIC ACCRETION DISC*, *Astronomy and Astrophysics*, **378**, 295-301.
16. Popović, L. Č., Milovanović, N., Dimitrijević, M. S.: 2001, *THE ELECTRON-IMPACT BROADENING EFFECT IN HOT STAR ATMOSPHERES: THE CASE OF SINGLY- AND DOUBLY-IONIZED ZIRCONIUM*, *Astronomy and Astrophysics*, **365**, 656-659.
17. Popović, L. Č., Milovanović, N., Dimitrijević, M. S.: 2000, *THE IMPORTANCE OF ELECTRON-IMPACT BROADENING IN HOT STAR ATMOSPHERES: THE CASE OF Zr II AND Zr III LINES*, *Baltic Astronomy*, **9**, 656-657.
18. Popović, L. Č., Simić, S., Milovanović, N., Dimitrijević, M. S.: 2001, *STARK BROADENING EFFECT IN STELLAR ATMOSPHERES: Nd II LINES*, *Astrophysical Journal Supplement Series*, **135**, 109-114.
19. Popović, L. Č., Stanić, N., Kubičela, A., Bon, E.: 2001, *THE STRUCTURE OF THE AKN 120 EMITTING REGION: THE LINE SHAPES AND LONG-TERM H beta LINE PROFILE VARIATION*, *Astronomy and Astrophysics*, **367**, 780-787.
20. Srećković, A., Dimitrijević, M. S., Djeniže, S.: 2001, *STARK BROADENING IN O III SPECTRUM*, *Astronomy and Astrophysics*, **371**, 354-359.
21. Tankosić, D., Popović, L. Č., Dimitrijević, M. S.: 2000, *STARK BROADENING OF HEAVY ELEMENT SPECTRAL LINES IN HOT STARS: Au II, Co II, Ti II AND Co III*, *Baltic Astronomy*, **9**, 662-663.

22. Tankosić, D., Popović, L. Č., Dimitrijević, M. S.: 2001, *ELECTRON-IMPACT BROADENING PARAMETERS FOR Ra II SPECTRAL LINES*, Physica Scripta, **63**, 54-61.
23. Tankosić, D., Popović, L. Č., Dimitrijević, M. S.: 2001, *ELECTRON - IMPACT STARK BROADENING PARAMETERS FOR Ti II AND Ti III SPECTRAL LINES*, Atomic Data and Nuclear Data Tables, **77**, 277-310.
24. Vokrouhlický D., Brož, M., Farinella, P., Knežević, Z: 2001, *YARKOVSKY-DRIVEN LEAKAGE OF KORONIS FAMILY MEMBERS AND THE CASE OF 2953 VYSHESLAVIA*, Icarus **150**, 78-93.

4.2 Contributed papers in proceedings of international conferences published by international publishers

1. Ćirković, M. M., Samurović, S., Milošević-Zdjelar, V.: 2001, *QSO ABSORPTION LINES, GASEOUS INFALL AND STAR FORMATION*, Proceedings of the conference "Galaxy Disks and Disk Galaxies", eds. J. G. Funes, S. J. and E. M. Corsini, ASP Conference Series, Astronomical Society of Pacific, **230**, 627-628.
2. Ćirković, M. M., Samurović, S., Milošević-Zdjelar, V.: 2001, *MICROLENSING RESULTS AND REMOVING THE BARYONIC DEGENERACY*, Proceedings of the conference "Gravitational Lensing: Recent Progress and Future Goals", eds. T. G. Brainerd, C. S. Kochanek, ASP Conference Series, Astronomical Society of the Pacific, **237**, 253-254.
3. Milošević-Zdjelar, V., Samurović, S., Ćirković, M. M.: 2001, *MICROLENSING, FLATTENING, Ω_B AND h : FROM ASSUMPTIONS, VIA DATA TO TENTATIVE CONCLUSIONS*, Proceedings of the conference "Gravitational Lensing: Recent Progress and Future Goals", eds. T. G. Brainerd, C. S. Kochanek, ASP Conference Series, Astronomical Society of the Pacific, **237**, 265-266.

4.3 Articles in national scientific journals and books

1. Ćirković, M. M., Radujkov, M.: 2001, *ON THE MAXIMAL QUANTITY OF PROCESSED INFORMATION IN THE PHYSICAL ESCHATOLOGICAL CONTEXT*, Serbian Astronomical Journal, **163**, 53-56.
2. Dimitrijević, M. S., Manimanis, V. N.: 2001, *TO ASTEROSKOPEIO TOU BELIGRADIOU*, Periskopio (Athens), No 246, January 2001, 88-93.
3. Dimitrijević, M. S., Sahal - Bréchet, S.: 2001, *STARK BROADENING PARAMETER TABLES FOR In II (Part II)*, Serbian Astronomical Journal, **163**, 35-47.
4. Ninković, S.: 2001, *AN ALTERNATIVE MASS MODEL FOR GALACTIC DARK CORONAE*, Serbian Astronomical Journal, **163**, 1-3.
5. Olević, D., Jovanović, P.: 2001, *A FIRST AND 11 RECALCULATED ORBITS OF DOUBLE STARS*, Serbian Astronomical Journal, **163**, 5-19.

6. Popović, G. M.: 2001, *MICROMETER MEASUREMENTS OF DOUBLE STARS (Series 53)*, Serbian Astronomical Journal, **163**, 49-51.
7. Popović, G. M., Olević, D., Pavlović, R., Jovanović, P.: 2001, *THE ANALYSIS OF TOTAL SOLAR ECLIPSE OBSERVATIONS ON AUGUST 11th, 1999 IN KIKINDA*, Serbian Astronomical Journal, **163**, 57-59.
8. Trajkovska, V.: 2000, *ASTRONOMSKI SADRŽAJI U UDŽBENICIMA U SRBIJI U DRUGOJ POLOVINI XIX VEKA (ASTRONOMICAL SUBJECTS IN TEXTBOOKS IN THE SECOND HALF OF THE 19th CENTURY IN SERBIA)*, Flogiston, No 9, 19-49.

4.4 Review articles and monographic texts in national journals and books

1. Dimitrijević, M. S.: 2000, *BELGRADE ASTRONOMICAL OBSERVATORY IN 1999*, Publ. Astron. Obs. Belgrade, **69**, 1-154.
2. Dimitrijević, M. S.: 2001, *LINE SHAPES INVESTIGATIONS IN YUGOSLAVIA AND SERBIA V (1997-2000) (Bibliography and citation index)*, Publ. Astron. Obs. Belgrade, **70**, 1-326.
3. Dimitrijević, M. S.: 2001, *BELGRADE ASTRONOMICAL OBSERVATORY IN 2000*, Publ. Astron. Obs. Belgrade, **71**, 1-128.

4.5 Invited lectures and progress reports in international conferences

1. Dimitrijević, M. S.: 2000, *STARK BROADENING DATA FOR ASTROPHYSICAL PLASMA INVESTIGATIONS*, Joint European and National Astronomy Meeting JENAM-2000, 9th European and 5th Euro-Asian Astronomical Society Conference, 'European Astronomy at the Turn of the Millennium', Moscow, Russia, May 29 - June 3, 2000, Abstracts, European Astronomical Society, Euro-Asian Astronomical Society, 206.
2. Dimitrijević, M. S.: 2001, *SOLAR PLASMA AND STARK BROADENING INVESTIGATIONS*, Regional meeting on Solar physics: Solar researches in the South-Eastern European countries: Present and perspectives, Bucharest 24-28 April 2001, Programme and abstracts, 13.
3. Dimitrijević, M. S.: 2001, *ASTRONOMY IN SERBIA*, Balkan Meeting of Young Astronomers, 25-29 September 2000, Belogradchik, Bulgaria, Proceedings, eds. A. Antov, R. Konstantinova-Antova, R. Bogdanovski, M. Tsvetkov, Bulgarian Academy of Sciences, Institute of Astronomy, Belogradchik Astronomical Observatory, Belogradchik, 2001, 20-33.
4. Dimitrijević, M. S.: 2001, *STARK BROADENING IN ASTROPHYSICS*, The Physics of Ionized Gases: invited lectures, topical invited lectures and progress reports, 20th SPIG - 20th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases 4-8 September 2000, Zlatibor, eds. N. Konjević, Z. Petrović, G. Malović, Sveske Fizičkih nauka - SFIN, Series A: Conferences, No A1, Institute of Physics, Belgrade, 433-452.

5. Jevremović, D.: 2001, *BALMER LINES IN STELLAR FLARES*, The Physics of Ionized Gases: invited lectures, topical invited lectures and progress reports, 20th SPIG - 20th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases 4-8 September 2000, Zlatibor, eds. N. Konjević, Z. Petrović, G. Malović, Sveske Fizičkih nauka - SFIN, Series A: Conferences, No A1, Institute of Physics, Belgrade, 465-480.
6. Knežević, Z.: 2001, *CHAOS IN THE MOTION OF ASTEROIDS*, 5th Hellenic Astronomical Conference organized by the Hellenic Astronomical Society 20 - 22 September 2001, Fodele Crete, Hellas, Book of abstracts, 1.
7. Mihajlov, A. A., Dimitrijević, M. S., Ignjatović, L.: 2001, *INFLUENCE OF CHEMI-IONIZATION AND CHEMI-RECOMBINATION PROCESSES ON THE PLASMA KINETICS IN THE SOLAR ATMOSPHERE*, Regional meeting on Solar physics: Solar researches in the South-Eastern European countries: Present and perspectives, Bucharest 24-28 April 2001, Programme and abstracts (2001), 15.
8. Mijatović, M., Trajkovska, V.: 2001, *MAKSIM TRPKOVIĆ AND THE REFORM OF THE JULIAN CALENDAR*, Balkan Meeting of Young Astronomers, 25-29 September 2000, Belogradchik, Bulgaria, Proceedings, eds. A. Antov, R. Konstantinova-Antova, R. Bogdanovski, M. Tsvetkov, Bulgarian Academy of Sciences, Institute of Astronomy, Belogradchik Astronomical Observatory, Belogradchik, 2001, 34-42.
9. Popović, L. Č., *MICROLENSING INFLUENCE ON SPECTRAL LINE SHAPES OF AGNs: ACCRETION DISK RADIATION*, Balkan Meeting of Young Astronomers, 25-29 September 2000, Belogradchik, Bulgaria, Proceedings, eds. A. Antov, R. Konstantinova-Antova, R. Bogdanovski, M. Tsvetkov, Bulgarian Academy of Sciences, Institute of Astronomy, Belogradchik Astronomical Observatory, Belogradchik, 2001, 69-78.
10. Vince, I.: 2001, *SOLAR PHYSICS DURING THE LAST THREE DECADES AT ASTRONOMICAL OBSERVATORY IN BELGRADE*, Regional meeting on Solar physics: Solar researches in the South-Eastern European countries: Present and perspectives, Bucharest 24-28 April 2001, Programme and abstracts, 13.

4.6 Contributed papers and communications in international conferences

1. Bon, E., Ćirković, M.: 2001, *NEW PROPOSITION FOR REDATING OF MITHRAIC TAUROCTONY SCENE*, Astronomische Gesellschaft, Abstract Series, **18**, 261.
2. Bon, E., Popović, L. Č., Mediavilla, E. G.: 2001, *THE SHAPE OF III Zw2 H alpha LINE: EVIDENCE OF KEPLERIAN RELATIVISTIC DISK*, Astronomische Gesellschaft, Abstract Series, **18**, 222.
3. Ćirković, M. M.: 2001, *COSMOLOGICAL FINE-TUNING, TWO VERSIONS OF THE DESIGN HYPOTHESIS AND PHYSICAL ESCHATOLOGY*, International Symposium Science and Religion: Antagonism or Complementarity?, Bucharest 8-11 Novembre 2001, 16.

