

АКТИВНОСТИ САРАДНИКА ПРОЈЕКТА 146001 "УТИЦАЈ СУДАРНИХ ПРОЦЕСА НА СПЕКТРЕ АСТРОФИЗИЧКЕ ПЛАЗМЕ" - 2008-2009

МИЛАН С. ДИМИТРИЈЕВИЋ

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

Резиме: Приказане су активности сарадника на пројекту 146001 «Утицај сударних процеса на спектре астрофизичке плазме», који финансира Министарство за науку и технолошки развој, у периоду од 1. јануара 2008. до 31. децембра 2009. године. Осим библиографије научних резултата, наведени су и други подаци о различитим активностима сарадника на пројекту.

У оквиру пројекта «Утицај сударних процеса на спектре астрофизичке плазме», истраживала се плазма у астрофизици, лабораторији и технологији. Посебна пажња посвећена је истраживању профила спектралних линија проширених сударима са наелектрисаним честима (Штарков ефекат), од значаја за дијагностику и моделирање звездане плазме, плазме у лабораторији и технолошке плазме. Коришћени су, испитивани и развијани семикласични пертурбациони и модификовани семиемпиријски формализми и примењивани за добијање параметара Штарковог ширења, а добијени резултати су послужили за истраживање његовог утицаја у звезданим атмосферама.

Сарадници пројекта објавили су 8 радова у водећим међународним часописима и то у (број радова дат у загради): *Astronomy and Astrophysics* (1), *Astrophysical Journal* (3), *Astrophysical Journal Supplement Series* (1), *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* (2), *Spectrochimica Acta B* (1).

У међународним часописима *New Astronomy* (1), *New Astronomy Review* (5) and *European Journal of Physics D* (1) публиковано је 7 радова а у међународним часописима који нису на SCI листи и књигама међународних издавача објављено је 18 радова.

Остали резултати су: Предавања по позиву на међународним конференцијама штампана у целини у књигама међународних издавача (2) и осталим зборницима (2), националне монографије (1), научни радови у националним часописима и књигама (16), научни радови у зборницима

међународних конференција штампани у целини (17), предавања по позиву на националним конференцијама штампана у целини (2), радови на националним конференцијама штампани у целини (22), предавања на међународним конференцијама штампана у изводу (10), саопштења на међународним конференцијама објављена у изводу (49), предавања на националним конференцијама штампана у изводу (3), прикази књига у међународним часописима (1) и саопштења на националним конференцијама штампана у изводу (3). Зоран Симић је у овом периоду одбранио докторску дисертацију.

Укупно, сарадници пројекта објавили су 139 библиографских јединица од којих су 83 везане за пројекат а 56 нису.

Сарадници пројекта су такође организовали четири конференције и једну летњу школу, дајући и на тај начин допринос развоју научне сарадње. То су:

1. «РАЗВОЈ АСТРОНОМИЈЕ КОД СРБА V», Београд, 18 – 22. април 2008, М. С. Димитријевић, председник Научног комитета, чланови М. Дачић, Локални организациони комитет, чланови М. Дачић, М. С. Димитријевић
2. 6th SERBIAN-BULGARIAN ASTRONOMICAL CONFERENCE, Београд, 7 – 11. мај, 2008, М. С. Димитријевић ко-председник Научног комитета, чланови М. Дачић, Д. Јевремовић; А. Ковачевић председник Локалног организационог комитета, чланови М. Дачић, М. С. Димитријевић, Н. Миловановић, З. Симић.
3. 24TH SUMMER SCHOOL AND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE PHYSICS OF IONIZED GASES - [SPIG 2008], August 25-29, 2008, Novi Sad, Serbia, М. С. Димитријевић ко-председник Локалног организационог комитета, чланови Н. Миловановић, М. Дачић, З. Симић, А. Ковачевић.
4. The Second Summer School in Astronomy, September 29 – October 1, 2008, Belgrade, Serbia, М. С. Димитријевић ко-председник Научног комитета, А. Ковачевић председник Локалног организационог комитета, чланови М. Дачић, З. Симић, (Ушла у званични програм обележавања 200 година од оснивања Београдског универзитета).
5. 7th Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics, June 15-19, 2009, Zrenjanin, Serbia; М. С. Димитријевић ко-председник Научног комитета, члан Д. Јевремовић; Д. Јевремовић председник Локалног организационог комитета, чланови М. Дачић, М. С. Димитријевић, З. Симић, А. Ковачевић

Поред тога, дали су допринос и организацији следећих конференција:

1. « ЂОРЂЕ СТАНОЈЕВИЋ – ЖИВОТ И ДЕЛО - Поводом 150 година од рођења«, Нови Сад, 10-11. октобар 2008, М. С. Димитријевић уредник Зборника и члан научно – организационог комитета.
2. 1st Workshop: Astrophysical winds and disks. Similar phenomena in stars and quasars, Platamonas, Greece, September 3-8, 2009, М. С. Димитријевић ко-подпредседник Научног комитета, чланови А. Ковачевић, З. Симић.

3. XV NATIONAL CONFERENCE OF ASTRONOMERS OF SERBIA, Анђелка Ковачевић, члан Локалног организационог комитета.
4. International Conference on Spectral Line Shapes, 15-20 June 2008, Valladolid, Spain, Милан С. Димитријевић члан Научног комитета

У периоду 2008-2009. на пројекту је било ангажовано седам истраживача, шест са Астрономске опсерваторије и Анђелка Ковачевић са Математичког факултета. Пројектом је у разматраном периоду руководио М. С. Димитријевић, а списак сарадника је:

1. *Миодраг Дачић*, (рођ. 1946) са укупно 20 им
2. *Милан С. Димитријевић*, (рођ. 1947) са укупно 24 им
3. *Дарко Јевремовић*, (рођ. 1968) са укупно 18 им
4. *Анђелка Ковачевић*, (рођ. 1972, МФ) са укупно 16 им
5. *Ненад Миловановић*, (рођ. 1972) са укупно 24 им
6. *Зоран Симић*, (рођ. 1967) са укупно 24 им
7. *Драгана Танкосић*, (рођ. 1968) са укупно 8 им



Слика 1: Милан С. Димитријевић.



Слика 2: *Миодраг Дачић.*



Слика 3: *Анђелка Ковачевић.*

За две године, седам учесника су остварила 134 истраживачка месеца, тј. 11,2 године. Просечно годиште истраживача било је 1963,9 или око 46 година.

Пројекат је Министарство за науку и технолошки развој Србије прихватило на конкурсу расписаном 2005. године, а финансијска средства која је доделило за рад на пројекту показана су ниже.



Слика 4: *Ненад Миловановић.*

2009.

- 1. Средства за рад истраживача 8 121 038 дин
- 2. Средства за режијске трошкове 2 320 320 дин
- 3. Средства за директне мат. трошкове 596 654 дин

Укупно 11 038 012 дин

2008.

- 1. Средства за рад истраживача 6 009 281 дин
- 2. Средства за режијске трошкове 2 001 003 дин
- 3. Средства за директне мат. трошкове 890 952 дин

Укупно 8 901 236 дин

Укупно 2008 - 2009. 19 939 248 дин
(~210 000 ЕУР – 1 ЕУР = 95 дин)



Слика 5: *Дарко Јевремовић.*



Слика 6: *Драгана Танкосић.*

Средствима за режијске трошкове располагао је директор Астрономске опсерваторије и коришћена су за администрацију и опште трошкове институције. Директни материјални трошкови пројекта су утрошени за службена путовања, међународну сарадњу и куповину репроматеријала и ситне опреме.

У току 2008. и 2009. године, истраживања утицаја сударних процеса на спектре астрофизичке плазме одвијала су се у више праваца. Настављено је истраживање утицаја Штарковог ширења на спектре хемијски необичних звезда А типа и белих патуљака. Истражен је заједнички утицај ефекта Штарковог ширења и хиперфине структуре код линија јонизованог мангана, показано када су ови ефекти значајни и размотрено како се могу узети у обзир (Popović et al. 2008, *New Astronomy*, **13**, 85).

Истражена је зависност Штарковог ширења у звезданим спектрима од температуре и предложена побољшана метода за узимање у обзир ове зависности, код рачунања модела звезданих атмосфера и у дијагностици лабораторијске плазме (Zmerli et al. 2008, *European Journal of Physics D* **48**, 389).

Истражен је утицај Штарковог ширења код веома топлх (ефективна температура 40000 до 100000 K) и густих белих патуљака DO типа и применом програма за прорачун атомске структуре ab initio су одређени параметри Штарковог ширења за спектралне линије Si VI (Hamdi et al. 2008, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **387**, 871).

Спектар звезде GJ 117 посматран је на 2,7 метарском телескопу на Мек Доналдс опсерваторији. Његовом анализом помоћу моделирања звездане атмосфере PHOENIX кодом нађено је да је ${}^6\text{Li}/{}^7\text{Li}=0.05\pm 0.02$. Такође је анализиран механизам настанка литијума у овој звезди (Christian et al. 2008, *Astrophysical Journal*, **686**, 542).

Рађено је на развоју Дартмутске базе података за истраживање звездане еволуције и у ту сврху је истраживана и прорачунавана еволуциона историја појединих типова звезда (Dotter et al. 2008, *Astrophysical Journal Supplement Series*, **178**, 89).

Пошто су истражени ефекти промене хемијског састава звезданих популација на елемент по елемент основи на еволуционом низу, и изохронама до гране црвених цинова, уључени су синтетички звездани спектри са оним изохроним моделима који омогућавају предвиђање интегрисане боје, Лик индекса и спектара. Старије популације показују утицај односа елемената у њиховим спектрима са већом амплитудом него млађе (Lee et al. 2009, *Astrophysical Journal*, 694, 902).

Разрађен је и публикован низ модела спектара и анализиран пренос зрачења за широке апсорпционе линије гвожђа ниског степена јонизације код активних галактичких језгара. Добијени резултати иду у прилог идеји да FeLoBALs могу бити еволуциони стадијум у развоју квазара (Casebeer et al. 2008, *Astrophysical Journal*, **676**, 857).

Истраживана је променљивост оптичког спектра код галаксија (Sharovalova et al. 2008, *Astronomy and Astrophysics*, **486** (1), 99-111).

Истражен је укупан и релативан допринос релевантних апсорпционих процеса непрозрачности атмосфера ДБ белих патуљака у УВ и ВУВ областима (Ignjatović et al. 2009, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **396**, 2201).

Разрађена је метода за мерење температуре гаса у аргон – хелијум микроталасној плазми на атмосферском притиску, помоћу Ван дер Валсовог ширења спектралних линија у оптичком делу спектра и одређене најпогодније линије за ову сврху (Muñoz et al. 2009, *Spectrochimica Acta B* **64**, 167).

Осим тога, рађено је на анализи Штарковог ширења спектралних линија за Српску виртуелну опсерваторију (Jevremović et al. 2009, *New Astronomy*

Review, **53**, 222), кинематици широколинијске области код квазара (Lyrtz et al. 2009, *New Astronomy Review*, **53**, 179), интерпретацији комплексних профила спектралних линија у звезданим спектрима (Danezis et al. 2009, *New Astronomy Review*, **53**, 214), Штарковом ширењу спектралних линија хемијски нерегуларних звезда (Simić et al. 2009, *New Astronomy Review*, **53**, 246) и анализи променљивости профила емисионих линија код активних галактичких језгара (Sharovalova et al. 2009, *New Astronomy Review*, **53**, 246).

Ово су само најважнији резултати а остало се може видети из библиографије објављених радова у прилогу.

Свакако највећи успех и признање резултатима пројекта је што смо заједно са партнерима из Француске, Енглеске, Аустрије, Шведске, Италије, Русије и Венецуеле добили ФП7 пројекат „Виртуелни Центар за Атомске и Молекуларне податке“.

Поред тога, остварена је успешна сарадња са Париском опсерваторијом, и Универзитетима, опсерваторијама и институтима у Атини, Кордоби, Паризу, Лиону, Санкт Петербургу, Москви, Нижњем Архизу, Лондону, Белфасту, Дартмуту, Гронингену, Вашингтону, Оклахоми, Алабами, Вичити, Висконсину, Џорџији, Калифорнији, ХанOVERу, Гетингену, Сао Паолу, Монреалу, Мексику и Тунису, као и са Институтом за астрономију у Софији (пројекат САНУ-БАН) и Катедром за примењену физику Техничког универзитета у Софији што се види из списка објављених радова у прилогу.



Слика 7: Зоран Симић.

Такође, М. С. Димитријевић је био руководиолац докторске дисертације Зорану Симићу коју је он одбранио 15. јула 2008.

У оквиру пројекта, рађено је и на развоју и потхрањивању базе података STARK-V заједно са Силви Сахал – Брешо и Николом Мороом са Париске опсерваторије.

БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ РАДОВА САРАДНИКА ПРОЈЕКТА 146001 У ПЕРИОДУ 2008-2009

НАУЧНИ РАДОВИ У ВРХУНСКИМ МЕЂУНАРОДНИМ ЧАСОПИСИМА

1. A. I. Shapovalova, L. Č. Popović, S. Collin, A. N. Burenkov, V. H. Chavushyan, N. G. Bochkarev, E. Benítez, D. Dultzin, A. Kovačević, N. Borisov, L. Carrasco, J. Leon-Tavares, A. Mercado, J. R. Valdes, V. V. Vlasjuk, V. E. Zhdanova: 2008, LONG-TERM VARIABILITY OF THE OPTICAL SPECTRA OF NGC 4151. I. LIGHT CURVES AND FLUX CORRELATIONS, *Astronomy and Astrophysics*, **486** (1), 99-111.
2. D. J. Christian, M. Mathioudakis, D. Jevremović: 2008, ⁶Li IN THE ATMOSPHERE OF GJ 117 REVISITED, *Astrophysical Journal*, **686** (1), 542-547.
3. A. Dotter, B. Chaboyer, D. Jevremović, V. Kostov, E. Baron, J. W. Ferguson,: 2008, THE DARTMOUTH STELLAR EVOLUTION DATABASE, *Astrophysical Journal Supplement Series*, **178** (1), 89-101.
4. D. Casebeer, E. Baron, K. Leighly, D. Jevremović, D. Branch: 2008, A SELF-CONSISTENT NLTE-SPECTRA SYNTHESIS MODEL OF FeLoBAL QSOs, *Astrophysical Journal*, **676** (2), 857-867.
5. R. Hamdi, N. Ben Nessib, N. Milovanović, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet, 2008, ATOMIC DATA AND ELECTRON-IMPACT BROADENING EFFECT IN DO WHITE DWARF ATMOSPHERES: Si VI, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **387**, 871-882.
6. J. Muñoz, M. S. Dimitrijević, C. Yubero, M. D. Calzada: USING THE VAN DER WAALS BROADENING OF SPECTRAL ATOMIC LINES TO MEASURE THE GAS TEMPERATURE OF AN ARGON-HELIUM MICROWAVE PLASMA AT ATMOSPHERIC PRESSURE, *Spectrochimica Acta B* **64** (2009), 167-172.
7. Lj. M. Ignjatović, A. A. Mihajlov, N. M. Sakan, M. S. Dimitrijević, A. Metropoulos: 2009, THE TOTAL AND RELATIVE CONTRIBUTION OF THE RELEVANT ABSORPTION PROCESSES TO THE OPACITY OF DB WHITE DWARF ATMOSPHERES IN THE UV AND VUV REGIONS, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **396**, 2201-2210.

8. H. C. Lee, G. Worthey, A. Dotter, B. Chaboyer, D. Jevremović, E. Baron, M. M. Briley, J. W. Ferguson, P. Coelho, S. C. Trager: 2009, STELLAR POPULATION MODELS AND INDIVIDUAL ELEMENT ABUNDANCES. II. STELLAR SPECTRA AND INTEGRATED LIGHT MODELS, *Astrophysical Journal*, **694**, 902-923.

НАУЧНИ РАДОВИ У МЕЂУНАРОДНИМ ЧАСОПИСИМА

1. L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, Z. Simić, M. Dačić, A. Kovačević, S. Sahal-Bréchet: 2008, STARK BROADENING AND HFS OF Mn II, *New Astronomy*, **13**, 85-92.
2. B. Zmerli, N. Ben Nessib, M. S. Dimitrijević, 2008, TEMPERATURE DEPENDENCE OF ATOMIC SPECTRAL LINE WIDTHS IN A PLASMA, *European Journal of Physics D* **48**, 389-395.
3. D. Jevremović, M.S. Dimitrijević, L. Č. Popović, M. Dačić, V. Protić Benišek, E. Bon, N. Gavrilović, J. Kovačević, V. Benišek, A. Kovačević, D. Ilić, S. Sahal-Bréchet, K. Tsvetkova, Z. Simić, M. Malović: 2009, THE PROJECT OF SERBIAN VIRTUAL OBSERVATORY AND DATA FOR STELLAR ATMOSPHERE MODELING, *New Astronomy Review*, **53**, 222–226.
4. E. Lyrtzi, L. Č. Popović, E. Danezis, M. S. Dimitrijević, A. Antoniou: 2009, KINEMATICS OF THE BROAD ABSORPTION LINE REGION IN QSOS: ROTATION AND RANDOM MOTION, *New Astronomy Review*, **53**, 179–185.
5. E. Danezis, E. Lyrtzi, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, A. Antoniou: 2009, INTERPRETING THE COMPLEX LINE PROFILES IN THE STELLAR SPECTRA, *New Astronomy Review*, **53**, 214–221.
6. Z. Simić, M.S. Dimitrijević, A. Kovačević: 2009, STARK BROADENING OF SPECTRAL LINES IN CHEMICALLY PECULIAR STARS: TE I LINES AND RECENT CALCULATIONS FOR TRACE ELEMENTS, *New Astronomy Review*, **53**, 246–251.
7. A. I. Shapovalova, L. Č. Popović, N. G. Bochkarev, A. N. Burenkov, V. H. Chavushyan, S. Collin, V. T. Doroshenko, D. Ilić, A. Kovačević: 2009, LONG-TERM VARIABILITY OF THE BROAD EMISSION LINE PROFILES IN AGN, *New Astronomy Review*, **53**, 181 – 197..

ПЛЕНАРНА ПРЕДАВАЊА НА МЕЂУНАРОДНИМ КОНФЕРЕНЦИЈАМА ШТАМПАНА У ОКВИРУ КЊИГА И ЧАСОПИСА МЕЂУНАРОДНИХ ИЗДАВАЧА

1. A. Antoniou, E. Danezis, E. Lyrtzi, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević: 2008, KINEMATICAL PARAMETERS IN THE CORONAL AND POST-CORONAL REGIONS OF THE Oe STARS, 24th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, *Journal of Physics: Conference Series* **133**, 012028 (1-8).

2. M. S. Dimitrijević, M. Stavinschi: 2008, ROMANIAN-SERBIAN COLLABORATION IN ASTRONOMY“, in “Exploring the Solar System and the Universe”, Eds. V. Mioc, C. Dumitrache, N. Popescu, American Institute of Physics Conference Proceedings **1043**, 32-38.

**ПЛЕНАРНА ПРЕДАВАЊА НА МЕЂУНАРОДНИМ
КОНФЕРЕНЦИЈАМА ШТАМПАНА У ЦЕЛИНИ**

1. Lj. M. Ignjatović, A. A. Mihajlov, M. S. Dimitrijević, V. Srećković: 2009, THE (n-n') –MIXING PROCESS IN STELLAR ATMOSPHERES, Proceedings of the 6th Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, Belgrade 7-11 May 2008, eds. M. S. Dimitrijević, M. Tsvetkov, L. Č. Popović, V. Golev, Publ. Astron. Soc. »Rudjer Bošković«, No. 9, 25-33.
2. A. N. Klycharev, M. Yu. Zakharov, A. A. Matveev, A. A. Mihajlov, Lj. M. Ignjatović, M. S. Dimitrijević: 2009, CHEMI-IONIZATION – EXPERIMENT, THEORIES, GEOSMICAL PERSPECTIVES, Proceedings of the 6th Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, Belgrade 7-11 May 2008, eds. M. S. Dimitrijević, M. Tsvetkov, L. Č. Popović, V. Golev, Publ. Astron. Soc. »Rudjer Bošković«, No. 9, 51-65.

**ПЛЕНАРНА ПРЕДАВАЊА НА МЕЂУНАРОДНИМ
КОНФЕРЕНЦИЈАМА ОДРЖАНА У РАЗМАТРАНОМ ПЕРИОДУ,
ШТАМПАНА У ИЗВОДУ**

1. Z. Simić, M. S. Dimitrijević, A. Kovačević: 2009, STARK BROADENING OF SPECTRAL LINES IN CHEMICALLY PECULIAR STARS, VII Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics (VII SCSLSA), Zrenjanin 15-19 June 2009, Book of abstracts, eds. L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, D. Jevremović, D. Ilić, Serbian Astronomical Society and Astronomical Observatory, Belgrade 2009, 40.
2. E. Lyrtzi, E. Danezis, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, A. Antoniou: 2009, WAYS OF CREATION OF SACs AND DACs IN THE PLASMA AROUND QUASARS, VII Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics (VII SCSLSA), Zrenjanin 15-19 June 2009, Book of abstracts, eds. L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, D. Jevremović, D. Ilić, Serbian Astronomical Society and Astronomical Observatory, Belgrade 2009, 37.
3. D. Jevremović, M. S. Dimitrijević, L. Č. Popović, M. Dačić, V. Protić-Benišek, E. Bon, V. Benišek, A. Kovačević, S. Sahal-Bréchet: 2009, THE PROJECT OF SERBIAN VIRTUAL OBSERVATORY AND DATA FOR STELLAR SPECTRA MODELLISATION, VII Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics (VII SCSLSA), Zrenjanin 15-19 June 2009, Book of abstracts, eds. L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, D. Jevremović, D. Ilić, Serbian Astronomical Society and Astronomical Observatory, Belgrade 2009, 34-35.
4. Lj. M. Ignjatović, A. A. Mihajlov, N. Sakan, V. A. Srećković, M. S. Dimitrijević, D. Jevremović: 2009, THE CHEMI-IONIZATION PROCESSES IN THE

- SOLAR PHOTOSPHERE, VII Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics (VII SCSLSA), Zrenjanin 15-19 June 2009, Book of abstracts, eds. L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, D. Jevremović, D. Ilić, Serbian Astronomical Society and Astronomical Observatory, Belgrade 2009, 18.
5. E. Danezis, E. Lyratzi, A. Antoniou, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, 2009, INTERPRETING THE COMPLEX LINE PROFILES IN THE STELLAR SPECTRA, VII Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics (VII SCSLSA), Zrenjanin 15-19 June 2009, Book of abstracts, eds. L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, D. Jevremović, D. Ilić, Serbian Astronomical Society and Astronomical Observatory, Belgrade 2009, 13.
 6. E. Danezis, E. Lyratzi, A. Antoniou, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, E. Theodossiou, 2009, STUDYING THE COMPLEX SPECTRAL LINE PROFILES IN THE SPECTRA OF HOT EMISSION STARS AND QUASARS, 1st Workshop: Astrophysical winds and disks. Similar phenomena in stars and quasars, Platamonas, Greece, September 3-8, 2009, Abstracts of Invited Lectures and Poster Papers, University of Athens, Faculty of Physics, Department of Astrophysics, Astronomy and Mechanics, без броја стране.
 7. M. Christova, M. S. Dimitrijević, 2009, STARK BROADENING OF SPECTRAL LINES OF INERT GASES, 1st Workshop: Astrophysical winds and disks. Similar phenomena in stars and quasars, Platamonas, Greece, September 3-8, 2009, Abstracts of Invited Lectures and Poster Papers, University of Athens, Faculty of Physics, Department of Astrophysics, Astronomy and Mechanics, без броја стране.
 8. M. S. Dimitrijević, 2009, STARK BROADENING INFLUENCE ON ASTRONOMICAL SPECTRA, 1st Workshop: Astrophysical winds and disks. Similar phenomena in stars and quasars, Platamonas, Greece, September 3-8, 2009, Abstracts of Invited Lectures and Poster Papers, University of Athens, Faculty of Physics, Department of Astrophysics, Astronomy and Mechanics, без броја стране.
 9. K. Tsvetkova, M. Tsvetkov, M. S. Dimitrijević, V. Protić-Benišek, 2009, WIDE-FIELD PLATE ARCHIVES IN ROZHEN AND BELGRADE OBSERVATORIES, 1st Workshop: Astrophysical winds and disks. Similar phenomena in stars and quasars, Platamonas, Greece, September 3-8, 2009, Abstracts of Invited Lectures and Poster Papers, University of Athens, Faculty of Physics, Department of Astrophysics, Astronomy and Mechanics, без броја стране.
 10. M. S. Dimitrijević, 2009, INFLUENCE OF COLLISIONS WITH CHARGED PARTICLES ON ASTRONOMICAL SPECTRA, 7th General Conference of the Balkan Physical Union, Alexandroupolis, 9-13 September, 2009, Book of Abstracts, Balkan Physical Union and Hellenic Physical Society, 11-12.