4. Damljanovic, G., De Biasi, M. S.: 2001, *THE CHANGES OF PARAMETERS OF CHANDLER NUTATION AND ANNUAL OSCILLATION BY USING FEW KINDS OF POLAR MOTION DATA*, Proceedings of the "Journées 2000 Systéms de Référence Spatio -- Temporels, J2000, a fundamental epoch for origins of reference systems and astronomical models", ed. N. Capitaine, Observatoire de Paris, CNRS, Paris, France, 266 - 270.
5. Damljanovic, G., De Biasi, M. S., Gerstbach, G.: 2001, *CLASSICAL ASTROMETRY LONGITUDE AND LATITUDE DETERMINATION BY USING CCD TECHNIC*, Journées 2001 Systéms de Référence Spatio - Temporels, "Influence of geophysics, time and space reference frames on Earth rotation studies", 24 - 26 September, 2001, Royal Observatory of Belgium, Brussels.
6. Dimitrijević, M. S.: 2001, *MILUTIN MILANKOVIĆ (1879-1958) AND HIS CONTRIBUTION TO THE EUROPEAN ASTRONOMY*, Astronomische Gesellschaft, Abstract Series, **18**, 133.
7. Dimitrijević, M. S.: 2001, *DEVELOPMENT OF ASTRONOMY IN SERBIA IN THE 20th CENTURY*, Astronomische Gesellschaft, Abstract Series, **18**, 263.
8. Dimitrijević, M. S.: 2001, *SCIENCE AND RELIGION: COMPLEMENTARITY IN THE FIGHT AGAINST ASTROLOGY*, International Symposium Science and Religion: Antagonism or Complementarity?, Bucharest 8-11 Novembre 2001, 16.
9. Dimitrijević, M. S., Mihajlov, A. A.: 2001, *INFLUENCE OF ION-ATOM COLISIONAL QUASIMOLECULAR COMPLEXES ON DB WHITE DWARF PLASMA PROPERTIES*, Astronomische Gesellschaft, Abstract Series, **18**, 192.
10. Dimitrijević, M. S. Milosavljević, V., Djeniže, S.: 2001, *IONIZED NEON SPECTRAL LINES STARK WIDTHS FOR STELLAR PLASMA RESEARCH AND MODELING*, Astronomische Gesellschaft, Abstract Series, **18**, 193.
11. Dimitrijević, M. S., Srećković, A., Djeniže, S.: 2001, *STARK WIDTHS OF ASTROPHYSICALLY IMPORTANT O III SPECTRAL LINES*, Astronomische Gesellschaft, Abstract Series, **18**, 193.
12. Djordjević, R., Trajkovska, V., Ninković, S., Ćirković, M. M.: 2001, *ORIGINS OF PHILOSOPHY OF SCIENCE IN SERBIA: ENTROPY DISPUTE*, XXI International Congress of History of Science, 8-14 July, 2001, Mexico Sity. Mexico, 73.
13. Giuricin, G., Samurović, S., Girardi, M., Mezzetti, M., Marioni, C.: 2000, *CLUSTERING OF GALAXIES AND GROUPS IN THE NOG SAMPLE* Constructing the Universe with Clusters of Galaxies, IAP 2000 meeting, Paris, July 2000, eds. F. Durret, D. Gerbal, 1-7 (without numeration).
14. Jovanović, P.: 2001, *SOLAR ACTIVITY AS A CAUSE OF THE 50-DAY AND 120-DAY OSCILLATIONS IN THE EARTH'S ROTATION*, Astronomische Gesellschaft, Abstract Series, **18**, 137.
15. Knežević Z., Milani, A.: 2001, *THE HIGHLY ACCURATE ASTEROID PROPER ELEMENTS*, In: Asteroids 2001: From Piazzini to the 3rd millennium, Abstracts, 211.

16. Knežević Z., Pavlović, R.: 2001, *YOUNG AGE FOR THE VERITAS ASTEROID FAMILY CONFIRMED?*, In: Asteroids 2001: From Piazzini to the 3rd millennium, Abstracts, 212.
17. Ninković, S.: 2001, *GLOBULAR CLUSTERS INTRIGUING SUBGALAXIAN STELLAR SYSTEMS*, Balkan Meeting of Young Astronomers, 25-29 September 2000, Belogradchik, Bulgaria, Proceedings, eds. A. Antov, R. Konstantinova-Antova, R. Bogdanovski, M. Tsvetkov, Bulgarian Academy of Sciences, Institute of Astronomy, Belogradchik Astronomical Observatory, Belogradchik, 2001, 88.
18. Ninković, S.: 2001, *ON SOME CONCRETE POTENTIALS FOR SPHERICALLY SYMMETRIC STELLAR SYSTEMS*, In: Stellar Dynamics from Classic to Modern, eds. L. P. Ossipkov, I. I. Nikiforov, Sankt Petersburg State University, Sankt Petersburg, 314-316.
19. Olević, D., Cvetković, Z., Dačić, M.: 2001, *KINEMATICS OF A SAMPLE OF VISUAL DOUBLE STARS*, Balkan Meeting of Young Astronomers, 25-29 September 2000, Belogradchik, Bulgaria, Proceedings, eds. A. Antov, R. Konstantinova-Antova, R. Bogdanovski, M. Tsvetkov, Bulgarian Academy of Sciences, Institute of Astronomy, Belogradchik Astronomical Observatory, Belogradchik, 2001, 95.
20. Popović, L. Č.: 2001, *THE LINE SHAPES OF Fe K alpha AND UV LINES OF NGC 3516: THE PARAMETERS OF AN ACCRETION DISC*, Astronomische Gesellschaft, Abstract Series, **18**, 223.
21. Rovithis, P., Livaniou, H., Djurašević, G.: 2001, *THE ECLIPSING BINARY RZ Com*, Proceedings of the 4th Astronomical Conference, 16-18 September 1999, Samos, Greece, edited by J. Seimenis, 319-323.
22. Trajkovska, V.: 2001, *MAKSIM TRPKOVIĆ'S REFORM OF THE CALENDAR AND PAN-ORTHODOX CONGRESS IN CONSTANTINOPLE 1923*, XXI International Congress of History of Science, 8-14 July, 2001, Mexico City, Mexico, 263.
23. Vince, I.: 2001, *ABOUT THE Mn I 539.47 nm SOLAR SPECTRAL LINE*, Regional meeting on Solar physics: Solar researches in the South-Eastern European countries: Present and perspectives, Bucharest 24-28 April 2001, Programme and abstracts, 14.
24. Vince, O., Vince, I.: 2001, *TEMPERATURE SENSITIVITY DETERMINATION OF THE Mn I 539.47 nm LINE FROM SOLAR LIKE STARS SPECTRA OBSERVED AT ROZHEN OBSERVATORY*, Regional meeting on Solar physics: Solar researches in the South-Eastern European countries: Present and perspectives, Bucharest 24-28 April 2001, Programme and abstracts, 14.
25. Vitas, N., Vince, I., Vince, O.: 2001, *THE HYPERFINE PROFILE OF THE Mn I 539.47 nm SOLAR SPECTRAL LINE*, Regional meeting on Solar physics: Solar researches in the South-Eastern European countries: Present and perspectives, Bucharest 24-28 April 2001, Programme and abstracts, 14.

4.7 Invited lectures in national conferences

1. Димитријевић, М. С.: 2000, *КОСМОЛОГИЈА НА РАЗМЕЂИ МИЛЕНИЈУМА*, Зборник предавања са Републичког семинара о настави физике, Друштво физичара Србије, 18-25.
2. Димитријевић, М. С.: 2001, *АСТРОНОМИЈА У СРБА 1850-1918*, Зборник радова научног скупа "Природне и математичке науке у Срба 1850 - 1918", Нови Сад, 30 - 31. октобар 2000, САНУ - Огранак у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду, Матица Српска, Нови Сад, 59-69.

4.8 Contributed papers and communications in national conferences

1. Димитријевић, М. С.: 2001, *ХЕМИЈА ВАСИОНЕ*, Априлски дани просветних радника Србије; Дванаести семинар за професоре хемије, Београд 9. и 10. априла 2001, Хемијски факултет и Српско хемијско друштво, Београд 2001, 5-6.
2. Dimitrijević, M., Theodossiou, E.: 2001, *CALENDAR OF THE GREEK ORTHODOX CHURCH*, 5th Hellenic Astronomical Conference organized by the Hellenic Astronomical Society 20 - 22 September 2001, Fodele Crete, Hellas, Book of abstracts, 171.
3. Jovanović, V.: 2001, *ON APPROXIMATING BY SUMS OF TRIGONOMETRIC AND EXPONENTIAL FUNCTIONS*, Proceedings of the 10th Congress of Yugoslav Mathematicians, Belgrade, 21-24.01.2001, ed. Z. Kadelburg, Faculty of Mathematics, University of Belgrade, 371-378.
4. Jovanović, P., Djurović, D., Pejović, N.: 2001, *WAVELET TRANSFORMS AND THEIR APPLICATIONS*, Proceedings of the 10th Congress of Yugoslav Mathematicians, Belgrade, 21-24.01.2001, ed. Z. Kadelburg, Faculty of Mathematics, University of Belgrade, 379-387.
5. Knežević, Z., Milani, A.: 2001, *SYNTHETIC THEORY OF ASTEROID MOTION: PROPER ELEMENTS AND CHAOS*, Proceedings of the 10th Congress of Yugoslav Mathematicians, Belgrade, 21-24.01.2001, ed. Z. Kadelburg, Faculty of Mathematics, University of Belgrade, 389-393.
6. Ninković, S.: 2001, *ON THE GALACTOCENTRIC ORBITS*, Proceedings of the 10th Congress of Yugoslav Mathematicians, Belgrade, 21-24.01.2001, ed. Z. Kadelburg, Faculty of Mathematics, University of Belgrade, 401-403.
7. Нинковић, С., Трајковска, В.: 2001, *НАСТАВА ГЕОГРАФИЈЕ У СРБИЈИ У ДРУГОЈ ПОЛОВИНИ XIX ВЕКА*, Зборник радова научног скупа "Природне и математичке науке у Срба 1850 - 1918", Нови Сад, 30 - 31. октобар 2000, САНУ - Огранак у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду, Матица Српска, Нови Сад, 195-197.
8. Pavlović, R., Knežević, Z.: 2001, *NEKHOROSHEV STABILITY OF ASTEROID MOTION*, Proceedings of the 10th Congress of Yugoslav Mathematicians, Belgrade, 21-24.01.2001, ed. Z. Kadelburg, Faculty of Mathematics, University of Belgrade, 405-408.

9. Popović, L. Č., Dimitrijević, M. S., Simić, S., Milovanović, N.: 2001, *THE ELECTRON - IMPACT BROADENING EFFECT IN STELLAR ATMOSPHERES: RARE EARTH ELEMENTS*, 5th Hellenic Astronomical Conference organized by the Hellenic Astronomical Society 20 - 22 September 2001, Fodele Crete, Hellas, Book of abstracts, 79.
10. Rovithis - Livaniou, H., Djurašević, G., Georgiades, N., Rovithis, P., Erkačić, S.: 2001, *CAN SPOT ACTIVITY SOLVE THE PROBLEM OF ABNORMAL GRAVITY IN SEMI-DETACHED SYSTEMS?*, 5th Hellenic Astronomical Conference organized by the Hellenic Astronomical Society 20 - 22 September 2001, Fodele Crete, Hellas, Book of abstracts, 81.
11. Трајковска, В., Нинковић, С.: 2001, *ЈЕДАН ПРЕДЛОГ О РЕОРГАНИЗАЦИЈИ ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА ОБЈАВЉЕН У "ОДЈЕКУ" 1891.*, Зборник радова научног скупа "Природне и математичке науке у Срба 1850 - 1918", Нови Сад, 30 - 31. октобар 2000, САНУ - Огранак у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду, Матица Српска, Нови Сад, 231-238.

4.9 Theses

1. Бон, Е.: 2001, *СТРУКТУРА ЕМИСИОНЕ ОБЛАСТИ КОД АКТИВНЕ ГАЛАКСИЈЕ III ZW 2*, Магистарска теза (M.Sc. Thesis), Математички факултет, Универзитет у Београду, 1-107.
2. Миловановић, Н.: 2001, *ДОПРИНОС ШТАРКОВОГ ШИРЕЊА ИНТЕРПРЕТАЦИЈИ СПЕКТАРА СР ЗВЕЗДА*, Магистарска теза (M.Sc. Thesis), Математички факултет, Универзитет у Београду, 1-87.
3. Самуровић, С.: 2001 *РОТАЦИОНЕ КРИВЕ СПИРАЛНИХ ГАЛАКСИЈА И МАСИВНИ НЕУТРИНИ*, Магистарска теза (M.Sc. Thesis), Математички факултет, Универзитет у Београду, 1-103.
4. Skuljan, Lj.: 2001, *R CORONAE BOREALIS STARS: CHARACTERISTICS OF THEIR DECLINE PHASE*, PhD Thesis, University of Canterbury, New Zealand, 1-225.
5. Николић, С.: 2001 *МОЛЕКУЛСКИ ОБЛАЦИ У ОБЛАСТИ ЦЕФЕЈА*, Докторска теза (PhD Thesis), Математички факултет, Универзитет у Београду, 1-133+XVII.
6. Марковић-Кршљанин, С.: 2001 *ПОЛАРИЗАЦИЈА ПРОМЕНЉИВИХ ЗВЕЗДА ПОСМАТРАНИХ СА БЕОГРАДСКЕ ОПСЕРВАТОРИЈЕ*, Магистарска теза (M.Sc. Thesis), Математички факултет, Универзитет у Београду, 1-57.

4.10 Circulars

1. Protitch-Benishek, V., Benishek, Vl.: 2001, *PRECISE CCD OBSERVATIONS OF MINOR PLANETS: 19356, 20790, 20898 DURING THE PERIOD 14-19 of JANUARY 2001*, Minor Planet Circular Nos. 42025-42026.

2. Protitch-Benishek, V., Benishek, Vl.: 2001, *PRECISE CCD ASTROMETRIC POSITIONS OF COMET C/2000 SV74 (LINEAR)*, Minor Planet Circular Nos. 43807-43809.
3. Protitch-Benishek, V., Benishek, Vl.: 2001, *PRECISE CCD ASTROMETRIC POSITIONS OF COMET C/2000 WMI (LINEAR)*, Minor Planet Circular Nos. 43810, 43811, 43812.

4.11 Text - books

1. Милан Димитријевић, Александар Томић: Астрономија за IV разред гимназије (четврто издање) (*Astronomy for IV class of the secondary school (fourth edition)*), Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2001, 1-134.

4.12 Contributions in newspapers, professional and popularizing literature

1. Еди Бон, Дејан Урошевић: Тотално помрачење Сунца 11. августа 1999. године - Палићко језеро (*The 11th August 1999 total Solar eclipse - Palić lake*), Васиона, No 1-3, 2000, 45.
2. Дарко Јевремовић: Порука г. Дарка Јевремовића из Армага Др Милану Димитријевићу (*Message of Darko Jevremović from Armagh to Dr Milan Dimitrijević*), Bilten, Rotary Club Belgrade Old City, No 89, 28.03.2001, 3.
3. Милан М. Ћирковић, Весна Милошевић-Здјелар, Дејан Илић: Међузвездана материја од А до Б. I део: Фазе међузвездане материје и молекулски гас (*Interstellar matter from A to B. The first part: Phases of interstellar matter and molecular gas*), Васиона, No 1-2, 2001, 19.
4. Милан М. Ћирковић: Амир Д. Ацел: Божија једначина, Поларис, Београд, 2000 (*Amir D. Acel: The equation of God, Polaris, Belgrade, 2000*), Васиона, No 1-2, 2001, 33.
5. Милан С. Димитријевић: Летње рачунање времена у 2001 години (*The summer time in 2001*), Васиона, No 1-2, 2001, 44.
6. Милан С. Димитријевић: Поздравна беседа председника 2001/2002. на примопредаји дужности 27. јуна 2001. (*Greeting speech of president 2001/2002 on the inauguration on 27. june 2001*), Bilten No 103, Rotary club Belgrade Old city, 4.07.2001, 3.
7. Одабрао (chosen by) Милан С. Димитријевић: Мало поезије (Мали човек..., Гордана Нинковић, Сав космос..., Издишем спокој..., Ања Аранђеловић) (*Some poetry (Little man..., Gordana Ninković, All universe..., I expire tranquility..., Anja Arandjelović)*), Васиона, No 3, 2001, 76.
8. Милан С. Димитријевић: Физика прионских болести (*Physics of prionic diseases*), Bilten No 107 (108), Rotary club Belgrade Old city, 8.08.2001, 2.
9. Милан С. Димитријевић: Канарска острва (*Canary islands*), Bilten No 107 (108), Rotary club Belgrade Old city, 8.08.2001, 3.

10. Милан С. Димитријевић: Александар Саша Поповић, Васиона, No. 4, 2001, 98.
11. Милан С. Димитријевић: Потпуно помрачење Сунца 11. августа 1999. и активности наших чланова у медијима (Total Solar Eclipse of 11 August 1999 and Activities of our Fellows in Media), Васиона, No. 5, 2001, 117.
12. Милан С. Димитријевић Мало поезије: Гордан Ранитовић Златни извор; Откривање тајни (Some Poetry: Gordan Ranitović Golden source; Discovery of Secrets), Bilten, Rotary Club Belgrade Old City, No 113, 12.09.2001, 21.
13. Милан С. Димитријевић: Предавање Проф. Милана Димитријевића од 17. октобра 2001. године; Нобелова награда за физику 2001; Нобелова награда за физику 2001 и велики праскови у течном хелијуму (The lecture of Prof. Milan Dimitrijević from 17th October 2001 year; The Nobel prize for Physics for 2001; The Nobel prize for Physics for 2001 and Big Bangs in liquid Helium), Bilten, Rotary Club Belgrade Old City, No 119, 31.10.2001, 6.
14. Милан С. Димитријевић: Текст предавања Проф. Милана С. Димитријевића; Ђорђе Станојевић први српски астрофизичар (The text of the lecture of Prof. Milan Dimitrijević; Djordje Stanojević the first serbian astrophysicist, Bilten, Rotary Club Belgrade Old City, No 122, 21.11.2001, 3.
15. Milan S. Dimitrijević: Milorad V. Protitch (1911-2001), Newsletter, European Astronomical Society, No. 22, December 2001, 15.
16. Лука Ч. Поповић: Тамна материја у васиони (Dark matter in the Universe), Bulletin of the Rotary club Belgrade - Old City, No 82, 7.02.2001, 2.

4.13 Translations

1. Alejandro Oscoz Abad (Translated by Luka Č. Popović): НЕО (Објекти у близини Земље) (NEO (Near Earth Objects)), Васиона, No. 4, 2001, 77.

4.14 Interviews

1. Слободанка Андрић: Галаксија и земаљске катастрофе; Нису нестали само диносауруси (The Galaxy and Earth's catastrophies; Not only dinosauri have disapeard), (Милан М. Ћирковић), Политика, 11.11.2001, 12.
2. Слободанка Андрић: Галаксија и земаљски катастрофизам; Велика гужва у свемиру (The Galaxy and Earth's catastrophysm; Big crowd in Space), (Милан М. Ћирковић), Политика, 12.11.2001, 12.

4.15 Articles in newspapers on astronomical observatory, its activity and activity of its fellows

1. У овом броју (In this number), (Милан С. Димитријевић, Лука Ч. Поповић), Bulletin of the Rotary club Belgrade - Old City, No 78, 10.01.2001, 2.
2. Šта се догађало у првој половини Ротаријанске 2000/2001. године (What happened in the first half of the Rotarian year 2000/2001), (Милан С.

- Димитријевић, Дарко Јевремовић), Bulletin of the Rotary club Belgrade - Old City, No 79, 17.01.2001, 2.
3. У овом броју (In this number), (Милан С. Димитријевић, Лука Ч. Поповић), Bulletin of the Rotary club Belgrade - Old City, No 82, 7.02.2001, 2.
 4. М. Е. Bailey: Poziv Prof. Dimitrijeviću iz Armagh opservatorije (Invitation for Prof. Dimitrijević from Armagh observatory), (Милан С. Димитријевић), Bulletin of the Rotary club Belgrade - Old City, No 82, 7.02.2001, 10.
 5. Проф. Др Бранислав М. Шеварлић (Читуља) (Certificate of death), (Astronomical Observatory), Политика 15.03.2001.
 6. Слободанка Андрић: Смена годишњих доба на Северној Земљиној полулопти; Данас почиње пролеће (The change of seasons on the Earth's North hemispheres; Today begins the spring), (Миодраг Дачић), Политика, 20.03.2001, 12.
 7. Скупштина града Београда и Политика обавештавају вас о културним манифестацијама идуће недеље у Београду. Задужбина Илије М. Коларца. Сала "Јосиф Панчић" (Assembly of the city of Belgrade and "Politika" inform you on the cultural manifestations in Belgrade. Foundation of Пија М. Коларца. Hall "Josif Pančić"), (Еди Бон, Милан С. Димитријевић, Лука Ч. Поповић), Политика, 1.04.2001, 31.
 8. Задужбина Илије М. Коларца. Сала "Јосиф Панчић" (Foundation of Пија М. Коларца. Hall "Josif Pančić"), (Еди Бон, Милан С. Димитријевић, Лука Ч. Поповић), Политика, 5.04.2001, 29.
 9. Јелена Милоградов-Турин: Семинар катедре за астрономију (Seminar of the Department of astronomy), (Иштван Винце), Васиона, No 1-2, 2001, 39.
 10. Петар Вуца: Годишњица потпуног помрачења Сунца (Anniversary of the total Solar eclipse), (Милан С. Димитријевић, Лука Ч. Поповић), Васиона, No 1-2, 2001, 39.
 11. Милан Јеличић: II летњи астрономски сусрети (II summer astronomical meetings), (Лука Ч. Поповић, Милан С. Димитријевић, Милан М. Ђирковић, Ненад Миловановић), Васиона, No 1-2, 2001, 41.
 12. Слободанка Андрић: У Астрономској опсерваторији на Звездари; Годишњица колевке српске науке (In Astronomical observatory on Zvezdara Anniversary of the cradle of Serbian science), (Милан С. Димитријевић, Милорад Протић, Дарко Јевремовић, Александар Кубичела), Политика, 7.04.2001, 15.
 13. Маринко Бошњак едитор: Центар за развој и економску политику 1992-1997, У: 55 година планирања: 1946-2000 (Center for development and economical policy 1992-1997, In: 55 years of planing: 1946-2000), (Милан С. Димитријевић), Савезни завод за економску политику, Београд, 2001, 111.
 14. М. Breger: Wien, Institut für Astronomie der Universität Wien, (Milan S. Dimitrijević), Mitteilungen der Astronomischen Gesellschaft, No 82, Hamburg 1999; (Gäste, 723), 721.
 15. М. Breger: Wien, Institut für Astronomie der Universität Wien, Mitteilungen der Astronomischen Gesellschaft, No 83, Hamburg 2000 (Gäste, 749), 747.