**МЕЂУНАРОДНИ ЧАСОПИСИ КОЈИ НИСУ НА SCI ЛИСТИ И КЊИГЕ
МЕЂУНАРОДНИХ ИЗДАВАЧА**

1. M. S. Dimitrijević, M. Christova, Z. Simić, S. Sahal-Bréchet: 2008, ELECTRON-IMPACT BROADENING OF Ar I 737.212 nm SPECTRAL LINE FOR STELLAR ATMOSPHERES RESEARCH, in "Exploring the Solar System and the Universe", Eds. V. Mioc, C. Dumitrache, N. Popescu, American Institute of Physics Conference Proceedings **1043**, 408-409.
2. M. S. Dimitrijević, A. Kovačević, Z. Simić, M. Dačić : 2008, STARK BROADENING OF O V 1371 Å LINE IN STELLAR ATMOSPHERES, in "Exploring the Solar System and the Universe", Eds. V. Mioc, C. Dumitrache, N. Popescu, American Institute of Physics Conference Proceedings **1043**, 410-411.
3. E. Lyratzi, E. Danezis, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, A. Antoniou: 2008, DACs AND SACs IN THE UV SPECTRUM OF THE QUASAR PG 0946+301, in Spectral Line Shapes 15, 19th International Conference on Spectral Line Shapes, AIP Conference Proceedings **1058**, 323-325.
4. E. Lyratzi, E. Danezis, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, A. Antoniou: 2008, KINEMATICS OF BROAD ABSORPTION LINE REGIONS OF PG 1254+047, in Spectral Line Shapes 15, 19th International Conference on Spectral Line Shapes, AIP Conference Proceedings **1058**, 320-322.
5. A. Antoniou, E. Danezis, E. Lyratzi, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, E. Theodosiou, G. Katsavrias: 2008, A STUDY OF THE STRUCTURE OF DIFFERENT IONIZATION POTENTIAL REGIONS IN THE ATMOSPHERE OF AX MON (HD 45910), in Spectral Line Shapes 15, 19th International Conference on Spectral Line Shapes, AIP Conference Proceedings **1058**, 317-319.
6. A. Antoniou, E. Danezis, E. Lyratzi, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, E. Theodosiou, D. Stathopoulos: 2008, AX Mon (HD 45910) KINEMATICAL PARAMETERS IN THE Fe II SPECTRAL LINES AS A FUNCTION OF THE EXCITATION POTENTIAL, in Spectral Line Shapes 15, 19th International Conference on Spectral Line Shapes, AIP Conference Proceedings **1058**, 314-316.
7. E. Danezis, E. Lyratzi, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, A. Antoniou: 2008, SIMILARITY BETWEEN DACs/SACs PHENOMENA IN HOT EMISSION STARS AND QUASARS ABSORPTION LINES, in Spectral Line Shapes 15, 19th International Conference on Spectral Line Shapes, AIP Conference Proceedings **1058**, 305-307.
8. J. Muñoz, M. S. Dimitrijević, C. Yubero, M. D. Calzada: 2008, GAS TEMPERATURE DETERMINATION IN ARGON-HELIUM PLASMA AT ATMOSPHERIC PRESSURE USING VAN DER WAALS BROADENING, in Spectral Line Shapes 15, 19th International Conference on Spectral Line Shapes, AIP Conference Proceedings **1058**, 149-151.

9. M. Christova, L. Christov, M. S. Dimitrijević, N. Andreev: 2008, CALCULATION OF THE SHIFTS OF ARGON SPECTRAL LINES, in Spectral Line Shapes 15, 19th International Conference on Spectral Line Shapes, AIP Conference Proceedings **1058**, 6-8.
10. M. Christova, L. Christov, E. Castaños-Martinez, M. S. Dimitrijević, M. Moisan: 2008, USING LINE BROADENING TO DETERMINE THE ELECTRON DENSITY IN AN ARGON SURFACE-WAVE DISCHARGE AT ATMOSPHERIC PRESSURE, in "Spectral Line Shapes", Vol. 15, 19th International Conference, Eds.M. A. Gigosos, M. A. Gonzalez, American Institute of Physics Conference Proceedings **1058**, 3-5.
11. M. S. Dimitrijević, E. Th. Theodossiou, P. Z. Mantarakis: 2008, MILUTIN MILANKOVIĆ AND THE REFORM OF THE JULIAN CALENDAR IN 1923, Journal of Astronomical History and Heritage **11** (2008), 50-54.
12. E. Th. Theodossiou, V. N. Manimanis, E. Danezis, M. S. Dimitrijević: 2009, THE COSMOLOGY OF THE GNOSTICS AND THE ORTHODOX CHURCH, Transdisciplinarity in Science and Religion **5**, 47-52.
13. E. Th. Theodossiou, V. N. Manimanis, M. S. Dimitrijević, E. Danezis : 2008, RIGAS VELESTINLIS AND ASTRONOMY IN HIS „ANTHOLOGY OF PHYSICS“, in "Exploring the Solar System and the Universe", Eds. V. Mioc, C. Dumitrache, N. Popescu, American Institute of Physics Conference Proceedings **1043**, 74-75.
14. Z. Simić, M. S. Dimitrijević, L. Č. Popović, M. Dačić, A. Kovačević, S. Sahal-Bréchet: ON STARK BROADENING OF Mn II LINES IN Ap-STAR CONDITIONS, Contributions to the Astronomical Observatory Skalnat Pleso **38**, (2008), 451-452.
15. M. S. Dimitrijević, Z. Simić, A. Kovačević, M. Dačić, S. Sahal-Bréchet: ON STARK BROADENING OF Te I SPECTRAL LINES FOR CP STAR PLASMA ANALYSIS, Contributions to the Astronomical Observatory Skalnat Pleso **38**, (2008), 403-404.
16. M. S. Dimitrijević, T. Ryabchikova, Z. Simić, L. Č. Popović, M. Dačić: ELECTRON-IMPACT BROADENING OF IONIZED CHROMIUM LINES FOR Ap STAR ATMOSPHERES ANALYSIS, Contributions to the Astronomical Observatory Skalnat Pleso **38**, (2008), 401-402.
17. G. Peach, M. S. Dimitrijević, P. C. Stancil: 2009, DIVISION XII, COMMISSION 14, WORKING GROUP COLLISION PROCESSES, ed. K. A. van der Hucht, Transactions IAU **27A**, Reports on Astronomy 2006-2009, 385-399.
18. M. S. Dimitrijević, E. Th. Theodossiou: 2009, THE ORTHODOX CHURCH AND ASTRONOMY IN COMMON FIGHT AGAINST ASTROLOGICAL SUPERSTITION, Transdisciplinarity in Science and Religion **5**, 87-93.

МОНОГРАФИЈЕ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

1. Анђелка Ковачевић, О ОДРЕЂИВАЊУ МАСА АСТЕРОИДА, Библиотека Dissertacio 245, Задужбина Андрејевић, Београд, 2008.

НАУЧНИ РАДОВИ У НАЦИОНАЛНИМ ЧАСОПИСИМА И КЊИГАМА

1. E. Theodossiou, E. Danezis, M. S. Dimitrijević, V. N. Manimanis: ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ – ΜΥΘΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΗ, Αεροπος 77, Ιανουαριου - Φεβρουαριος 2008, 3 – 10.
2. E. Theodossiou, M. S. Dimitrijević, E. Danezis: Η ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΙΣ ΑΡΧΑΙΕΣ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΚΟΣΜΟΓΟΝΙΕΣ ΕΩΣ ΤΗ ΣΥΓΗΡΟΝΗ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ, Αεροπος 79, Μαιος - Ιουνιος 2008, 4 – 9.
3. E. Theodossiou, E. Danezis, M. S. Dimitrijević: ΑΝΑΞΙΜΑΝΔΡΟΣ (610-540 π.Χ.), ΓΕΝΝΗΣΗ, ΘΑΝΑΤΟΣ, ΑΠΕΙΡΟ, Πεμπτουσια, 26, Απριλιος - Ιουλιος 2008, 86-93.
4. E. Theodossiou, A. Dacanalis, M. S. Dimitrijević, P. Mantarakis: HELIOCENTRIC SYSTEM FROM THE ORPHIC HYMNS AND THE PYTHAGOREANS TO EMPEROR JULIAN, Bulgarian Astronomical Journal , 11, 2008, 1-15.
5. Ефстратиос Теодосију, Петрос Мандаракис, Милан С. Димитријевић, Василиос Н. Маниманис, Емануел Данезис: 2008, ОД АНАКСИΜΑΝΔΡΟΒΟГ «БЕСΚΟΝΑЧНО» (ΑΡΕΙΡΟΝ) У СТАΡΟЈ ГΡСΚΟЈ ДО ТЕОРИЈЕ О БЕСΚΟΝΑЧНОСТИ УΝΙΒΕΡΖУΜΑ У ΜΟΔΕΡΝΟЈ ΚΟΖΜΟΛΟΓΙЈИ, Зборник Матице српске за класичне студије, бр. 10, Нови Сад 2008, 281-297.
6. Милан С. Димитријевић: 2008, ЂОРЂЕ СТАНОЈЕВИЋ – ПОВОДОМ 150. ГОДИШЊИЦЕ РОЂЕЊА, Анали Огранка САНУ у Новом Саду, бр. 4, Нови Сад 2008, 77-84.
7. М. С. Димитријевић: РАД МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА У АΣΤΡΟΝΟΜΙЈИ, у Милутин Миланковић као инспирација, Т. Ј. Халаши, И. П. Ђосић, Р. Ј. Халаши, Едиција Техничке науке – монографије 32, Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, ФТН Издаваштво, Нови Сад, 2008, 49-73.
8. Евстратије Теодосију, Ари Даканалис, Милан С. Димитријевић, Петрос Мантаракис: 2008, ПОРЕΚΛΟ ΧΕΛΙΟЦΕΝΤΡΙΧΟГ СИСТΕΜΑ, Phlogiston, 16, 2008, 83-105.
9. E. Theodossiou, A. Dacanalis, E. Danezis, M. S. Dimitrijević, P. Mantarakis: ORIGINS OF THE HELIOCENTRIC SYSTEM, Phlogiston, 16, 2008, 107-125.
10. Милан С. Димитријевић: 2009, ΚΟΣΜΙΧΚΙ ΜΟΤΙΒΙ У СРПСΚΟЈ СРЕДЊОВΕΚΟВНОЈ НУΜΙΖΜΑΤΙЦИ II, Динар, бр. 30, Београд 2009, 10-11.
11. Милан С. Димитријевић: 2009, ЂОРЂЕ СТАНОЈЕВИЋ – ЧОВЕК КОЈИ ЈЕ СРПСΚΟМ НАΡΟΔУ ПОΔΑΡΙΟ СВЕΤΛОСТ, Луча, год. 18, бр. 1, Суботица 2009, 27-36.
12. Милан С. Димитријевић: 2009, МИЛУТИН МИЛАНКОВИЋ И ТАЈНА ЛЕДЕНИХ ДОБА, Весник Удружења универзитетских професора и научника Србије, год. 19, бр. 20, јануар (на унутрањој страни – април), 2009, 1-2.

13. E. Th. Theodossiou, S. Azzopardi, M. S. Dimitrijević, V. Manimanis: 2009, THE ASTRONOMICAL CLOCK OF PRAGUE AND THE ASTRONOMICAL LEGACY OF ANTIQUITY (ПРАШКИ АСТРОНОМСКИ САТ И АСТРОНОМСКО НАСЛЕЂЕ АНТИКЕ), Антички свет, европска и српска наука, Зборник радова, Друштво за античке студије Србије, Службени гласник, Београд, 374-391.
14. E. Theodossiou, M. S. Dimitrijević, E. Danezis: ΟΙ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ ΤΟΥ ΟΡΟΥ ΟΥΡΑΝΟΣ ΚΑΙ Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΑΙΘΕΡΑ ΣΤΑ ΕΡΓΑ ΤΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΦΙΛΟΣΟΦΩΝ (РАЗЛИЧИТА ЗНАЧЕЊА ПОЈМА „УРАНОС“ И ЗНАЧАЈ ЕТРА У ДЕЛИМА АРИСТОТЕЛА), Αεροπος 85, Μαιος - Ιουνιος 2009, 4-7.
15. D. Jevremović, M. S. Dimitrijević, L. Č. Popović, M. Dačić, V. Protić Benišek, E. Bon, V. Benišek, D. Plić, A. Kovačević, M. Malović: 2009, SERBIAN VIRTUAL OBSERVATORY, Pregled NCD, 15, 52-58.
16. M. С. Димитријевић: МИЛУТИН МИЛАНКОВИЋ И ЊЕГОВО АСТРОНОМСКО ДЕЈЛО – ТАЈНА ЛЕДЕНИХ ДОБА, у Сећање на Милутина Миланковића, Удружење универзитетских професора и научника Србије, Београд, 2009, 21-39, и сепарат са нумерацијом 1-19.
17. E. Theodossiou, V. Manimanis, E. Danezis, M. S. Dimitrijević,: ΠΡΟΣΩΚΡΑΤΙΚΟΙ ΕΛΛΗΝΕΣ ΦΙΛΟΣΟΦΟΙ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ (ГРЧКИ ПРЕСОКРАТОВСКИ ФИЛОСОФИ И ЧОВЕКОВА СРЕДИНА), Αεροπος 87, Σεπτεμβριος - Οκτοβριος 2009, 4-9.
18. D. Jevremović, M. S. Dimitrijević, L. Č. Popović, M. Dačić, V. Protić Benišek, E. Bon, V. Benišek, D. Plić, A. Kovačević, M. Malović: 2009, SERBIAN VIRTUAL OBSERVATORY, Pregled NCD, 15, 52-58.