16. Танјуг: Одлуком Владе Републике Србије; Нови споменици културе (By the decision of the Government of Republic of Serbia; New monuments of culture), (Belgrade Astronomical Observatory), Политика, 12.06.2001, 16.
17. Government of Republic of Serbia, vice president Žarko Korać: Odluka о utvrđivanju Astronomске opservatorije u Beogradu za spomenik kulture (Decision on the proclamation of Belgrade Astronomical observatory for cultural heritage monument), Службени гласник Републике Србије, No 32, 7.06.2001, 27.
18. Александар Правдић: Решење о именовану чланова Управног одбора Физичког факултета у Београду (Decision on the nomination of Directorial board members of the Faculty of Physics in Belgrade), (М. С. Димитријевић), Службени гласник Републике Србије, No 38, 29.06.2001, 36.
19. Обавештење о покретању поступка за избор у звање (Announcement on candidates for new academic ranks), (Предраг Јовановић, Миодраг Дачић, Дарко Јевремовић, Лука Поповић), Политика, 6.07.2001, 24.
20. И. Цветковић: Најстарија научна институција у Београду од посебног националног значаја, запуштена и руинирана; Опсерваторија усред депоније (Oldest scientific institution in Belgrade of particular national interest, uncared-for and ruined; Observatory in the middle of rubbish-heap), (М. С. Димитријевић, Л. Ђ. Поповић (on the photo), V. Protić-Benišek (on the photo)), Блиц, 9.07.2001, 26.
21. М. Богдановић: На врху града; Звездарница окружена депонијама (On the top of the city; Observatory surrounded with rubbish heap), (М. С. Димитријевић), Политика, 10.07.2001, 15.
22. ДСН: Министар Драган Домазет у посети Опсерваторији на Звездари; Буџет не покрива основне трошкове (Minister Dragan Domazet in visit on Observatory on Zvezdara; Budget do not cover basic expences), (М. С. Димитријевић, Л. Ђ. Поповић (on the photo)), Глас Јавности, 10.07.2001, 13.
23. Ј. Јевтовић: Астрономска опсерваторија кубури са беспарицом; И звезде паре траже (Astronomical observatory make hardly both ends meet due to shortage of money; Stars also ask money), (М. С. Димитријевић), Вечерње Новости, 10.07.2001, 15.
24. Милан Јеличић: Митологија и космологија (Mithology and Cosmology), (М. М. Ћирковић), Васиона, No 3, 2001, 68.
25. Милан Јеличић: Шта нам причају астрономски спектри? (What tel us astronomical spectra?), (М. С. Димитријевић, Л. Ч. Поповић, Е. Бон), Васиона, No 3, 2001, 68.
26. Милан Јеличић: Одбрана магистарске тезе (Defense of M.Sc thesis), (С. Самуровић), Васиона, No 3, 2001, 69.
27. Милан Јеличић: Обележена 114. годишњица Астрономске опсерваторије (Marked 114 aniversary of Astronomical Observatory), (М. С. Димитријевић, Д. Јевремовић, А. Кубичела, М. Дачић), Васиона, No 3, 2001, 70.

28. Милан Јеличић: Нови продори савремене космологије (New achievements of the contemporary cosmology), (М. М. Ћирковић, С. Нинковић), Васиона, No 3, 2001, 68.
29. Јарослав Францисти: Свечано отварање планетаријума на Петроварадинској тврђави (Solemn opening of Planetarium on Petrovaradin fortress), (М. С. Димитријевић, Ј. Ч. Поповић), Васиона, No 3, 2001, 71.
30. Сарадници: 18. Београдски астрономски викенд (18. Belgrade astronomical weekend), (М. S. Dimitrijević, I. Vince, A. Kubičela, G. Popović, S. Ninković. Only on the photo: L. Č. Popović, N. Vranešević, N. Stanić), Васиона, No 3, 2001, 73.
31. Владимир Ћулум: Настанак звезда из међузвездане материје (Creation of stars from interstellar matter), (М. М. Ћирковић), Васиона, No 3, 2001, 68.
32. В.Б.Б.: Занимљиво предавање о универзуму; Зашто је ноћно небо тамно? (An interesting lecture on the Universe; Why the night sky is dark?), (М. С. Димитријевић), Наша Реч, Лесковац, 13.07.2001, 7.
33. Јован Миљковић: Астрономско друштво у Лесковцу (Astronomical society in Leskovac), (М. С. Димитријевић), Политика, 20.07.2001, 21.
34. Александар Правдић: Решење о разрешењу чланова Управног одбора Астрономске опсерваторије у Београду (Decision on dismissal of Directorial board members of the Belgrade Astronomical observatory), (Г. Поповић, Ј. Ч. Поповић, И. Винце, С. Јанков), Службени гласник Републике Србије, No 43, 17.07.2001, 14.
35. Александар Правдић: Решење о именовану чланова Управног одбора Астрономске опсерваторије у Београду (Decision on the nomination of Directorial board members of the Belgrade Astronomical observatory), (Г. Поповић, Ј. Ч. Поповић, И. Винце, С. Јанков), Службени гласник Републике Србије, No 43, 17.07.2001, 26.
36. Милан Р. Милановић: Предговор (Foreword), (М. S. Dimitrijević), In: Сергије Димитријевић: Структурне промене у пољопривреди Србије средином 20. века (Structure changes in Serbia's agriculture by the middle of the 20th century), Задужбина Андрејевић, Посебна издања, 29, (2001), 31.
37. Preface, (М. S. Dimitrijević), Balkan Meeting of Young Astronomers, 25-29 September 2000, Belogradchik, Bulgaria, Proceedings, eds. A. Antov, R. Konstantinova-Antova, R. Bogdanovski, M. Tsvetkov, Bulgarian Academy of Sciences, Institute of Astronomy, Belogradchik Astronomical Observatory, Belogradchik, 2001, 7.
38. Memorandum, (М. S. Dimitrijević), Balkan Meeting of Young Astronomers, 25-29 September 2000, Belogradchik, Bulgaria, Proceedings, eds. A. Antov, R. Konstantinova - Antova, R. Bogdanovski, M. Tsvetkov, Bulgarian Academy of Sciences, Institute of Astronomy, Belogradchik Astronomical Observatory, Belogradchik, 2001, 240.
39. Photos, (М. Dačić, М. S. Dimitrijević, S. Ninković, D. Olević, N. Milovanović), Balkan Meeting of Young Astronomers, 25-29 September 2000, Belogradchik, Bulgaria, Proceedings, eds. A. Antov, R. Konstantinova-Antova, R.

- Bogdanovski, M. Tsvetkov, Bulgarian Academy of Sciences, Institute of Astronomy, Belogradchik Astronomical Observatory, Belogradchik, 2001, 241.
40. Јарослав Францисти: Планетаријум на Петроварадинској тврђави (The Planetarium on the Petrovaradin Forteress), (М. С. Димитријевић), Васиона, No. 4, 2001, 80.
 41. Јован Миљковић: У изгледу оснивање астрономског друштва у Лесковцу (In view the foundation of Astronomical society in Leskovac), (М. С. Димитријевић), Васиона, No. 4, 2001, 99.
 42. Слободанка Андрић: Професор прави Сунчане сатове; Тихи гласови времена (Professor makes Sundials; Calm voices of time), (Vojislav Mišković, Astronomical Observatory), Политика, 7.10.2001, 12.
 43. Љ. Н.: Институт за Физику; Сећање на Живојина Ћулума (Institute of Physics Memories on Professor Ćulum), (Милан С. Димитријевић), Дневник, Нови Сад, 10.10.2001, 5.
 44. С. Михајловић: Сећање на Живојина Ћулума (Memories on Professor Ćulum), (Милан С. Димитријевић), Грађански Лист, Нови Сад, 10.10.2001, 4.
 45. Јелена Милоградов - Турин: Брдо Стојковић и историја ваздушног камења (The Hill Stojković and the History of Air Stones), (М. Дачић, М. Ђокић, Л. Ч. Поповић), Флогистон, No 11, 2001, 15.
 46. Јован Д. Кечкић: О питању календара и његовој историји (The Question of Calendar and its History), (В. Трајковска), Флогистон, No 11, 2001, 47.
 47. Вељко А. Вујичић: О уопштењу Њутнове силе гравитације (About Generalization of Newton's Gravitational Force), (М. Дачић, М. С. Димитријевић), Флогистон, No 11, 2001, 77.
 48. Милорад Протић (Читуља) (Certificate of death), (Astronomical Observatory), Политика 31.10.2001, 27.
 49. Соња Видојевић: XIX Београдски астрономски викенд (XIX Belgrade Astronomical Weekend), (М. С. Димитријевић, М. М. Ћирковић, Л. Ч. Поповић), Васиона, No. 5, 2001, 135.
 50. I. A. Egorova, M. I. Ryabov: Vtoraya Odesskaya Letnyaya astronomicheskaya shkola molodykh uchenykh (The Second Odessa Summer Astronomical School of Young Scientists), (M. S. Dimitrijević), Astrokur'er, Informacionnoe izdanie Mezhdunarodnogo Astronomicheskogo Obshchestva, Oktyabr' 2001 g., 9.
 51. Конкурс за избор директора Астрономске опсерваторије (Competition for the election of Astronomical Observatory Director), (Astronomical Observatory), Политика, 5.11.2001, 27.
 52. Рад Академије у 2000. години; I Извршни одбор председништва; Учешће на научним скуповима, студијски боровци и предавања (Work of Academy in 2000; I Executive Board of Presidium; Participation on scientific meetings, missions and lectures), (М. С. Димитријевић, Л. Ч. Поповић), Годишњак CVII за 2000, САНУ, Београд, 2001, 92.
 53. 3. Скупштине; Ванредно заседање (Assemblies; Extraordinary session), (М. С. Димитријевић), Годишњак CVII за 2000, САНУ, Београд, 2001, 133.