НАУЧНИ РАДОВИ У ЗБОРНИЦИМА МЕЂУНАРОДНИХ ΚΟΝΦΕΡΕΝЦИЈА ШΤΑΜΠΑΝΙ У ЦΕΛΙΝΙ

1. J. Muñoz, M. S. Dimitrijević, C. Yubero, M. D. Calzada: 2008, USE OF THE VAN DER WAALS BROADENING OF ATOMIC ARGON LINES TO MEASURE THE GAS TEMPERATURE IN AN ATMOSPHERIC PRESSURE Ar-He SURFACE WAVE DISCHARGE, 24th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, SPIG 2008, Contributed papers & abstracts of invited lectures, topical invited lectures and progress reports, eds. G. Malović, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, Publications of the Astronomical Observatory of Belgrade **84**, 281-284.
2. A. Antoniou, E. Danezis, E. Lyrtzi, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, E. Theodossiou, D. Stathopoulos: 2008, A STUDY OF AX Mon (HD 45910) KINEMATICAL PARAMETERERS OF THE Fe II DENSITY REGIONS, 24th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, SPIG 2008, Contributed papers & abstracts of invited lectures, topical invited lectures and progress reports, eds. G. Malović, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, Publications of the Astronomical Observatory of Belgrade **84**, 455-458.

3. E. Danezis, E. Lyrtzi, L. Č. Popović, A. Antoniou, M. S. Dimitrijević: 2008, THE VERY BROAD LINES IN THE UV SPECTRA OF HOT EMISSION STARS - A POSSIBLE EXPLANATION, 24th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, SPIG 2008, Contributed papers & abstracts of invited lectures, topical invited lectures and progress reports, eds. G. Malović, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, Publications of the Astronomical Observatory of Belgrade **84**, 463-466.
4. A. Kovačević, A. I. Shapovalova, L. Č. Popović, A. N. Burenkov, V. Chavushyan: 2008, THE BLR STRUCTURE OF NGC4151 - POSSIBLE OUTFLOW MODEL, Publications of the Astronomical Observatory of Belgrade, **84**, 471-474.
5. J. Kovačević, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević: 2008, RELATIONS AMONG EMISSION LINES AND CONTINUUM LUMINOSITY IN ACTIVE GALACTIC NUCLEI, 24th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, SPIG 2008, Contributed papers & abstracts of invited lectures, topical invited lectures and progress reports, eds. G. Malović, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, Publications of the Astronomical Observatory of Belgrade **84**, 475-478.
6. E. Lyrtzi, E. Danezis, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, A. Antoniou: 2008, DACs AND SACs PHENOMENA IN THE C IV EMITTING REGIONS OF QSOs, 24th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, SPIG 2008, Contributed papers & abstracts of invited lectures, topical invited lectures and progress reports, eds. G. Malović, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, Publications of the Astronomical Observatory of Belgrade **84**, 483-486.
7. Z. Simić, M. S. Dimitrijević, A. Kovačević, M. Dačić: 2008, STARK BROADENING OF Sn III LINES IN A TYPE STELLAR ATMOSPHERES, 24th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, SPIG 2008, Contributed papers & abstracts of invited lectures, topical invited lectures and progress reports, eds. G. Malović, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, Publications of the Astronomical Observatory of Belgrade **84**, 487-490.
8. R. Hamdi, N. Ben Nessib, N. Milovanović, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: 2008, ATOMIC DATA AND STARK BROADENING PARAMETERS FOR DO WHITE DWARF ATMOSPHERES RESEARCH: Si VI, Proceedings of the VII symposium of Belarus and Serbia on Physics and diagnostics of laboratory and astrophysical plasmas (PDP-VII'2008), September 22-26, 2008, Minsk, Belarus, eds. V. I. Arhipenko, V. S. Burakov, A. F. Chernyavskii, National Academy of Sciences of Belarus and B. L. Stepanov Institute of Physics, Minsk, 2008, 56-59.
9. E. Th. Theodossiou, M. S. Dimitrijević, V. N. Manimanis, Th. Grammenos: 2008, „HYDOR“ FROM ANCIENT GREEK COSMOLOGIES TO MODERN ASTROPHYSICS, Европске идеје, античка цивилизација и српска култура, Друштво за античке студије, Службени гласник, Београд, 423-435.

10. E. Th. Theodossiou, V. N. Manimanis, Shea Goyette, M. S. Dimitrijević: 2008, MOSCHOPHOROS, KRIOPHOROS, ICHTHYS: CONSTELLATION, MYTHOLOGY AND TIME, Европске идеје, античка цивилизација и српска култура, Друштво за античке студије, Службени гласник, Београд, 436-450.
11. M. S. Dimitrijević, M. Christova, Z. Simić, S. Sahal-Bréchet: 2009, ON THE REGULARITIES OF STARK BROADENING PARAMETERS OF Ar I LINES WITHIN A SPECTRAL SERIES, Proceedings of the 6th Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, Belgrade 7-11 May 2008, eds. M. S. Dimitrijević, M. Tsvetkov, L. Č. Popović, V. Golev, Publ. Astron. Soc. »Rudjer Bošković«, No. 9, 183-188.
12. J. Kovačević, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević: 2009, THE ROLE OF OPTICAL Fe II 4F , 6S AND 4G GROUP OF LINES IN AGN SPECTRA, Proceedings of the 6th Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, Belgrade 7-11 May 2008, eds. M. S. Dimitrijević, M. Tsvetkov, L. Č. Popović, V. Golev, Publ. Astron. Soc. »Rudjer Bošković«, No. 9, 199-203.
13. M. S. Dimitrijević, Z. Simić, A. Kovačević, M. Dačić, S. Sahal-Bréchet: 2009, STARK BROADENING OF NEUTRAL TELLURIUM SPECTRAL LINES IN WHITE DWARF ATMOSPHERES, Proceedings of the 6th Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, Belgrade 7-11 May 2008, eds. M. S. Dimitrijević, M. Tsvetkov, L. Č. Popović, V. Golev, Publ. Astron. Soc. »Rudjer Bošković«, No. 9, 311-314.
14. Z. Simić, M. S. Dimitrijević, A. Kovačević, M. Dačić: 2009, ON THE STARK BROADENING OF Cr II $3d5 - 3d4 4p$ SPECTRAL LINES IN HOT STAR SPECTRA, Proceedings of the 6th Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, Belgrade 7-11 May 2008, eds. M. S. Dimitrijević, M. Tsvetkov, L. Č. Popović, V. Golev, Publ. Astron. Soc. »Rudjer Bošković«, No. 9, 421-424.
15. A. Antoniou, E. Danezis, E. Lyrazi, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, E. Theodosiou, D. Stathopoulos: 2009, A STUDY OF THE ATMOSPHERIC STRUCTURE OF AX Mon (HD 45910), Communications in Asteroseismology **159**, 119-120.
16. M. S. Dimitrijević: 2009, ACTIVITIES OF PARTICIPANTS OF THE PROJECT 146001 »INFLUENCE OF COLLISIONAL PROCESSES ON THE ASTROPHYSICAL PLASMA SPECTRA« - 2006-2007, Proceedings of the 6th Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, Belgrade 7-11 May 2008, eds. M. S. Dimitrijević, M. Tsvetkov, L. Č. Popović, V. Golev, Publ. Astron. Soc. »Rudjer Bošković«, No. 9, 157-182.
17. K. Tsvetkova, M. Tsvetkov, V. Protić-Benišek, M. S. Dimitrijević: 2009, BULGARIAN-SERBIAN COLLABORATION IN THE ASTRONOMICAL WIDE-FIELD PLATE ARCHIVING, Proceedings of the 6th Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, Belgrade 7-11 May 2008, eds. M. S. Dimitrijević, M. Tsvetkov, L. Č. Popović, V. Golev, Publ. Astron. Soc. »Rudjer Bošković«, No. 9, 255-260.

ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ НА НАЦИОНАЛНИМ КОНФЕРЕНЦИЈАМА ШТАМПАНА У ЦЕЛИНИ

1. М. Димитријевић: 2009, Судари емитера и апсорбера са наелектрисаним честицама и звездана плазма, У: Како разумијети Универзум: допринос астрономских и физичких истраживања, Уредници: Б. Предојевић и Л. Ч. Поповић, Природно-математички факултет, Бања Лука, 51-89.
2. Д. Јевремовић: 2009, Моделирање звезданих атмосфера, У: Како разумијети Универзум: допринос астрономских и физичких истраживања, Уредници: Б. Предојевић и Л. Ч. Поповић, Природно-математички факултет, Бања Лука, 91-108.

НАУЧНИ РАДОВИ У ЗБОРНИЦИМА НАЦИОНАЛНИХ КОНФЕРЕНЦИЈА ШТАМПАНИ У ЦЕЛИНИ

1. Милан С. Димитријевић: 2008, ЂОРЂЕ СТАНОЈЕВИЋ – ЖИВОТ И ДЕЛО, Зборник радова научног скупа « ЂОРЂЕ СТАНОЈЕВИЋ – ЖИВОТ И ДЕЛО - Поводом 150 година од рођења“, Нови Сад, 10-11. октобар 2008, уредници М. С. Димитријевић, Б. Миросављевић, В. Марић, Нови Сад, 2008, 9-41.
2. Милан С. Димитријевић: 2008, ЂОРЂЕ СТАНОЈЕВИЋ У РАДОВИМА ЖИЛА ЖАНСЕНА, Зборник радова научног скупа « ЂОРЂЕ СТАНОЈЕВИЋ – ЖИВОТ И ДЕЛО - Поводом 150 година од рођења“, уредници М. С. Димитријевић, Б. Миросављевић, В. Марић, Нови Сад, 10-11. октобар 2008, Нови Сад, 2008, 59-76.
3. Милан С. Димитријевић: 2008, ЂОРЂЕ СТАНОЈЕВИЋ И „ЂАЧКИ НАПРЕДАК“, Зборник радова научног скупа « ЂОРЂЕ СТАНОЈЕВИЋ – ЖИВОТ И ДЕЛО - Поводом 150 година од рођења“, Нови Сад, 10-11. октобар 2008, уредници М. С. Димитријевић, Б. Миросављевић, В. Марић, Нови Сад, 2008, 125-138.
4. Милан С. Димитријевић: 2008, ЂОРЂЕ СТАНОЈЕВИЋ И РЕФОРМА ЈУЛИЈАНСКОГ КАЛЕНДАРА, Зборник радова научног скупа « ЂОРЂЕ СТАНОЈЕВИЋ – ЖИВОТ И ДЕЛО - Поводом 150 година од рођења“, Нови Сад, 10-11. октобар 2008, уредници М. С. Димитријевић, Б. Миросављевић, В. Марић, Нови Сад, 2008, 199-207.
5. Милан С. Димитријевић: 2009, АКТИВНОСТИ САРАДНИКА ПРОЈЕКТА 146001 „УТИЦАЈ СУДАРНИХ ПРОЦЕСА НА СПЕКТРЕ АСТРОФИЗИЧКЕ ПЛАЗМЕ“ – 2006-2007, Зборник радова конференције «Развој астрономије код Срба V», Београд, 18 – 22. април 2008, Уредник Милан С. Димитријевић, Публикације Астрономског друштва «Руђер Бошковић» Св. 8, Београд 2009, 105-150.
6. Катја Цветкова, Милчо Цветков, Војислава Протић-Бенишек, Милан С. Димитријевић: 2009, СРПСКО - БУГАРСКА САРАДЊА У АРХИВИРАЊУ ФОТО-ПЛОЧА ШИРОКОГ ПОЉА, Зборник радова конференције «Развој

- астрономије код Срба V», Београд, 18 – 22. април 2008, Уредник Милан С. Димитријевић, Публикације Астрономског друштва «Руђер Бошковић» Св. 8, Београд 2009, 813-818.
7. M. S. Dimitrijević, L. Č. Popović, D. Jevremović, M. Dačić, P. Jovanović, A. Kovačević, S. Simić, Z. Simić, D. Ilić, E. Bon, N. Gavrilović, J. Kovačević, N. Milovanović, D. Tankosić, M. Stalevski: 2009, ACTIVITIES OF THE GROUP FOR ASTROPHYSICAL SPECTROSCOPY 2005-2008, Proceedings of the XV National Conference of Astronomers of Serbia, eds. O. Atanacković, Z. Cvetković, D. Plić, Publications of the Astronomical Observatory of Belgrade, No. 86, 271-278.
 8. A. Kovačević, A. I. Shapovalova, L. Č. Popović, A. N. Burenkov, V. Chavushyan: 2009, 1D AND 2D REVERBERATION MAPPING APPLIED ON H_β LINE OF NGC 4151, Proceedings of the XV National Conference of Astronomers of Serbia, eds. O. Atanacković, Z. Cvetković, D. Plić, Publications of the Astronomical Observatory of Belgrade, No. 86, 279-282.
 9. Милан С. Димитријевић, Миодраг Дачић, Милан Радованац: 2009, О ЈЕДНОМ КОМПЛЕТУ ФОТОГРАФИЈА ЗАПОСЛЕНИХ НА АСТРОНОМСКОЈ ОПСЕРВАТОРИЈИ У БЕОГРАДУ ИЗ ШЕЗДЕСЕТИХ ГОДИНА ДВАДЕСЕТОГ ВЕКА, Зборник радова конференције «Развој астрономије код Срба V», Београд, 18 – 22. април 2008, Уредник Милан С. Димитријевић, Публикације Астрономског друштва «Руђер Бошковић» Св. 8, Београд 2009, 59-68.
 10. Евстратије Теодосију, Василије Н. Маниманис, Милан С. Димитријевић, Емануел Данезис: 2009, РИГА ОД ФЕРЕ И АСТРОНОМИЈА У ЊЕГОВОЈ „АНТОЛОГИЈИ ФИЗИКЕ“ (ПОВОДОМ 250. ГОДИШЊИЦЕ РОЂЕЊА), Зборник радова конференције «Развој астрономије код Срба V», Београд, 18 – 22. април 2008, Уредник Милан С. Димитријевић, Публикације Астрономског друштва «Руђер Бошковић» Св. 8, Београд 2009, 339-354.
 11. Евстратије Теодосију, Петрос Мантаракис, Милан С. Димитријевић, Василије Н. Маниманис, Емануел Данезис: 2009, ПОЈАМ БЕСКОНАЧНОСТИ И ИДЕЈА О МНОШТВУ СВЕТОВА ОД АНТИЧКИХ ГРЧКИХ ДО МОДЕРНИХ КОСМОЛОГИЈА, Зборник радова конференције «Развој астрономије код Срба V», Београд, 18 – 22. април 2008, Уредник Милан С. Димитријевић, Публикације Астрономског друштва «Руђер Бошковић» Св. 8, Београд 2009, 423-436.
 12. Евстратије Теодосију, Василије Н. Маниманис, Сеа Гојет, Милан С. Димитријевић: 2009, МОСХОФОРΟΣ, КРИОФОРΟΣ, ИХТХИС. САЗВЕЖЂА, МИТОЛОГИЈА И УМЕТНОСТ, Зборник радова конференције «Развој астрономије код Срба V», Београд, 18 – 22. април 2008, Уредник Милан С. Димитријевић, Публикације Астрономског друштва «Руђер Бошковић» Св. 8, Београд 2009, 437-450.
 13. Евстратије Теодосију, Милан С. Димитријевић, Василије Н. Маниманис, Теодулос Граменос: 2009, „ΥΔΩΡ – ΧΙΔΟΡ» ОД СТАРИХ ГРЧКИХ

- КОСМОГОНИЈА ДО МОДЕРНЕ АСТРОФИЗИКЕ, Зборник радова конференције «Развој астрономије код Срба V», Београд, 18 – 22. април 2008, Уредник Милан С. Димитријевић, Публикације Астрономског друштва «Руђер Бошковић» Св. 8, Београд 2009, 451-462.
14. Евстратије Теодосију, Ари Даканалис, Милан С. Димитријевић, Петрос Мантаракис: 2009, ХЕЛИОЦЕНТРИЧКИ СИСТЕМ ОД ОРФИЧКИХ ХИМНИ И ПИТАГОРЕЈАЦА ДО ЦАРА ЈУЛИЈАНА АПОСТАТЕ, Зборник радова конференције «Развој астрономије код Срба V», Београд, 18 – 22. април 2008, Уредник Милан С. Димитријевић, Публикације Астрономског друштва «Руђер Бошковић» Св. 8, Београд 2009, 463-480.
 15. Милан С. Димитријевић: 2009, САВРЕМЕНА БУГАРСКА ПОЕЗИЈА, КЛУБ ПЕСНИКА „С ГЕОМ НА РЕДУТУ“ И ЧАРОВИТОСТ ЛИРСКО-КОСМИЧКЕ ИНСПИРАЦИЈЕ, Зборник радова конференције «Развој астрономије код Срба V», Београд, 18 – 22. април 2008, Уредник Милан С. Димитријевић, Публикације Астрономског друштва «Руђер Бошковић» Св. 8, Београд 2009, 759-792.
 16. Милан С. Димитријевић, Милчо Цветков: 2009, СРПСКО – БУГАРСКА САРАДЊА У АСТРОНОМИЈИ: ПОСЛЕДЊИХ ДЕСЕТ ГОДИНА РАЗВОЈА, Зборник радова конференције «Развој астрономије код Срба V», Београд, 18 – 22. април 2008, Уредник Милан С. Димитријевић, Публикације Астрономског друштва «Руђер Бошковић» Св. 8, Београд 2009, 795-812.
 17. Катја Цветкова, Милчо Цветков, Војислава Протић-Бенишек, Милан С. Димитријевић: 2009, СРПСКО - БУГАРСКА САРАДЊА У АРХИВИРАЊУ ФОТО-ПЛОЧА ШИРОКОГ ПОЉА, Зборник радова конференције «Развој астрономије код Срба V», Београд, 18 – 22. април 2008, Уредник Милан С. Димитријевић, Публикације Астрономског друштва «Руђер Бошковић» Св. 8, Београд 2009, 813-818.
 18. Милан С. Димитријевић, Магдалена Ставински: 2009, СРПСКО – РУМУНСКА САРАДЊА У АСТРОНОМИЈИ, Зборник радова конференције «Развој астрономије код Срба V», Београд, 18 – 22. април 2008, Уредник Милан С. Димитријевић, Публикације Астрономског друштва «Руђер Бошковић» Св. 8, Београд 2009, 819-828.
 19. Милан С. Димитријевић: 2009, ШЕСТА СРПСКА КОНФЕРЕНЦИЈА О ОБЛИЦИМА СПЕКТРАЛНИХ ЛИНИЈА У АСТРОФИЗИЦИ, Зборник радова конференције «Развој астрономије код Срба V», Београд, 18 – 22. април 2008, Уредник Милан С. Димитријевић, Публикације Астрономског друштва «Руђер Бошковић» Св. 8, Београд 2009, 829-846.
 20. Анђелка Ковачевић, Милан С. Димитријевић: 2009, ПРВА ЛЕТЊА ШКОЛА ИЗ АСТРОНОМИЈЕ И ГЕОФИЗИКЕ, Зборник радова конференције «Развој астрономије код Срба V», Београд, 18 – 22. април 2008, Уредник Милан С. Димитријевић, Публикације Астрономског друштва «Руђер Бошковић» Св. 8, Београд 2009, 847-858.
 21. M. S. Dimitrijević: 2009, DJORDJE STANOJEVIĆ IN WORKS OF JULES JANSSSEN, Proceedings of the XV National Conference of Astronomers of Ser-

- bia, eds. O. Atanacković, Z. Cvetković, D. Ilić, Publications of the Astronomical Observatory of Belgrade, No. 86, 205-210.
22. M. S. Dimitrijević, L. Č. Popović, D. Jevremović, M. Dačić, P. Jovanović, A. Kovačević, S. Simić, Z. Simić, D. Ilić, E. Bon, N. Gavrilović, J. Kovačević, N. Milovanović, D. Tankosić, M. Stalevski: 2009, ACTIVITIES OF THE GROUP FOR ASTROPHYSICAL SPECTROSCOPY 2005-2008, Proceedings of the XV National Conference of Astronomers of Serbia, eds. O. Atanacković, Z. Cvetković, D. Ilić, Publications of the Astronomical Observatory of Belgrade, No. 86, 271-278.

ПРИКАЗИ КЊИГА У МЕЂУНАРОДНИМ ЧАСОПИСИМА

1. M. S. Dimitrijević: 2009, BOOK REVIEW: Alexei Nesteruk, The Universe as Communion. Towards the Neo-Patristic Synthesis of Theology and Science, European Journal of Science and Theology, 5 (1), 69-73.

ПРИЛОЗИ У ЗБОРНИЦИМА МЕЂУНАРОДНИХ КОНФЕРЕНЦИЈА ШТАМПАНИ У ИЗВОДУ

1. M. Christova, L. Christov, E. Castanos-Martinez, M. S. Dimitrijević, M. Moissan: 2008, USING LINE BROADENING TO DETERMINE THE ELECTRON DENSITY IN AN ARGON SURFACE-WAVE DISCHARGE AT ATMOSPHERIC PRESSURE, 19th International Conference on Spectral Line Shapes, 15-20 June 2008, Valladolid, Spain, Universidad de Valladolid, 49-50.
2. M. Christova, L. Christov, M. S. Dimitrijević, N. Andreev: 2008, CALCULATION OF THE SHIFTS OF ARGON SPECTRAL LINES, 19th International Conference on Spectral Line Shapes, 15-20 June 2008, Valladolid, Spain, Universidad de Valladolid, 51-52.
3. J. Munoz, M. S. Dimitrijević, C. Yubero, M. D. Calzada: 2008, GAS TEMPERATURE DETERMINATION IN ARGON-HELIUM PLASMA AT ATMOSPHERIC PRESSURE USING VAN DER WAALS BROADENING, 19th International Conference on Spectral Line Shapes, 15-20 June 2008, Valladolid, Spain, Universidad de Valladolid, 109-110.
4. A. Antoniou, E. Danezis, E. Lyrtzi, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, E. Theodossiou, D. Stathopoulos: 2008, AX Mon (HD 45910) KINEMATICAL PARAMETERS IN THE Fe II SPECTRAL LINES AS A FUNCTION OF THE EXCITATION POTENTIAL, 19th International Conference on Spectral Line Shapes, 15-20 June 2008, Valladolid, Spain, Universidad de Valladolid, 163-164.
5. A. Antoniou, E. Danezis, E. Lyrtzi, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, E. Theodossiou, G. Katsavrias: 2008, A STUDY OF THE STRUCTURE OF DIFFERENT IONIZATION POTENTIAL REGIONS IN THE ATMOSPHERE OF AX Mon (HD 45910), 19th International Conference on Spectral Line Shapes, 15-20 June 2008, Valladolid, Spain, Universidad de Valladolid, 165-166.

6. E. Lyratzi, E. Danezis, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, A. Antoniou,: 2008, KINEMATICS OF BROAD ABSORPTION LINE REGIONS OF PG 1254+047, 19th International Conference on Spectral Line Shapes, 15-20 June 2008, Valladolid, Spain, Universidad de Valladolid, 167-168.
7. E. Lyratzi, E. Danezis, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, A. Antoniou,: 2008, DACs AND SACs IN THE UV SPECTRUM OF THE QUASAR PG 0946+301, 19th International Conference on Spectral Line Shapes, 15-20 June 2008, Valladolid, Spain, Universidad de Valladolid, 169-170.
8. E. Danezis, E. Lyratzi, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, A. Antoniou,: 2008, SIMILARITY BETWEEN DACs/SACs PHENOMENA IN HOT EMISSION STARS AND QUASARS ABSORPTION LINES, 19th International Conference on Spectral Line Shapes, 15-20 June 2008, Valladolid, Spain, Universidad de Valladolid, 206-207.
9. Lj. M. Ignjatović, M. S. Dimitrijević, A. A. Mihajlov, V. Srećković: THE PROCESSES OF (n-n')-MIXING IN ATOM-RYDBERG ATOM COLLISIONS IN STELLAR ATMOSPHERES, VI Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, Belgrade 7-11 May 2008, Program and Abstracts, eds. M. S. Dimitrijević, M. Tsvetkov, L. Č. Popović, V. Golev, Astronomical Observatory, Belgrade 2008, 17.
10. D. Jevremović, P. Hauschildt, E. Baron, F. Allard, A. A. Mihajlov, Lj. M. Ignjatović, M. S. Dimitrijević: ON THE MODELLING OF ASTROPHYSICAL SPECTRA USING PHOENIX, VI Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, Belgrade 7-11 May 2008, Program and Abstracts, eds. M. S. Dimitrijević, M. Tsvetkov, L. Č. Popović, V. Golev, Astronomical Observatory, Belgrade 2008, 19
11. A. N. Klyucharev, M. Yu. Zakharov, A. A. Matveev, A. A. Mihajlov, Lj. Ignjatović, M. S. Dimitrijević: CHEMI-IONIZATION – EXPERIMENTS, THEORIES, GEOCOSMICAL PERSPECTIVES, VI Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, Belgrade 7-11 May 2008, Program and Abstracts, eds. M. S. Dimitrijević, M. Tsvetkov, L. Č. Popović, V. Golev, Astronomical Observatory, Belgrade 2008, 21.
12. A. Antoniou, E. Danezis, E. Lyratzi, D. Nikolaidis, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević.: 2008, KINEMATICAL PARAMETERS IN THE CORONAL AND POST-CORONAL REGIONS OF THE Oe STARS, 24th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, SPIG 2008, Contributed papers & abstracts of invited lectures, topical invited lectures and progress reports, eds. G. Malović, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, Publications of the Astronomical Observatory of Belgrade **84**, 443.
13. M. S. Dimitrijević: INVESTIGATIONS ON BELGRADE OBSERVATORY OF THE INFLUENCE OF COLLISIONAL PROCESSES ON ASTROPHYSICAL PLASMA SPECTRA IN 2006-2008, VI Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, Belgrade 7-11 May 2008, Program and Abstracts, eds. M. S. Dimitrijević, M. Tsvetkov, L. Č. Popović, V. Golev, Astronomical Observatory, Belgrade 2008, 32.