54. 4. Одељење за математику, физику и гео-науке; Састав и организација одељења (Department for mathematics, physics and geo-sciences; Staff and organization of Department), (М. С. Димитријевић), Годишњак CVII за 2000, САНУ, Београд, 2001, 139.
55. Сања Степановић, editor: Никола Коњевић; дописни члан (Nikola Konjević; correspondent member), (М. С. Димитријевић), Годишњак CVII за 2000, САНУ, Београд, 2001, 359.
56. Реч Уредника (Word of Editor), (G. Popović, Photo), Београдски пчелар, No 11, 2000, 122.
57. Е-mail порука из Индије (E-mail message from India), (М. С. Димитријевић), Bilten, Rotary Club Belgrade Old City, No 119, 31.10.2001, 13.
58. Катица (Стевановић) Хедрих: Академик Татомир Анђелић (1903-1993) (Academician Tatomir Anđelić (1903-1993)), (М. С. Димитријевић, С. Садаков, И. Винце), Живот и дело српских научника 6 (Life and work of serbian scientists 6), ed. М. R. Sarić, Биографије и Библиографије VI, Српска академија наука и уметности, САНУ, Београд, 2000, 435.
59. Milan Kurepa, Jaroslav Labat: History of SPIG meetings, (М. S. Dimitrijević), The Physics of Ionized Gases: invited lectures, topical invited lectures and progress reports, 20th SPIG - 20th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases 4-8 September 2000, Zlatibor, eds. N. Konjević, Z. Petrović, G. Malović, Sveske Fizičkih nauka - SFIN, Series A: Conferences, No A1, Institute of Physics, Belgrade, 483.
60. Wolfgang R. Dick: Special Colloquium: European Astronomy in the 20th Century, (М. S. Dimitrijević, E. Bon, М. Ćirković), Newsletter, European Astronomical Society, No 22, December 2001, 15.
61. Планете Сунчевог система; 22. октобар 1999; Амфитеатар Педагошке академије (The Planets of the Solar System; 22nd October 1999: Amphiteater of the Pedagogical Academy), (Л. Ђ. Поповић), ГЕА - Информативни билтен, Природњачко друштво "Геа Вршац", Вршац, No 1, 2001, 6.
62. Наташа Трифуновић: Посета XIX Београдском астрономском викенду; 23. јун 2001; Београд (The Visit to the XIX Belgrade astronomical weekend; 23th Jun 2001, Belgrade), (М. S. Dimitrijević (Photo), Л. Ђ. Поповић), ГЕА - Информативни билтен, Природњачко друштво "Геа Вршац", Вршац, No 1, 2001, 17.
63. Photo of participants, (S. Ninković), In: Stellar Dynamics from Classic to Modern, eds. L. P. Ossipkov, I. I. Nikiforov, Sankt Petersburg State University, Sankt Petersburg, page after 458.
64. Ксенија Марицки Гађански: Антика у Југославији - Области и рецепција (Београд, 23. септембар 2000) (Antique in Yugoslavia - domains and reception (Belgrade, 23 September 2000)), (М. S. Dimitrijević), Зборник Матице српске за класичне студије, No 2, Нови Сад 2000, 236.

5. LECTURES HELD BY THE OBSERVATORY FELLOWS AND GUESTS

5.1. Lectures held at the astronomical observatory

1. 30.03.2001; Миодраг Дачић, Зорица Цветковић, Горан Дамљановић, Ђуро Божичковић: Приказ астрометријске активности на Астрономској опсерваторији последњих деценија; посебно одређивања ширине, дужине, времена, као и добијанја координата звезда из терестричких посматрања (Review of the astrometrical activity on Astronomical Observatory during last decades; especially of the latitude, longitude and time determination as well as of the determination of stellar coordinates from terrestrial observations), (For students of geodesy with assistant Vukan Ogrizović).
2. 4.04.2001; Evencio Mediavilla: Gravitational lenses.
3. 11.04.2001; Милан С. Димитријевић: Штарково ширење у астрофизици и истраживања у Југославији његовог утицаја на профиле спектралних линија (Stark broadening in astrophysics and investigations in Yugoslavia of its influence on spectral line shapes).
4. 18.04.2001; Милан С. Димитријевић: Утицај квазимолекуларних јон-атомских комплекса на својства слабо јонизоване астрофизичке плазме (Influence of quasimolecular ion-atom complexes on the properties of weakly ionized astrophysical plasmas).
5. 27.04.2001; Миодраг Дачић, Зорица Цветковић: Историја и активност Астрономске опсерваторије у Београду (History and Activity of the Belgrade Astronomical Observatory), (For the students and professors of the secondary school from Novi Sad).
6. 28.04.2001; Миодраг Дачић: Историја и активност Астрономске опсерваторије у Београду (History and Activity of the Belgrade Astronomical Observatory), (For the students and professors of the secondary school from Novi Sad).
7. 18.05.2001; Миодраг Дачић, Зорица Цветковић: Историја и активност Астрономске опсерваторије у Београду (History and Activity of the Belgrade Astronomical Observatory), (For the students of the Niš Faculty of Sciences with Professor Dragan Gajić).
8. 22.05.2001; Миодраг Дачић, Зорица Цветковић: Историја и активност Астрономске опсерваторије у Београду (History and Activity of the Belgrade Astronomical Observatory), (For the pupils and professors of the primary school from Niš).
9. 29.05.2001; Миодраг Дачић: Необичне небеске појаве у последњем миленијуму видљиве са подручја Ресаве (Unusual celestial events in the last millenium which could be observed from the Resava region), Days of Sindjelić: "Mythological Resava", Svilajinac.
10. 25.07.2001; Милан С. Димитријевић: Астроспектроскопија I (Astrospectroscopy I), For the team of the project: Influence of collisional processes on astrophysical plasma lineshapes).

11. 27.07.2001; Милан С. Димитријевић: Астроспектроскопија II (Astrospectroscopy II), (For the team of the project: Influence of collisional processes on astrophysical plasma lineshapes).
12. 30.07.2001; Милан С. Димитријевић: Механизми ширења спектралних линија (Spectral line broadening mechanisms), (For the team of the project: Influence of collisional processes on astrophysical plasma lineshapes).
13. 1.08.2001; Милан С. Димитријевић: Штарково ширење неводоничних спектралних линија (Stark broadening of non-hydrogenic spectral lines), (For the team of the project: Influence of collisional processes on astrophysical plasma lineshapes).
14. 3.08.2001; Yuri Valentinovich Ralchenko: Quantum calculations of electron-impact broadening in multiply charged ions.
15. 6.08.2001; Милан С. Димитријевић: Штарково ширење у астрофизици (Stark broadening in astrophysics), (For the team of the project: Influence of collisional processes on astrophysical plasma lineshapes).
16. 9.08.2001; Милан С. Димитријевић: Модификовани семиемпиријски прилаз (Modified semiempirical approach), (For the team of the project: Influence of collisional processes on astrophysical plasma lineshapes).
17. 5.10.2001; Миодраг Дачић, Зорица Цветковић: Историја и активност Астрономске опсерваторије у Београду (History and Activity of the Belgrade Astronomical Observatory), (For the students and professors of the secondary school from Šabac).
18. 10.10.2001; Слободан Нинковић: Галактоцентричне путање - резултати израчунавања (Galactocentric paths - results of calculations).
19. 17.10.2001; Милан С. Димитријевић: Астрофизички значајни апроксимативни методи за израчунавање параметара Штарковог ширења (Astrophysically important approximate methods for Stark broadening parameter calculations).
20. 20.10.2001; Миодраг Дачић: Мерење времена (The time measurement), (For the students and professors of the primary school from Beli Potok).
21. 24.10.2001; Милан С. Димитријевић: Регуларности и систематски трендови параметара Штарковог ширења и астрофизички значај њиховог изучавања (Regularities and systematic trends of Stark broadening parameters and astrophysical meaning of their investigation).
22. 7.11.2001; Лука Ч. Поповић: Микрогравитациона сочива и емисионе линије квазара: Најновији резултати (Microgravitational lenses and quasar emission lines: The most recent results).
23. 14.11.2001; Дејан Урошевић: Проблем емпиријске Σ -D релације (The Problem of Empirical Σ -D Relation).

5.2. Lectures held by the observatory's felows outside the astronomical observatory

1. 11.01.2001; Slobodan Jankov: Imagerie Doppler-Intérférométrique d'étoiles Université Joseph Fourier / Laboratoire d'Astrophysique, Grenoble, France (<http://www-laog.obs.ujf-grenoble.fr>).
2. 25.01.2001; Slobodan Jankov: Imagerie Tomographique de pulsations non-radiales, Université de Nice.
3. 26.01.2001; Слободан Нинковић: Тамна материја (Dark matter), "Ilija M. Kolarac" foundation, Belgrade.
4. February, 2001; Zoran Knežević: On the age of Veritas asteroid family, Institute for Astronomy, University of Vienna, L. Figl - Observatory for Astrophysics.
5. February, 2001; Gojko Djurašević: Gravity darkening effect in semidetached close binary systems, University of Athens, Athens, Greece.
6. 7.02.2001; Лука Ч. Поповић: Тамна материја у васиони (Dark matter in the universe), Rotary Club - Београд Стари град (Belgrade Old city).
7. 12.02.2001; Миодраг Дачић: Одређивање положаја небеских тела (семинар за младе астрономе - четири часа) (Determination of the celestial bodies position (Seminar for young astronomers - four lessons)), Research center Petnica, Valjevo.
8. 16.02.2001; Војислава Протић Бенишек: Мала тела Сунчевог система - Зашто и како их посматрати? (Minor Solar System bodies - Why and how observe them?), Research center Petnica, Valjevo.
9. 23.02.2001; Milan S. Dimitrijević: Stark broadening in Astrophysics, University of St. Andrews, St. Andrews, Scotland.
10. 28.02.2001; Milan S. Dimitrijević: Processes involving ion-atom complexes in weakly ionized astrophysical plasmas, Armagh Observatory, Armagh, Northern Ireland.
11. March, 2001; Зоран Кнежевић: Хаос у кретању астероида (Chaos in the asteroid motion), Research center Petnica, Valjevo.
12. 6.03.2001; Milan S. Dimitrijević: Stark broadening in Astrophysics, Trieste Observatory, Trieste, Italy.
13. 4.04.2001; Милан С. Димитријевић: Зашто је васиона оваква каква је и где су ту ванземаљци (Why the universe is just so it is and where are extraterrestrials), Rotary Club - Београд Стари град (Belgrade Old city).
14. April, 2001; Зоран Кнежевић: Старост астероидне фамилија Веритас (Age of asteroid family Veritas), Mathematical Faculty, Belgrade.
15. 5.04.2001; Милан С. Димитријевић, Лука Ч. Поповић, Еди Бон: Шта нам причају астрономски спектри (What are telling us astronomical spectra), "Ilija M. Kolarac" foundation, Belgrade.
16. 9.04.2001; Милан С. Димитријевић: Хемија васионе (Chemistry of the Universe), April days of teachers; Twelfth seminar for teachers of chemistry, Chemical Faculty, Belgrade.

17. 11.05.2001; Милан С. Димитријевић: Зашто је васиона оваква каква је и где су ту ванземаљци (Why the universe is just so it is and where are extraterrestrials), People's library "Jovan Popović", Kikinda.
18. 22.05.2001; Milan S. Dimitrijević: Spectral lines shapes: Line identification and broadening mechanisms, Institute for Astronomy, University of Vienna, L. Figl - Observatory for Astrophysics.
19. 5.06.2001; L. Č. Popović, E. G. Mediavilla, J. A. Muñoz, M. S. Dimitrijević: The influence of microlensing on X-ray emission lines generated by an AGN accretion disc, GLITP Workshop on Gravitational Lens Monitoring, 4-6 June, La Laguna, Tenerife, Canary Islands, Spain.
20. 18-22 June 2001; Zoran Knežević: Probing the Nekhoroshev structure of the asteroid belt, Third Meeting on Celestial Mechanics, Villa Mondragone, Italy
21. 22.06.2001; Милан С. Димитријевић: Спектри нам причају о васиони (Spectra tell us about universe), XIX Belgrade Astronomical Weekend, Planetarium.
22. 23.06.2001; Лука Ч. Поповић: Гравитациона сочива - "Васионски" телескопи (Gravitational lenses - "Space" telescopes), XIX Belgrade Astronomical Weekend, Planetarium.
23. 6.07.2001; Милан С. Димитријевић: Зашто је ноћно небо тамно (Why the night sky is dark), Leskovac, Secondary School.
24. 25.07.2001; Милан С. Димитријевић: Канарска острва (Canary islands), Rotary club Belgrade - Old city.
25. 1.08.2001; Милан С. Димитријевић: Физика прионских болести (Physics of prion diseases), Rotary club Belgrade - Old city.
26. 22.08.2001; Милан С. Димитријевић: Пут у Одесу и Николајев (Journey to Odessa and Nikolaev), Rotary club Belgrade - Old city.
27. 8.09.2001; Милан Ћирковић: Катастрофизам и утицај Галаксије на Сунчев систем (Catastrophism and the influence of Galaxy on the Solar system), IV Summer Astronomical Meetings: "Influence of cosmical surrounding on the Earth and the Solar system", Planetarium.
28. 15.09.2001; Војислава Протић - Бенишек: Блиски сусрети астероида са Земљом (Near encounters of asteroids with the Earth), IV Summer Astronomical Meetings: "Influence of cosmical surrounding on the Earth and the Solar system", Planetarium.
29. 26.09.2001; Воја Антонић, Миодраг Дачић, Милан С. Димитријевић: Астрологија: Телескопима против хороскопа (Astrology: With telescopes against horoscopes), Galery "Stepenik", Belgrade.
30. 9.10.2001; Милан Ћирковић: Fred Hoyle и савремена космологија (Fred Hoyle and contemporary cosmology), "Historical and Epistemological Researches in Natural Sciences", Institute of Physics, Zemun.
31. 10.10.2001; Милан С. Димитријевић: Астрофизика данас и сутра (Astrophysics today and tomorrow), Природно-Математички факултет, Нови Сад.

32. 15-19.10.2001; Srdjan Samurović: Dark Matter in Early-type Galaxies with X-Ray halos. A Spectroscopic Study of Dynamics and Abundance Indices, Italian National School for Astrophysics: "Chemical evolution of galaxies - high resolution spectroscopy" 15-19. October, 2001, Internacional Center for Theoretical Physics "Abdus Salam", Grignano (Trieste), Italy.
33. 21.11.2001; Милан С. Димитријевић: Ђорђе Станојевић први српски астрофизичар (Djordje Stanojević the first serbian astrophysicist), Rotary club Belgrade - Old city.
34. 5.12.2001; Milan S. Dimitrijević: Astronomy and Astrology, Space Research Institute of Bulgarian Academy of Sciences, Sofia.
35. 7.12.2001; Milan S. Dimitrijević: Influence of collisions with charged particles on astrophysical spectral line shapes, Astronomical Observatory, Sofia.
36. 7.12.2001; Milan S. Dimitrijević: Astronomy and Astrology, Astronomical Observatory, Sofia.
37. 20.12.2001; Srdjan Samurović: Dark Matter in Early-type Galaxies with X-Ray Halos, "Astronomy in Trieste", Trieste, Italy.
38. 26.12.2001; Војислава Протић Бенишек: Академик В. В. Мишковић - 25 година од смрти (Academician V. V. Mišković - 25 years since his death), Museum of Nikola Tesla, Belgrade.
39. 27.12.2001; Слободан Јанков: Интерферометријско осликавање звезданих површина (Interferometric imaging of stellar surfaces), Department of Astronomy, Mathematical Faculty, Belgrade.

6. TV AND RADIO EMISSIONS

1. М. Дачић је редовно достављао обданице за Радио Београд, Радио Суботицу и Радио Футог (М. Dačić supplied regularly data on the length of day and night for Radio Belgrade, Radio Subotica and Radio Futog).
2. Поводом потпуног помрачења Месеца 9. јануар (On the 9 January total Moon eclipse), М. Дачић, Радио "Палма Плус", Јагодина.
3. Реприза I емисије серије "Сунце наша звезда", аутор сценарија и водитељ Милан С. Димитријевић, ТВ Београд: I емисија "Прича о Сунцу": 22. и 23. I 2001 (Reproduction of the first part of the Series of 4 parts "Sun our star", the author of scenario and emission host Milan S. Dimitrijević, TV Belgrade I: I part "Story about Sun": 22 and 23 I 2001).
4. О Астрономској опсерваторији и Звездари (On Astronomical Observatory and Zvezdara), В. Протић Бенишек, Радио Звездара, 8.03.2001 17h-19h.
5. Гласније (Поводом 10 година од специјалног броја часописа "Галаксија" посвећеног 2001. години) (Lowder (On the occasion of the 10 year from the special number of "Galaksija (Galaxy)" journal dedicated to the year 2001)), М. С. Димитријевић, Радио Београд II, 14.04.2001 12h.
6. Београде добро јутро (О Астрономској опсерваторији) (Belgrade good morning (On Astronomical observatory), М. С. Димитријевић, ТВ Студио Б, 18.07.2001, 7h.

7. Београде добар дан (О Астрономској опсерваторији, реприза) (Belgrade good day (On Astronomical observatory, reproduction)), М. С. Димитријевић, ТВ Студио Б, 18.07.2001, 16h.
8. Ролетна (О Астрономској опсерваторији), (Window blind (On Astronomical Observatory)), М. Дачић, Л. Ч. Поповић, БК Телеком, 18.07.2001, 22h.
9. Window blind (О Астрономској опсерваторији, реприза), (РОЛЕТНА (On Astronomical Observatory, reproduction)), М. Дачић, Л. Ч. Поповић, БК Телеком, 19.07.2001, 13h 20m.
10. Астрономска опсерваторија у Београду: 65 година од проналаска мале планете Србија, емисија: Ово је Србија, (Belgrade Astronomical Observatory: 65 years from the minor planet Serbia discovery, the emission: This is Serbia), В. Протић Бенишек, ТВ Београд 1, 23.09.2001 9h30m - 10h.
11. Реприза серије "Сунце наша звезда", аутор сценарија и водитељ Милан С. Димитријевић, ТВ Београд: I емисија "Прича о Сунцу": 5.12.2001, II емисија "Панорама појава на Сунцу" 12.12.2001, III емисија "Атмосфера Сунца" 19.12.2001, IV емисија "Утицај Сунца на Земљу" 26.12.2001 (Series of 4 parts "Sun our star", the author of scenario and emission host Milan S. Dimitrijević, TV Belgrade I: I part "Story about Sun": 5.12.2001, II part "Panorama of phenomena on the Sun" 12.12.2001, III part "Atmospheres of the Sun" 19.12.2001, IV part "Solar influence on the Earth" 26.12.2001).

7. PUBLISHING (CHANGES AND ADDITIONS DURING 2001)

7.1. Editions of the astronomical observatory

No changes with respect of the book for 2000 (Publ. Astron. Obs. Belgrade Vol. 71, 2001).

7.2 Editions wherein fellows of astronomical observatory are at editorial boards or scientific councils

3. Biblioteka "DISSERTATIO" (Edition "DISSERTATIO") Задужбина "Андрејевић" ("Andrejević" Foundation) М. S. Dimitrijević - president of the Editorial Board and member of the Scientific Council of the Foundation.
 - 3.1 Др Катина Цветковић, ОСНОВНИ ПОСТУЛАТИ У ЛЕЧЕЊУ АРТРОГРИПОЗЕ КОД ДЕЦЕ, No. 120, 2000.
 - 3.2 Др Милица Пејовић - Милованчевић, ПОРЕМЕЋАЈ ПОНАШАЊА ДЕЦЕ И ОМЛАДИНЕ - МОРАЛНИ И ПСИХОПАТОЛОШКИ АСПЕКТИ, No. 121, 2001.
 - 3.3 Др Ксенија Јанковић, ДРОБЉЕЊЕ ОПЕКА КАО АГРЕГАТ ЗА БЕТОН, No. 122, 2001.
 - 3.4 Др Дејан Марковић, БИО КОМПАТИБИЛНОСТ ГЛАС - ЈОНОМЕР ЦЕМЕНТА, No. 123, 2001.

- 3.5 Др Силвана Д. Марковић, ФИТОХЕМИЈСКО ПРОУЧАВАЊЕ ВРСТА РОДА *NIERACIUM L.*, No. 124, 2001.
 - 3.6 Др Драган М. Игњатовић, ИЗБОР ПОМОЋНЕ МЕХАНИЗАЦИЈЕ ЗА ПОВРШИНСКЕ КОПОВЕ ЛИГНИТА, No. 125, 2001.
 - 3.7 Др Драгослава Стојиљковић, АЗОТНИ ОКСИДИ ПРИ САГОРЕВАЊУ ДОМАЋИХ ЛИГНИТА, No. 126, 2001.
 - 3.8 Др Ђуро Кутлача, ОЦЕЊИВАЊЕ ТЕХНОЛОШКОГ НИВОА ФИРМИ СЕКТОРА НАЦИОНАЛНЕ ЕКОНОМИЈЕ, No. 127, 2001.
 - 3.9 Др Ђуро Маџут, ИНСУЛИНСКА СЕНЗИТИВНОСТ У ДИЈАБЕТЕСУ ТИП 1, No. 128, 2001.
 - 3.10 Др Гојко Јоксимовић, АНАЛИЗА КВАРОВА КАВЕЗНОГ ИНДУКЦИОНОГ МОТОРА, No. 129, 2001.
 - 3.11 Бојан Ј. Илић, СТРАТЕГИЈЕ ФОРМИРАЊА ЦЕНА У УСЛОВИМА ДИСКОНТИНУИТЕТА, No. 130, 2001.
 - 3.11 Др Љубинка Јанковић Величковић, САВРЕМЕНИ АСПЕКТ ДИЈАГНОСТИКЕ КАРЦИНОМА ПРОСТАТЕ, No. 131, 2001.
 - 3.12 Др Татјана С. Радосављевић, ЕНТЕРОИНСУЛАРНА ОСОВИНА У ПОРТО - КАВНОМ ШАНТУ, No. 132, 2001.
 - 3.13 Др Оливера Станојловић, АНИМАЛНИ МОДЕЛИ ЕПИЛЕПСИЈЕ - АНТИЕПИЛЕПТИЦИ, No. 133, 2001.
 - 3.14 Др Зоран Машић, ДИНАМИЧКА ЧВРСТОЋА - ОСОБИНА ЧОВЕКА, No. 134, 2001.
 - 3.16 Др Дејан Коматина, ОТВОРЕНИ ТОКОВИ ГУСТИХ МЕШАВИНА - ТЕОРИЈА И ЕКСПЕРИМЕНТ, No. 135, 2001.
 - 3.17 Др Вилма Јовичић, САВРЕМЕНА ДИЈАГНОСТИКА ЛАЈМСКЕ БОРЕЛИОЗЕ, No. 136, 2001.
 - 3.18 Др Кристина Гопчевић, ТОКСИН ПОСКОКА - ОТРОВ И ЛЕК, No. 137, 2001.
 - 3.19 Др Драган Петровић, ДИНАМИКА СУДАРА ВАГОНА, No. 138, 2001.
 - 3.20 Др Дрина Јанковић, р - АМИНОНИПУРНА КИСЕЛИНА: ОБЕЛЕЖАВАЊЕ И МОГУЋНОСТИ КЛИНИЧКЕ ПРИМЕНЕ, No. 139, 2001.
 - 3.21 Др Наташа Вавић, ХЕМОСТАЗА У ТРАНСПЛАНТАЦИЈИ ЈЕТРЕ, No. 140, 2001.
6. Библиотека "ACADEMIA" (Edition "ACADEMIA") Задужбина "Андрејевић" ("Andrejević" Foundation) M. S. Dimitrijević - member of the Scientific Council of the Foundation.
- 6.1 Мр Горан Ристић, ГРАД НА ДЕПОНИЈИ, No 50, 2000.
 - 6.2 Мр Андреја Самчовић, ПОДОПСЕЖНО КОДОВАЊЕ СЛИКА, No 51, 2000.
 - 6.3 Мр Каролина Смиљанић Радотић, КО КОНТРОЛИШЕ ИМУНИТЕТ НА НИВОУ ГРАФТА?, No 52, 2000.
 - 6.4 Мр Мирослава Стопић, ЕТНОСЕЛО - КУЛТУРНА ВРЕДНОСТ СРБИЈЕ, No 53, 2001.