14. M. S. Dimitrijević, M. Christova, Z. Simić: ON THE REGULARITIES OF STARK BROADENING PARAMETERS WITHIN SPECTRAL SERIES: Ar I LINES, VI Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, Belgrade 7-11 May 2008, Program and Abstracts, eds. M. S. Dimitrijević, M. Tsvetkov, L. Č. Popović, V. Golev, Astronomical Observatory, Belgrade 2008, 34.
15. J. Kovačević, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević: THE ROLE OF OPTICAL Fe II 4F , 6S and 4G GROUP OF LINES IN AGN SPECTRA, VI Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, Belgrade 7-11 May 2008, Program and Abstracts, eds. M. S. Dimitrijević, M. Tsvetkov, L. Č. Popović, V. Golev, Astronomical Observatory, Belgrade 2008, 38.
16. K. Tsvetkova, M. Tsvetkov, V. Protić-Benišek, M. S. Dimitrijević: BULGARIAN-SERBIAN COLLABORATION IN THE ASTRONOMICAL WIDE-FIELD PLATE ARCHIVING, VI Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, Belgrade 7-11 May 2008, Program and Abstracts, eds. M. S. Dimitrijević, M. Tsvetkov, L. Č. Popović, V. Golev, Astronomical Observatory, Belgrade 2008, 44.
17. M. S. Dimitrijević, Z. Simić, A. Kovačević, M. Dačić, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF NEUTRAL TELLURIUM SPECTRAL LINES IN WHITE DWARF ATMOSPHERES, VI Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, Belgrade 7-11 May 2008, Program and Abstracts, eds. M. S. Dimitrijević, M. Tsvetkov, L. Č. Popović, V. Golev, Astronomical Observatory, Belgrade 2008, 55.
18. Z. Simić, M. S. Dimitrijević, A. Kovačević, M. Dačić: ON THE STARK BROADENING OF Cr II $3d^5 - 3d^4p$ SPECTRAL LINES IN HOT STAR SPECTRA, VI Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, Belgrade 7-11 May 2008, Program and Abstracts, eds. M. S. Dimitrijević, M. Tsvetkov, L. Č. Popović, V. Golev, Astronomical Observatory, Belgrade 2008, 71.
19. M. S. Dimitrijević, M. Stavinschi: 2008, ROMANIAN-SERBIAN COLLABORATION IN ASTRONOMY, Exploring the Solar System and the Universe, Bucharest 8-12 April 2008, Abstract book, Astronomical Institute of the Romanian Academy, 8.
20. M. S. Dimitrijević, A. Kovačević, Z. Simić, M. Dačić: 2008, STARK BROADENING OF O V 1371 Å LINE IN STELLAR ATMOSPHERES, Exploring the Solar System and the Universe, Bucharest 8-12 April 2008, Abstract book, Astronomical Institute of the Romanian Academy, 41-42.
21. M. S. Dimitrijević, M. Christova, Z. Simić, S. Sahal-Bréchet: 2008, ELECTRON-IMPACT BROADENING OF Ar I 737.212 nm SPECTRAL LINE FOR STELLAR ATMOSPHERES RESEARCH, Exploring the Solar System and the Universe, Bucharest 8-12 April 2008, Abstract book, Astronomical Institute of the Romanian Academy, 42.
22. M. S. Dimitrijević, L. Č. Popović, D. Jevremović, M. Dačić, P. Jovanović, A. Kovačević, S. Simić, D. Ilić, Z. Simić, E. Bon, N. Gavrilović, J. Kovačević, N. Milovanović, D. Tankosić: 2008, ACTIVITIES OF THE GROUP FOR

- ASTRONOMICAL SPECTROSCOPY 2005-2008, XV National Conference of Astronomers of Serbia, 2-5 October 2008, Belgrade, Serbia, Book of abstracts, eds. O. Atanacković, Z. Cvetković, D. Ilić, Faculty of Mathematics and Astronomical Observatory, Belgrade 2008, 63.
23. M. M. Abbas, D. Tankosić, J. F. Spann, A. Leclair, M. J. Dube, J. A. Gaskin: 2008, EXPERIMENTAL STUDIES OF ELECTROSTATIC CHARGING OF INDIVIDUAL LUNAR DUST GRAINS BY PHOTOELECTRIC EMISSIONS AND BY ELECTRON IMPACT, NLSI Lunar Science Conference, held July 20-23, 2008 at NASA Ames Research Center, Moffett Field, California, LPI Contribution No. 1415, abstract no. 2033.
 24. D. Tankosić, M. M. Abbas: 2008, MEASUREMENTS ON CHARGING OF APOLLO 11 AND 17 LUNAR DUST GRAINS BY LOW ENERGY ELECTRONS, 39th Lunar and Planetary Science Conference, (Lunar and Planetary Science XXXIX), held March 10-14, 2008 in League City, Texas. LPI Contribution No. 1391, p.1202.
 25. M. M. Abbas, D. Tankosić, J. F. Spann, A. Leclair, M. J. Dube, J. A. Gaskin: 2008, LUNAR DUST CHARGING BY SECONDARY ELECTRON EMISSION AND ITS COMPLEX ROLE IN THE LUNAR ENVIRONMENT, 39th Lunar and Planetary Science Conference, (Lunar and Planetary Science XXXIX), held March 10-14, 2008 in League City, Texas. LPI Contribution No. 1391, p.1153.
 26. E. Th. Theodossiou, Aris Dacanalıs, M. S. Dimitrijević, P. Mantarakis: 2008, THE HELIOCENTRIC VIEW ON THE WORLD FROM THE FIRST TRACES IN ORPHIC HYMNS AND THE PYTHAGOREANS TO THE EMPEROR JULIAN II APOSTATE (ХЕЛИОЦЕНТРИЧНИ ПОГЛЕД НА СВЕТ ОД ПРВИХ ЗАЧЕТАКА У ОРФИЧКИМ ХИМНАМА И КОД ПИТАГОРЕЈАЦА ДО ЦАРА ЈУЛЈАНА II АПОСТАТЕ), Антички свет, европска и српска наука, Међународни научни скуп, књига резимеа, Друштво за античке студије, Сремска Митровица, Београд, 26-28. септембар 2008, 22-23.
 27. E. Th. Theodossiou, S. Azzopardi, M. S. Dimitrijević, V. Manimanis: 2008, THE ASTRONOMICAL CLOCK OF PRAGUE AND THE ASTRONOMICAL LEGACY OF ANTIQUITY (ПРАШКИ АСТРОНОМСКИ САТ И АСТРОНОМСКО НАСЛЕЂЕ АНТИКЕ), Антички свет, европска и српска наука, Међународни научни скуп, књига резимеа, Друштво за античке студије, Сремска Митровица, Београд, 26-28. септембар 2008, 23-24.
 28. M. S. Dimitrijević: 2008, ORTHODOX CHURCH AND ASTRONOMY IN COMMON FIGHT AGAINST ASTROLOGICAL SUPERSTITION, The Dialogue between Science and Religion in the Orthodox World, 25-27 September, 2008, Bucharest, Romania, Romanian Academy, Faculty of Orthodox Theology, Bucharest, 2008, 16-17.
 29. S. R. Federman, G. M. Wahlgren, S. Johansson, M. Dimitrijevic, A. Jorissen, L. I. Mashonkina, F. Salama, J. Tennyson, E. F. van Dishoeck : 2009, COMMISSION 14, ATOMIC AND MOLECULAR DATA, ed. K. A. van der Hucht, Transactions IAU **27A**, Reports on Astronomy 2006-2009, 374.

30. D. Jevremović, M. S. Dimitrijević, L. Č. Popović, M. Dačić, V. Protić-Benišek, E. Bon, V. Benišek, A. Kovačević, S. Sahal-Bréchet: 2009, THE PROJECT OF SERBIAN VIRTUAL OBSERVATORY AND THE CONNECTION WITH VAMDC, European week of Astronomy and Space Science, Joint European and National Astronomical Meeting, 20-23 April 2009, University of Hertfordshire, Hatfield, UK, 305.
31. M. Dimitrijević, A. Kovačević, Z. Simić, S. Sahal-Bréchet: 2009, ON THE STARK BROADENING OF Ar XV X RAYS, European week of Astronomy and Space Science, Joint European and National Astronomical Meeting, 20-23 April 2009, University of Hertfordshire, Hatfield, UK, 291.
32. A. Antoniou, E. Danezis, E. Lyrtzi, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, G. Stamatogiannaki: 2009, STUDDING THE ORIGIN OF SACs AND DACs IN THE SPECTRA OF HOT EMISSION STARS, VII Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics (VII SCSLSA), Zrenjanin 15-19 June 2009, Book of abstracts, eds. L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, D. Jevremović, D. Ilić, Serbian Astronomical Society and Astronomical Observatory, Belgrade 2009, 45.
33. M. S. Dimitrijević, A. Kovačević, Z. Simić, S. Sahal-Bréchet: 2009, STARK BROADENING OF Ar XV SPECTRAL LINES WITHIN X/WAVELENGTH RANGE, VII Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics (VII SCSLSA), Zrenjanin 15-19 June 2009, Book of abstracts, eds. L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, D. Jevremović, D. Ilić, Serbian Astronomical Society and Astronomical Observatory, Belgrade 2009, 50.
34. R. Hamdi, N. Ben Nessib, M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: 2009, AB INITIO STARK BROADENING CALCULATIONS FOR Ca V SPECTRAL LINES, VII Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics (VII SCSLSA), Zrenjanin 15-19 June 2009, Book of abstracts, eds. L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, D. Jevremović, D. Ilić, Serbian Astronomical Society and Astronomical Observatory, Belgrade 2009, 51.
35. J. Muñoz, C. Yubero, M. S. Dimitrijević, M. D. Calzada: 2009, VAN DER WAALS BROADENING IN ATMOSPHERIC PRESSURE SURFACE WAVE DISCHARGES SUSTAINED IN RARE GASES, VII Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics (VII SCSLSA), Zrenjanin 15-19 June 2009, Book of abstracts, eds. L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, D. Jevremović, D. Ilić, Serbian Astronomical Society and Astronomical Observatory, Belgrade 2009, 56.
36. B. Zmerli, N. Ben Nessib, M. S. Dimitrijević: 2009, STARK BROADENING CALCULATIONS OF NEUTRAL COPPER SPECTRAL LINES, VII Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics (VII SCSLSA), Zrenjanin 15-19 June 2009, Book of abstracts, eds. L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, D. Jevremović, D. Ilić, Serbian Astronomical Society and Astronomical Observatory, Belgrade 2009, 60.
37. A. Antoniou, E. Danezis, E. Lyrtzi, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, D. Stathopoulos, A. Haddad, 2009, STUDYING THE ORIGIN OF SACs AND DACs IN THE SPECTRA OF HOT EMISSION STARS, 1st Workshop:

- Astrophysical winds and disks. Similar phenomena in stars and quasars, Platamonas, Greece, September 3-8, 2009, Abstracts of Invited Lectures and Poster Papers, University of Athens, Faculty of Physics, Department of Astrophysics, Astronomy and Mechanics, без броја стране.
38. R. Hamdi, N. Ben Nessib, M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet, 2009, AB INITIO CALCULATIONS OF Ca V STARK BROADENING PARAMETERS, 1st Workshop: Astrophysical winds and disks. Similar phenomena in stars and quasars, Platamonas, Greece, September 3-8, 2009, Abstracts of Invited Lectures and Poster Papers, University of Athens, Faculty of Physics, Department of Astrophysics, Astronomy and Mechanics, без броја стране.
 39. J. Kovačević, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, 2009, THE PROPERTIES OF Fe II EMISSION REGION IN AGN, 1st Workshop: Astrophysical winds and disks. Similar phenomena in stars and quasars, Platamonas, Greece, September 3-8, 2009, Abstracts of Invited Lectures and Poster Papers, University of Athens, Faculty of Physics, Department of Astrophysics, Astronomy and Mechanics, без броја стране.
 40. E. Lyratzi, E. Danezis, A. Antoniou, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, D. Stathopoulos, A. Haddad, 2009, WAYS OF CREATION OF SACs AND DACs IN THE PLASMA AROUND QUASARS, 1st Workshop: Astrophysical winds and disks. Similar phenomena in stars and quasars, Platamonas, Greece, September 3-8, 2009, Abstracts of Invited Lectures and Poster Papers, University of Athens, Faculty of Physics, Department of Astrophysics, Astronomy and Mechanics, без броја стране.
 41. J. Munoz, C. Yubero, M. S. Dimitrijević, M. D. Calzada, 2009, ON THE GAS TEMPERATURE DETERMINATION IN ATMOSPHERIC PRESSURE SURFACE WAVE DISCHARGES SUSTAINED IN RARE GASES USING VAN DER WAALS BROADENING, 1st Workshop: Astrophysical winds and disks. Similar phenomena in stars and quasars, Platamonas, Greece, September 3-8, 2009, Abstracts of Invited Lectures and Poster Papers, University of Athens, Faculty of Physics, Department of Astrophysics, Astronomy and Mechanics, без броја стране.
 42. Z. Simić, M. S. Dimitrijević, A. Kovačević, 2009, ON THE STARK BROADENING IN HOT STAR, 1st Workshop: Astrophysical winds and disks. Similar phenomena in stars and quasars, Platamonas, Greece, September 3-8, 2009, Abstracts of Invited Lectures and Poster Papers, University of Athens, Faculty of Physics, Department of Astrophysics, Astronomy and Mechanics, без броја стране.
 43. B. Zmerli, N. Ben Nessib, M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet, 2009, ON THE STARK BROADENING OF Cu I SPECTRAL LINES, 1st Workshop: Astrophysical winds and disks. Similar phenomena in stars and quasars, Platamonas, Greece, September 3-8, 2009, Abstracts of Invited Lectures and Poster Papers, University of Athens, Faculty of Physics, Department of Astrophysics, Astronomy and Mechanics, без броја стране.
 44. Lj. M. Ignjatović, A. A. Mihajlov, A. Metropoulos, N. M. Sakan, M. S. Dimitrijević, 2009, THE CONTRIBUTION TO THE ABSORPTION PROCESS

- TO THE OPACITY OF DB WHITE DWARF ATMOSFERES IN UV AND VUV REGIONS, 7th General Conference of the Balkan Physical Union, Alexandroupolis, 9-13 September, 2009, Book of Abstracts, Balkan Physical Union and Hellenic Physical Society, 32.
45. E. Theodossiou, V. N. Mamimanis, M. S. Dimitrijević, E. Danezis: 2008, RIGAS VELESTINLIS AND ASTRONOMY IN HIS ANTHOLOGY OF PHYSICS (FOR 250 YEARS FROM HIS BIRTHDAY), Exploring the Solar System and the Universe, Bucharest 8-12 April 2008, Abstract book, Astronomical Institute of the Romanian Academy, 13.
46. M. S. Dimitrijević: 2009, CHURCH AND SCIENCE IN COMMON FIGHT AGAINST SUPERSTITION, Big Questions about the Universe, Sibiu, Romania, 5-8 February 2009, Abstracts, 1.
47. D. Jevremović, M. S. Dimitrijević, L. Č. Popović, M. Dačić, V. Protić-Benišek, E. Bon, V. Benišek, A. Kovačević, S. Sahal-Bréchet: 2009, THE PROJECT OF SERBIAN VIRTUAL OBSERVATORY AND THE CONNECTION WITH VAMDC, European week of Astronomy and Space Science, Joint European and National Astronomical Meeting, 20-23 April 2009, University of Hertfordshire, Hatfield, UK, 305.
48. A. Kovačević, M. S. Dimitrijević,: 2009, SOCIETY OF ASTRONOMERS OF SERBIA, ASTRONOMICAL SOCIETY „RUDJER BOŠKOVIĆ“ AND IYA 2009, European week of Astronomy and Space Science, Joint European and National Astronomical Meeting, 20-23 April 2009, University of Hertfordshire, Hatfield, UK, 96.
49. E. Danezis, E. Th. Theodossiou, M. S. Dimitrijević, A. Dacanalis: 2009, COSMOLOGIES OF ALCMAN, LEUCIPPUS AND DEMOCRITUS AND SOME SIMILARITIES WITH MODERN SCIENTIFIC CONCEPTS (КОЗМОЛОГИЈЕ АЛКМАНА, ЛЕУКИПА И ДЕМОКРИТА И НЕКЕ СЛИЧНОСТИ СА МОДЕРНИМ НАУЧНИМ КОНЦЕПТИМА), Античка култура, европско и српско наслеђе, Међународни научни скуп, књига резимеа, Друштво за античке студије Србије, Матица српска, Београд, Сремска Митровица, Нови Сад, 25-28. септембар 2009, 12.

ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ НА НАЦИОНАЛНИМ КОНФЕРЕНЦИЈАМА ШТАМПАНА У ИЗВОДУ

1. M. S. Dimitrijević, M. Stavinschi: 2008, ROMANIAN-SERBIAN COLLABORATION IN ASTRONOMY, Exploring the Solar System and the Universe, Bucharest 8-12 April 2008, Abstract book, Astronomical Institute of the Romanian Academy, 8.
2. Milan Dimitrijević: 2009, ASTRONOMY AND THE GREAT QUESTIONS ABOUT UNIVERSE, The 5th National Reunion of ADSTR Romania, Cluj-Napoca, 21-23 May 2009, Program, Departamentul de imagine al Facultatii de Teologie Ortodoxa Cluj-Napoca, 7.

3. Милан Димитријевић: 2009, СУДАРИ ЕМИТЕРА И АПСОРБЕРА СА НАЕЛЕКТРИСАНИМ ЧЕСТИЦАМА И ЗВЕЗДАНА ПЛАЗМА, Како разумијети Универзум: допринос астрономских и физичких истраживања, Бања Лука 29. мај 2009, Природно-математички факултет Бања Лука, 11.

НАУЧНИ РАДОВИ У ЗБОРНИЦИМА НАЦИОНАЛНИХ КОНФЕРЕНЦИЈА ШТАМПАНИ У ИЗВОДУ

1. M. S. Dimitrijević: 2008, DJORDJE STANOJEVIĆ IN WORKS OF JULES JANSSEN, XV National Conference of Astronomers of Serbia, 2-5 October 2008, Belgrade, Serbia, Book of abstracts, eds. O. Atanacković, Z. Cvetković, D. Ilić, Faculty of Mathematics and Astronomical Observatory, Belgrade 2008, 51.
2. M. S. Dimitrijević, L. Č. Popović, D. Jevremović, M. Dačić, P. Jovanović, A. Kovačević, S. Simić, D. Ilić, Z. Simić, E. Bon, N. Gavrilović, J. Kovačević, N. Milovanović, D. Tankosić: 2008, ACTIVITIES OF THE GROUP FOR ASTRONOMICAL SPECTROSCOPY 2005-2008, XV National Conference of Astronomers of Serbia, 2-5 October 2008, Belgrade, Serbia, Book of abstracts, eds. O. Atanacković, Z. Cvetković, D. Ilić, Faculty of Mathematics and Astronomical Observatory, Belgrade 2008, 63.
3. Z. Simić: 2009, Influence of Collisions with Charged Particles on Heavy Metal Spectral Line Profiles in Spectra of A Stars and White Dwarfs, Publications of the Astronomical Observatory of Belgrade, **86**, 399.

УРЕЂИВАЊЕ ЗБОРНИКА СКУПОВА И СПЕЦИЈАЛНИХ БРОЈЕВА МЕЂУНАРОДНИХ ЧАСОПИСА

1. Уредили М. С. Димитријевић (Уредник), Б. Миросављевић, В. Марић: 2010, Зборник радова научног скупа « ЂОРЂЕ СТАНОЈЕВИЋ – ЖИВОТ И ДЕЈЛО - Поводом 150 година од рођења“, Нови Сад, 10-11. октобар 2008, Нови Сад, 2008, стр. 1-251.
2. Eds. G. Malović, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević: 2008, 24TH SUMMER SCHOOL AND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE PHYSICS OF IONIZED GASES, Journal of Physics: Conference Series **133**.
3. Eds.: G. Malović, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević: 2008, 24TH SUMMER SCHOOL AND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE PHYSICS OF IONIZED GASES, SPIG 2008, CONTRIBUTED PAPERS & ABSTRACTS OF INVITED LECTURES, TOPICAL INVITED LECTURES AND PROGRESS REPORTS, Publications of the Astronomical Observatory of Belgrade **84**, pp. 1-525.
4. Eds.: M. S. Dimitrijević, M. Tsvetkov, L. Č. Popović, V. Golev: 2009, PROCEEDINGS OF THE VI SERBIAN-BULGARIAN ASTRONOMICAL CONFERENCE (Belgrade, 7-11 May 2008), pp. 1-491 (ISBN 978-86-906631-6-3)
5. Eds. L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević: 2009, VII SERBIAN CONFERENCE ON SPECTRAL LINE SHAPES IN ASTROPHYSICS, New Astronomy Review, **53**

6. Уредник Милан С. Димитријевић: 2009, ЗБОРНИК РАДОВА КОНФЕРЕНЦИЈЕ «РАЗВОЈ АСТРОНОМИЈЕ КОД СРБА V», Београд, 18 – 22. април 2008, Публикације Астрономског друштва «Руђер Бошковић» Св. 8, Београд 2009, стр. 1-935.

ОСТАЛЕ АКТИВНОСТИ И БЕЛЕШКЕ О АКТИВНОСТИМА САРАДНИКА ПРОЈЕКТА

УЏБЕНИЦИ

1. Милан С. Димитријевић, Александар Томић: АСТРОНОМИЈА за IV разред гимназије, 7 издање, Завод за уџбенике, Београд, 2008.

ПРИЛОЗИ И ЧЛАНЦИ

1. Милан С. Димитријевић: ДО КРАЈА УНИВЕРЗУМА, *Планета*, јануар - фебруар 2008, бр. 27, 12.
2. Милан С. Димитријевић: ШЕСТА СРПСКА КОНФЕРЕНЦИЈА О ОБЛИЦИМА СПЕКТРАЛНИХ ЛИНИЈА У АСТРОФИЗИЦИ, *Васиона*, 2007, бр. 2, 96.
3. Анђелка Ковачевић: 2008, ПРОСТОР И ВРЕМЕ, Кроз простор-време, октобар 2008,, <http://www.kpv.rs>
4. Анђелка Ковачевић: 2008, ДА ЛИ ПОСТОЈИ МУЗИКА ПРОСТОР-ВРЕМЕНА, Кроз простор-време, мај 2009, <http://www.kpv.rs>
5. Милан С. Димитријевић: УНИВЕРЗУМ И РАЗОТКРИВАЊЕ ТАЈНИ ЊЕГОВИХ РАЗМЕРА И СУДБИНЕ, у Џон и Мери Грибин, «Колико далеко је горе?», ИЦНТ, Београд 2008, 5.
6. Милан С. Димитријевић: ЗЕМЉА СЕ ТЕТУРА, ЗАТО ЈЕ ХЛАДНО, *Политика*, додатак «Култура, уметност, наука», 7 фебруар 2009, 8
7. Милан С. Димитријевић: АСТРОНОМ КОЈИ ЈЕ ЕЛЕКТРИФИЦИРАО СРБИЈУ, *Планета*, март - април 2009, бр. 33, 26.
8. Милан С. Димитријевић: ПРОФЕСИОНАЛНАЈА И ЛЮБИТЕЉСКАЈА АСТРОНОМИЈА В СЕРБИЈИ, *Небо и човек*, 2008, бр. 139, 21-25.
9. Милан С. Димитријевић: ЕЛЕКТРИФИКОВАО ЛЕСКОВАЦ ЂОРЂЕ СТАНОЈЕВИЋ, *Успења III*, бр. 9, 2009, 11-12.
10. Непотписано, комбиновани текст Дејана Чикаре и Милана С. Димитријевића: ИДЕМО ДАЉЕ, у „Ротари клуб Београд – Стари Град; Оснивање и прве године рада, РК Београд Стари – Град, Београд, 2009.
11. Милан С. Димитријевић: МИТСКО-ПОЕТСКА КОСМОГОНИЈА МАЈЕ МИТОВЕ, *Луча*, XVIII, бр. 2-3, 2009, 45-48.
12. Милан С. Димитријевић: САВРЕМЕНА БУГАРСКА ПОЕЗИЈА, *Успења III*, бр. 9, 2009, 26-27.