- 6.5 Mr Ивана Теодоровић, ИНДЕКС МЕТАЛОЗАГАЂЕЊА; ПРИЛОГ МОНИТОРИНГУ ПОВРШИНСКИХ ВОДА, No 54, 2001.
- 6.6 Mr Мирослав Свирчевић, СВИТАЊЕ ДЕМОКРАТИЈЕ У ВЕСТМИНСТЕРУ, No 55, 2001.
- 6.7 Mr Сунчица Мацура Миловановић, РОМСКА ДЕЦА И ШКОЛА; КАКО ИСТОПИТИ ГРУДВУ?, No 56, 2001.
- 6.8 Mr Јелена Врањешевић, ПРОМЕНА СЛИКЕ О СЕБИ: АУТОПОРТРЕТ АДОЛЕСЦЕНЦИЈЕ, No 57, 2001.
- 6.9 Mr Тамара Чавић, О ИЗБЕГЛИШТВУ - ПСИХОСОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ, No 58, 2001.
- 6.10 Mr Бранко Миљановић, МАКРОЗООБЕНТОС РЕКА КОЛУБАРЕ, ОБНИЦЕ И ЈАБЛАНИЦЕ, No 59, 2001.
- 6.11 Mr Маја Шурбатовић, ТУМОР НЕКРОЗИС ФАКТОР α -TNF α У СЕПСИ, No 60, 2001.
- 6.12 Mr Бранислав Станковић, ТЕРАПИЈА АМБИОПИЈЕ, No 61, 2001.
- 6.13 Mr Тајјана Јевтовић Стоименов, МАКРОФАГ И ИМУНОМОДУЛАТОРИ, No 62, 2001.
- 6.14 Mr Ђенђи Мајор, ПРИНУДНО СЛЕТАЊЕ, No 63, 2001.
- 6.15 Mr Радмила Драгутиновић Митровић, АНАЛИЗА ПАНЕЛ СЕРИЈА, No 64, 2001.
- 6.16 Mr Александар П. Симић, ЕРОЗИВНИ ЕЗОФАГИТИС И ДУОДЕНОГАСТРИЧНИ РЕФЛУКС, No 65, 2001.
- 6.17 Mr Драгана Лончар Стојиљковић, БЕТА БЛОКАТОРИ И АНЕСТЕЗИЈА, No 66, 2001.
- 6.18 Mr Светлана Квргић, КВАЛИТЕТ ЖИВОТА ШКОЛСКЕ ДЕЦЕ И ОМЛАДИНЕ, No 67, 2001.
- 6.19 Mr Небојша Петровић, ПУТЕВИ ИСТРАЖИВАЊА АУТОРИТАРНОСТИ, No 68, 2001.
- 6.20 Mr Снежана Ускоковић Марковић, ЗЕМНОАЛКАЛНЕ СОЛИ WPA, No 69, 2001.
7. Библиотека "ПОСЕБНА ИЗДАЊА" (Edition "POSEBNA IZDANJA")
Задужбина "Андрејевић" ("Andrejević" Foundation) M. S. Dimitrijević - member of the Scientific Council of the Foundation
- 7.1 Dr Александар Маликовић, ВИДНО ПОЉЕ КОРЕ ВЕЛИКОГ МОЗГА ЧОВЕКА, No 16, Београд, 2001.
- 7.2 Mr Наташа Церибашић Љубомировић, СТРЕС И МЛАДИ, No 17, Београд, 2001.
- 7.3 Mr Љиљана Петровић Рацков, DERMATO POLIMIOZITIS СА ВАНМИШИЋНИМ СИНДРОМОМ, No 18, Београд, 2001.
- 7.4 Mr Саша Љубенковић, ЗАШТИТА ТАНКОГ ЦРЕВА У РАДИОТЕРАПИЈИ, No 19, Београд, 2001.
- 7.5 Dr Драган И. Темелјковски, ЗАВОЈНЕ ПРЕСЕ СА ВАРИЈАБИЛНИМ МОМЕНТОМ ИНЕРЦИЈЕ ЗАВРТЊА, No 20, Beograd, 2001.

- 7.6 Сергије Димитријевић, КОМУНИСТИЧКА ПАРТИЈА ЈУГОСЛАВИЈЕ У ЛЕГИТИМНОМ ПЕРИОДУ ЊЕНОГ ПОСТОЈАЊА ОД 1919 - 1921. ГОДИНЕ, No 21, Београд, 2001.
 - 7.7 Др Војислав Митић, СТРУКТУРА И ЕЛЕКТРИЧНА СВОЈСТВА Ва Ti O₃-КЕРАМИКЕ, No 22, Београд, 2001.
 - 7.8 Мр Дијана Милашиновић Марић, АРХИТЕКТА ЈАН ДУБОВИ No 23, Београд, 2001.
 - 7.8 Мр Гордана Брун, ОБРАЗОВАЊЕ И ВАСПИТАЊЕ ЗА ОПСТАНАК, No 24, Београд, 2001.
 - 7.9 Мр Бранислав Марковић, СЕЛФ ПСИХОЛОГИЈА И РАДНИ САВЕЗ, No 25, Београд, 2001.
 - 7.10 Проф. др Јован Б. Душанић, НОВАЦ, No 26, Београд, 2001.
 - 7.11 Проф. др Драгиша Милошев, УТИЦАЈ ТЕМПЕРАТУРЕ НА ФОРМИРАЊЕ ЗРНА ПШЕНИЦЕ, No 27, Београд, 2001.
 - 7.12 Др Љубица Мандић, НЕБЛАГОВРЕМЕНА ЖАЛБА У ВАНПАРНИЧНОМ ПОСТУПКУ, No 28, Beograd, 2001.
 - 7.13 Сергије Димитријевић, СТРУКТУРНЕ ПРОМЕНЕ У ПОЉОПРИВРЕДИ СРБИЈЕ СРЕДИНОМ 20. ВЕКА, No 29, Београд, 2001.
 - 7.14 Др Милан Р. Милановић, СЛУШНИ АПАРАТИ И ТЕШКА ОШТЕЋЕЊА СЛУХА, No 30, Beograd, 2001.
 - 7.15 Мр Мирјана Веселиновић Јовановић, ХИПЕРАКТИВНО ДЕТЕ, No 31, Beograd, 2001.
 - 7.16 Др Десимир Ж. Вучић, ЦИКЛИЧНА СПЕКТРАЛНА АНАЛИЗА СИГНАЛА, No 32, Beograd, 2001.
 - 7.17 Др Марија Тоскић Радојичић, ПРЕПАРАТИ ЗА ДЕКОНТАМИНАЦИЈУ ПЕРКУТАНОГ ТРОВАЊА S - ИПЕРИТОМ И VX -ОМ, No 33, Beograd, 2001.
10. Библиотека: Народна књижевност Српске крајине, (Library: National Literature of Serbian Крајина) М. Радованац – Едитор.
 - 10.1 Никола Беговић, СРПСКЕ НАРОДНЕ ПЈЕСМЕ ИЗ ЛИКЕ И БАНИЈЕ, No 2.
 11. "Београдски пчелар", (Belgrade apiarist) Г. Поповић - Editor

7.3 Reviewing in international journals

Zoran Knežević for ICARUS (2), CELESTIAL MECHANICS AND DYNAMICAL ASTRONOMY (1) and SCIENCE (1).

8. ORGANIZATION OF CONFERENCES

1. Regional meeting on Solar physics: Solar researches in the South-Eastern European countries: Present and perspectives, Bucharest 24-28 April 2001. Scientific Organizing Committee I. Vince.

2. The second Odessa Astronomical Summer School for Young Scientists: Astronomy and beyond: Astrophysics, Astrochemistry and Astrobiology, Odessa, 12-17 August 2001. Scientific Organizing Committee M. S. Dimitrijević.

9. MEMBERSHIP IN INTERNATIONAL AND NATIONAL SCIENTIFIC SOCIETIES AND BODIES (CHANGEMENTS AND ADDITIONS DURING 2001)

9.1. Membership in international scientific societies

13. EuroScience Association, M. S. Dimitrijević, L. Č. Popović.
14. Philosophy of Science Association (Headquarter in University of Chicago), M. Čirković.
16. Academy of Nonlinear Sciences, Moscow, M. S. Dimitrijević (since 9.01.2001).

9.2. Membership in national astronomical and other professional societies and bodies

5. Society for the popularization of science, Novi Sad, M. S. Dimitrijević, Member of Presidential board and Co-Founder.

10. VISITING DIGNITARIES AND DISTINGUISHED GUESTS AT THE ASTRONOMICAL OBSERVATORY

- 9.05.2001, Berislav Kosijer, writer.
- 27.03-5.04.2001, Dr Evencio Mediavilla, Instituto de Astrofisica de Canarias, La Laguna, Tenerife, Spain.
- 5.07.2001, Petar Moravac, Lord Mair of Zvezdara Municipality.
- 9.07.2001, Dragan Domazet, Minister of Science, Technologies and Development of Serbia, Petar Moravac, Lord Mair of Zvezdara Municipality.
- 1-4.08.2001, Yuri Valentinovich Ralchenko, Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel.
- 20-22.10.2001, Dr Miltcho Tsvetkov, Institute of Astronomy of the Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria.
- 20-22.10.2001, Dr Katja Tsvetkova, Institute of Astronomy of the Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria.
- 20-22.10.2001, Hristo Lukarski, Institute of Cosmic Researches of the Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria.

11. THE ATTENDANCE AT SCIENTIFIC CONFERENCES

1. 10th Congress of Yugoslav Mathematicians, Belgrade 21-24. January 2001, B. Jovanović, P. Jovanović, Z. Knežević, S. Ninković, R. Pavlović.
2. Прилози аналитичкој динамици - Управљање, стабилност и диференцијална геометрија (Contributions to analytical dynamics - Governing, stability and differential geometry), Београд, 4.04.2001, М. С. Димитријевић.
3. Априлски дани просветних радника, Дванаести семинар за професоре хемије, Београд 9. и 10. април 2001, М. С. Димитријевић.
4. Regional meeting on Solar physics: Solar researches in the South-Eastern European countries: Present and perspectives, Bucharest 24-28 April 2001, M. S. Dimitrijević, I. Vince, O. Vince.
5. Научни пројекат "Сусрет цивилизација на Балкану", Осми међународни научни скуп "Југоисточна Европа: Политичке и културне концепције (XVI-XX), Београд, 9-11. мај 2001, В. Трајковска.
6. Митска Ресава, Свилајинац, 29.05.2001, М. Дачић.
7. GLITP Workshop on gravitational lens monitoring, La Laguna, Tenerife, Canary Islands, Spain, 4-6 June 2001, M. S. Dimitrijević, L. Č. Popović.
8. Asteroids 2001: From Piazzzi to the 3rd millenium, Santa Flavia, Italy, 11-15 June 2001, Z. Knežević.
9. Third Meeting on Celestial Mechanics, Villa Mondragone, Italy, 18-22 June 2001, Z. Knežević.
10. The second Odessa Astronomical Summer School for Young Scientists: Astronomy and beyond: Astrophysics, Astrochemistry and Astrobiology, Odessa, 12-17 August 2001, M. S. Dimitrijević.
11. Atelier Porquerolles: Fourier Analysis and Hamiltonian Systems, Porquerolles, France, 9-15 September 2001, R. Pavlović.
12. Joint European and National Astronomical Meeting JENAM-2001, Munich, Germany, 10-15 September 2001, E. Von, M. S. Dimitrijević, L. Č. Popović.
13. 5th Hellenic Astronomical Conference, Fodele Crete, 20-22 September, 2001, Z. Knežević.
14. Друштвено-политичка мисао Јована Скерлића, Београд, 27-28 септембар 2001, В. Трајковска.
15. Journées 2001 Systéms de Référence Spatio - Temporels "Influence of geophysics, time and space reference frames on Earth rotation studies", 24 - 26 September, 2001, Royal Observatory of Belgium, Brussels. G. Damljanić.
16. Italian National School for Astrophysics: "Chemical evolution of galaxies - high resolution spectroscopy", 15-19. October, 2001, Grignano (Trieste), Italy. S. Samurović.
17. International Symposium Science and Religion: Antagonism or Complementarity?, Bucharest 8-11 Novembre 2001, M. S. Dimitrijević.
18. Astronomy in Trieste, Trieste 20 Decembre 2001, S. Samurović.

12. VISITS TO SCIENTIFIC INSTITUTIONS

1. 1.01-31.12.2001, University of Massachusetts, Amherst, USA V. Živkov.
2. 1.01-31.12.2001, Department of Physics and Astronomy, University of Canterbury, Christchurch, New Zealand; Mt. John Observatory, New Zealand Lj. Skuljan.
3. 1.01-31.12.2001, University College, London, England, N. Vranešević.
4. 4.01-4.05.2001, University of Alabama, Huntsvil, Alabama, USA, D. Tankosić.
5. 15.01-15.05.2001, Armagh Observatory, Armagh, Northern Ireland, D. Jevremović.
6. 5.02-13.02.2001, University of Athens, Athens, Greece, G. Djurašević.
7. 7.02-7.04.2000, Department of Astronomy, Eötvös Lorand University, Budapest, Hungary, I. Vince.
8. February 2001 (1 week), Vienna Observatory, Vienna, Austria, Z. Knežević.
9. 15.02-9.03.2001, University College, London, England; St. Andrews University, St. Andrews, Scotland; Armagh Observatory, Armagh, Northern Ireland; Trieste Observatory, Trieste, Italy; Vienna Observatory, Vienna, Austria, M. S. Dimitrijević.
10. 19.02-19.03.2001, Instituto de Astrofísica de Canarias, La Laguna, Tenerife, Spain; Teide Observatory, Tenerife, Spain; Roque de los Muchachos Observatory, La Palma, Canary Islands, Spain, E. Bon, L. Č. Popović.
11. 1.04-31.12.2001, Onsala Space Observatory, Sweden, S. Nikolić.
12. 20.04.-20.07.2001, Observatoire de Côte d'Azur, Grass, France, S. Jankov.
13. 15.05-15.11.2001, Institute of Geodesy and Geophysics, Vienna University of Technology, Austria, G. Damljanović.
14. 18-23.05.2001, Astronomical Observatory, Vienna, Austria, M. S. Dimitrijević.
15. Jun 2001 (2 weeks), Dipartimento di matematica, Università di Pisa, Italy, Z. Knežević.
16. 1.06-10.06.2001, Instituto de Astrofísica de Canarias, La Laguna, Tenerife, Spain; Teide Observatory, Tenerife, Spain, M. S. Dimitrijević, L. Č. Popović.
17. 15.06-20.12.2001, Armagh Observatory, Armagh, Northern Ireland, D. Jevremović.
18. 22.06-22.12.2001, University of Alabama, Huntsvil, Alabama, USA, D. Tankosić.
19. 17-18.08.2001, Astronomical Observatory, Nikolaev, Ukraina, M. S. Dimitrijević.
20. September 2001 (1 week), Department of Physics, University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece, Z. Knežević.
21. 9.09-14.9.2001, Astrophysikalisches Institut Potsdam, Germany, L. Č. Popović.
22. October 2001 (3 weeks), Dipartimento di matematica, Università di Pisa, Italy, Z. Knežević.

23. 7-13.11.2001, Astronomical Observatory, Bucharest, Romania, M.S. Dimitrijević.
24. 4-7.12.2001, Space Research Institute of Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria; Astronomical Observatory, Sofia, Bulgaria, M. S. Dimitrijević.
25. 11.12-31.12.2001, Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel, N. Milovanović.

13. INTERNATIONAL SCIENTIFIC COLLABORATION (CHANGEMENTS AND ADDITIONS DURING 2001)

AUSTRIA

Astro - geodesy project 6331: "CCD in astro - geodesy", Univ. Prof. Dr. G. Gerstbach of IGG TU Wien (Dept. of Advanced Geodesy (E128/1), Institute of Geodesy and Geophysics, Vienna University of Technology, Austria) (Goran Damljanović).

BULGARIA

Space Research Institute of Bulgarian Academy of Sciences, Sofia (M. S. Dimitrijević).
Astronomical Observatory, Sofia (M. S. Dimitrijević).

ISRAEL

Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel (N. Milovanović).

ITALY

Trieste Observatory (S. Samurović).

ROMANIA

Astronomical Observatory, Bucharest (Agreement on collaboration with Astronomical Institute of the Romanian Academy of Sciences, signed on 27. 04. 2001).
Astronomical Observatory, Cluj - Napoca (Agreement on collaboration with Astronomical Institute of the Romanian Academy of Sciences, signed on 27. 04. 2001).
Astronomical Observatory, Timisoara (Agreement on collaboration with Astronomical Institute of the Romanian Academy of Sciences, signed on 27. 04. 2001).

UKRAINE

Mykolayiv Observatory, Mykolayiv (Agreement on collaboration signed on 24. 04. 2001).

14. TEACHING ACTIVITY

14.1. Lecturing on the university level

No changements or additions during 2001.

14.2. Ph. D. and M. Sc. theses

1. Владимир М. Милосављевић ШТАРКОВО ШИРЕЊЕ СПЕКТРАЛНИХ ЛИНИЈА АТОМСКИХ СПЕКТРА ИНЕРТНИХ ГАСОВА (STARK BROADENING OF SPECTRAL LINES OF NOBLE GAS ATOMIC SPECTRA), Ph. D. Thesis, Belgrade University, Faculty of Physics, 17. 05. 2001 (Milan S. Dimitrijević, President of the Jury).
2. Еди Бон СТРУКТУРА ЕМИСИОНЕ ОБЛАСТИ КОД АКТИВНЕ ГАЛАКСИЈЕ III ZW 2 THE EMISSION REGION STRUCTURE AT III ZW 2 ACTIVE GALAXY, M. Sc. Thesis, Belgrade University, Mathematical Faculty, 14. 05. 2001. (Luka Ć. Popović, Co-Mentor, Ištvan Vince, Co-Mentor).
3. Силвана Николић МОЛЕКУЛСКИ ОБЛАЦИ У ОБЛАСТИ ЦЕФЕЈА MOLECULAR CLOUDS IN THE CEPHEUS REGION, Ph. D. Thesis, Belgrade University, Mathematical Faculty, 22. 11. 2001. (Ištvan Vince, Mentor).
4. Ненад Миловановић ДОПРИНОС ШТАРКОВОГ ШИРЕЊА ИНТЕРПРЕТАЦИЈИ СПЕКТРА СР ЗВЕЗДА THE STARK BROADENING CONTRIBUTION TO СР STAR SPECTRA INTERPRETATION, M. Sc. Thesis, Belgrade University, Mathematical Faculty, 26. 11. 2001. (Milan S. Dimitrijević, Co-Mentor, Ištvan Vince, Co-Mentor).

14.3. Other pedagogical activities

1. М. Dačić, 20 lectures on Astronomy for students of the primary school "Josif Pančić, Belgrade.
2. М. Dačić, Four tests with 80 questions for competition on astronomy, for the primary and secondary school students.

15. MISCELANEOUS

15.1. Letter of thanks

Researcher's society "Vladimir Mandić - Manda" assigned on 17.03.2001 Letter of thanks to the Astronomical Observatory.

15.2. Charter

Belgrade association of apiarists assigned on 17. November 2001, on the occasion of the day of apiarists 12. November, Charters to Milan S. Dimitrijević and Sreten Stepanović.

15.3. Meritorious fellow

Belgrade association of apiarists nominated Georgije Popović on 17. November 2001, on the occasion of the day of apiarists 12, for Meritorious fellow.

15.2. Other

1. Miodrag Dačić, Luka Č. Popović Calculations of the Sun and Moon rising and setting, as well as Moon phases.
2. During 2001 Ištvan Vince prepared 37 expertises for courts.

16. SUPPLEMENT TO THE 1995 LIST OF INSTITUTIONS RECEIVING SERBIAN ASTRONOMICAL JOURNAL AND PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL OBSERVATORY OF BELGRADE

AZERBAIJAN: Shamakhy Astrophysical Observatory, Baku.

BULGARIA: Space Research Institute of the Bulgarian Academy of Science, Sofia.

SPAIN: Instituto de Astrofísica de Canarias, La Laguna, Tenerife

17. BELGRADE ASTRONOMICAL OBSERVATORY STAFF AND ORGANISATION (CHANGEMENTS AND ADDITIONS DURING 2001)

WINNERS OF THE ASTRONOMICAL OBSERVATORY PRIZE FOR 2001

1. Prize for Science: VLADIMIR ČADEŽ
2. Prize for Science for Young: DARKO JEVREMOVIĆ
3. Prize for the Contribution to the Development of the Astronomical Observatory (for fellows of Astronomical Observatory): ALEKSANDAR KUBIČELA
4. Prize for the Contribution to the Development of the Astronomical Observatory: ASTRONOMSKO DRUŠTVO "NOVI SAD" (ADNOS) - ASTRONOMICAL SOCIETY "NOVI SAD"

DIRECTORIAL BOARD

1. Up to 10 July 2001, the same as in 2000.
2. Since 10 July 2001.
Slobodan Vuković - President, Ištvan Vince - Vice President,
Trajko Angelov, Zoran Cekić, Slobodan Jankov, Ilija Lukačević, Georgije Popović, Luka Č. Popović.

JOINT SCIENTIFIC COUNCIL OF ASTRONOMICAL OBSERVATORY,
GEOMAGNETIC INSTITUTE AND SEISMOLOGICAL INSTITUTE

Up to 4.10.2001, the same as in 2001.

SCIENTIFIC COUNCIL OF ASTRONOMICAL OBSERVATORY

1. Up to 4.10.2001, the same as in 2000.

2. Since 4.10.2001.

Gojko Djurašević - President, Mike Kuzmanoski - Vice President,
Trajko Angelov, Miodrag Dačić, Milan S. Dimitrijević, Stevan Djeniže, Slobodan
Jankov, Darko Jevremović, Zoran Knežević, Ilija Lukačević, Slobodan Ninković,
Nada Pejović, Georgije Popović, Luka Č. Popović, Ištvan Vince

STAFF OF ASTRONOMICAL OBSERVATORY CHANGEMENTS IN 2001.

DEPARTMENT FOR ASTROPHYSICS

Dr Silvana Nikolić (Dr since 22.11.2001), Dr Ljiljana Skuljan (Dr since
19.06.2001), M.Sc. Edi Bon (M.Sc. since 14.05.2001), M.Sc. Snežana Marković-
Kršljanin (M.Sc. since 29.03.2001), M.Sc. Nenad Milovanović (M. Sc. since
26.11.2001), M.Sc. Srdjan Samurović (M.Sc since 17.04.2001), M.Sc. Nataša
Stanić (M.Sc. since), Zoran Simić (since 2.07.2001).

GENERAL SERVICES

Vladimir Benišek and Ljubiša Spasić have been engaged on the temporary posi-
tions.

Захвалница

Овај рад је урађен у оквиру пројекта 1471 *Историја астрономије код Срба*, код Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије.

BELGRADE ASTRONOMICAL OBSERVATORY IN 2001

Review of activities of Belgrade Astronomical Observatory fellows and significant events during 2001 is presented.