Профессиональная и любительская астрономия в Сербии



Милан С. Димитријевић

Белградская астрономическая обсерватория,
Сербия

mdimitrijevic@aob.bg.ac.yu, msd472003@yahoo.com

Белградская астрономическая обсерватория

Основное астрономическое учреждение в Сербии – Белградская астрономическая обсерватория, одно из самых старых научных учреждений и единственный самостоятельный астрономический институт в бывшей Югославии. Его прошлое является важной частью истории науки и культуры в Сербии.

Декрет об основании Астрономической и Метеорологической обсерватории был подписан 20 марта (7 апреля) 1887 г. министром просвещения и церковных дел Королевства Сербия Миланом Кунджичем по инициативе Милана Недельковича (Белград, 27 сентября 1857 г. – Белград, 27 декабря 1950 г.), профессора Великой Школы (Белградский университет).

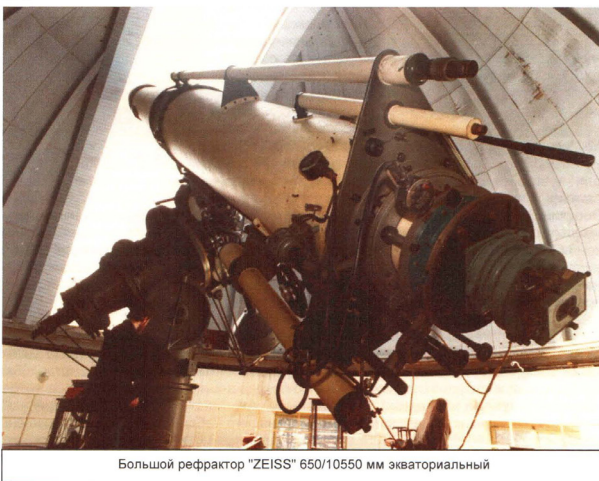
М. Неделькович был назначен первым директором новой Обсерватории и был во главе ее с 26 марта (7 апреля) 1887 г. по 30 января 1924 г. с небольшим перерывом между 5 июля 1899 и 31 октября 1900, когда его отправили на пенсию по политическим причинам – в связи с покушением на бывшего короля Милана. В течение этого периода Недельковича замещал Джордже Станойевич (г. Неготин, 7 апреля 1858 г. – Париж, 24 декабря 1921 г.). Станойевич был первым сербским астрофизиком, позже ректором Белградского университета, большим популяризатором астрономии и науки вообще, инициатором проведения электрификации Белграда, Ужицы, Чачки, Лесковца... Он был строителем первой гидроэлектростанции в Сербии, пионером промышленности охладительных приборов, инициатором формирования комитета и международной организации по проблемам охлаждения и охладительной техники в Париже в 1903. Он являлся также пионером цветной фотографии в Сербии.

Кроме вклада в астрономию и метеорологию, обсерватория, которую возглавлял М. Неделькович, являлась колыбелью сейсмических и геомагнитных исследований в Сербии. Неделькович приобрел инструменты для геомагнитных измерений от Теге Миклоша Конколи, основателя Будапештской астрономической обсерватории, что позволило ему начать исследования земного магнетизма. Благодаря Конколи, приобретенный в 1903 сейсмограф был установлен в 1904 году в специальном павильоне. Наблюдения с помощью этих приборов выполнялись регулярно, а строительство базы будущего Сейсмологического института в Сербии было закончено в 1906 г. Эта деятельность была продолжена помощником Недельковича Йеленком Михайловичем (г. Врбича, 11 января 1869 г. – Белград, 10 октября 1958 г.), который работал на Обсерватории с 1896 г.

Во время австро-венгерской оккупации Сербии в Первую мировую войну обсерваторию возглавлял Виктор Конрад из Вены. В период послепешиного отступления из Сербии австрийцы вывезли или разрушили все инструменты обсерватории. Однако, благодаря чрезвычайному энтузиазму, Неделькович после войны получил в Германии на основании военных репараций множество инструментов и другого оборудования для новой обсерватории.

Инструменты, приобретенные Недельковичем, были единственной наблюдательной базой обсерватории, хотя некоторые из них были демонтированы немцами во Второй мировой войне, два телескопа переданы Люблянскому и Загребскому университетам, а некоторые из меньших остались неустановленными.

В настоящее время в павильонах обсерватории уста-



Большой рефрактор "ZEISS" 650/10550 мм экваториальный

Слика 8.

ПРИКАЗИ, ОСВРТИ И ПРИГОДНИ НАПИСИ

1. Милан С. Димитријевић: ШЕСТА СРПСКА КОНФЕРЕНЦИЈА О ОБЛИЦИМА СПЕКТРАЛНИХ ЛИНИЈА У АСТРОФИЗИЦИ, *Васиона*, 2007, бр. 2, 96.
2. Editors (M. K. Tsvetkov, L. G. Filipov, M. S. Dimitrijević, L. Č. Popović): PREFACE, Proceedings of the 5th Bulgarian/Serbian Conference on Astronomy and Space Science, eds. M. K. Tsvetkov, L. G. Filipov, M. S. Dimitrijević, L. Č. Popović, Heron Press, Sofia, with CD supplemented to Bulgarian Journal of Physics, 34 (2), 2007, VII.
3. Милан С. Димитријевић: КАКО ЗАУЗДАТИ ВРЕМЕ – КАЛЕНДАРИ НАШИ НАСУШНИ, у Дејан Максимовић: 3000 година рачунања времена у Ирану, Природњачко друштво «Геа», Вршац, 2008, 3.
4. Gordana Malović, Luka Č. Popović, Milan S. Dimitrijević: 2008, PREFACE, 24th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, Journal of Physics: Conference Series **133**, 011001 (1).
5. Милан С. Димитријевић, Жарко Мијајловић: ИЗВОД ИЗ РЕЦЕНЗИЈЕ, Анђелка Ковачевић, О одређивању маса астероида, Библиотека Dissertacio 245, Задужбина Андрејевић, Београд, 2008.
6. Editors (M. S. Dimitrijević, M. Tsvetkov, L. Č. Popović, V. Golev) PREFACE, Proceedings of the 6th Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, Belgrade 7-11 May 2008, eds. M. S. Dimitrijević, M. Tsvetkov, L. Č. Popović, V. Golev, Publ. Astron. Soc. »Rudjer Bošković«, No. 9, 2009, 7.
7. L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, PREFACE, New Astronomy Review, Vol. 53, 2009, 107.

ПРЕВОДИ

1. Др Катја Цветкова: АСТРОНОМИЈА У БУГАРСКОЈ, 2009 – У СУСРЕТ МЕЂУНАРОДНОЈ ГОДИНИ АСТРОНОМИЈЕ, *ГЕА*, 2008, бр. 8, 2.

АУДИО ВИЗУЕЛНА ПРОДУКЦИЈА – КОМПАКТ ДИСКОВИ

1. I HUNGARIAN-YUGOSLAV ASTRONOMICAL CONFERENCE, Ваја, Hungary, 26-27. April, 1995 [Електронски извор], edited by Istvan Vince, Milan S. Dimitrijevic and Lajos Balazs ; CD prepared by Milan S. Dimitrijevic and Tatjana Milovanov. - Belgrade: Astronomical Observatory, 2008 (Belgrade: Astronomical Observatory). - 1 електронски оптички диск (CD-ROM).
2. X NATIONAL CONFERENCE OF YUGOSLAV ASTRONOMERS, Belgrade, 22-24. September, 1993 [Електронски извор], X национална конференција југословенских астронома, Београд, 22-24. септембар, 1993, organized by Astronomical Observatory Belgrade, edited by Milan S.

- Dimitrijevic and Dragutin Djurovic, CD prepared by Milan S. Dimitrijevic and Tatjana Milovanov. - Belgrade: Astronomical Observatory, 2008 (Belgrade: Astronomical Observatory). – 1 електронски оптички диск (CD-ROM).
3. I YUGOSLAV CONFERENCE ON SPECTRAL LINE SHAPES, September 11-14, 1995, Krivaja [Електронски извор], organized by Astronomical Observatory Belgrade, edited by Milan S. Dimitrijevic and Luka C. Popovic, CD prepared by Milan S. Dimitrijevic and Tatjana Milovanov. - Belgrade : Astronomical Observatory, 2008 (Belgrade : Astronomical Observatory). - 1 електронски оптички диск (CD-ROM).
 4. LINE SHAPES INVESTIGATIONS IN YUGOSLAVIA AND SERBIA [Електронски извор]: (BIBLIOGRAPHY AND CITATION INDEX), Истраживање облика спектралних линија у Југославији и Србији : (библиографија и индекс цитата), Milan S. Dimitrijević. - CD prepared by Milan S. Dimitrijevic and Tatjana Milovanov. - Belgrade: (Belgrade: Astronomical Observatory), Belgrade 2009 - 1. електронски оптички диск (CD-ROM) (Електронски извор је електронска верзија истоимених књига 1-5 публикованих у едицији "Публикације Астрономске опсерваторије у Београду").
 5. PROCEEDINGS AND PHOTOS [Електронски извор], II Yugoslav Conference on Spectral Line Shapes, September 29 - October 2, 1997, Bela Crkva, Yugoslavia, organized by Faculty of Physics, University of Belgrade, edited by Luka Č. Popović and Milivoje Ćuk, CD prepared by Milan S. Dimitrijević and Tatjana Milovanov. - Belgrade: Astronomical Observatory, 2008 (Belgrade : Astronomical Observatory). - 1 електронски оптички диск (CD-ROM).
 6. ABSTRACTS, PRESENTATIONS AND PHOTOS [Електронски извор] The First Summer School in Astronomy and Geophysics, August 6-11, 2007, Belgrade, Serbia ; eds. Milan S. Dimitrijević, Nadežda Pejović, Anđelka Kovačević, organized by Faculty of Mathematics, Belgrade. CD prepared by Milan S. Dimitrijević and Tatjana Milovanov - Belgrade: Astronomical Observatory, 2008 (Beograd: Astronomiska opservatorija). - 1. електронски оптички диск (DVD).
 7. РАЗВОЈ АСТРОНОМИЈЕ КОД СРБА, I, Београд 7-9. април 1997. [Електронски извор]: поводом прославе 110 година Астрономске опсерваторије, Development of Astronomy among Serbs, I: on the occasion of 110th jubilee celebration of the Belgrade Astronomical Observatory, организатор Астрономска опсерваторија, Београд, Уредници Милан С. Димитријевић, Јелена Милоградов-Турин и Лука Ч. Поповић, диск припремили Милан С. Димитријевић и Татјана Милованов. – Београд: Астрономска опсерваторија, 2008 (Београд: Астрономска опсерваторија). - 1 електронски оптички диск (CD-ROM) :
 8. ABSTRACTS, PROGRAM AND PHOTOS [Електронски извор], 7th Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics, June 15-19, 2009, Zrenjanin, Serbia ; edited by Luka Č. Popović, M. S. Dimitrijević, D. Jevremović, D. Ilić, Organized by Serbian Astronomical Society and Astronomical Obser-

- vatory, Belgrade. DVD prepared by Milan S. Dimitrijević, Miodrag Dačić and Tatjana Milovanov - Belgrade : Serbian Astronomical Society : Astronomical Observatory, 2009 (Beograd: Astronomical Observatory). - 1. електронски оптички диск (DVD).
9. PROCEEDINGS, PHOTOS AND VIDEOS [Електронски извор], The 5th Bulgarian-Serbian Conference on Astronomy and Space Science, May 9-12, 2006, Sofia, Bulgaria, edited by M. K. Tsvetkov, L. Filipov, M. S. Dimitrijević, L. Č. Popović, organized by the Space Research Institute of the Bulgarian Academy of Sciences. DVD prepared by Milan S. Dimitrijević and Tatjana Milovanov - Belgrade: Serbian Astronomical Society: Astronomical Observatory, 2009 (Belgrade : Astronomical Observatory). - 1. електронски оптички диск (DVD).
 10. PROCEEDINGS, PHOTOS AND VIDEOS [Електронски извор], VI Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, May 7-11, 2008, Belgrade, organized by Astronomical Observatory, Mathematical Faculty and Astronomical Society "Rudjer Bošković", Belgrade, edited by Milan S. Dimitrijević, Milcho Tsvetkov, Luka Č. Popović and Valeri Golev. DVD prepared by Milan S. Dimitrijević and Tatjana Milovanov - Belgrade: Astronomical Observatory, 2009 (Belgrade: Astronomical Observatory). - 1. електронски оптички диск (CD-ROM) (Публикације Астрономског друштва „Руђер Бошковић“, св. 9).
 11. PROGRAM, PRESENTATIONS AND PHOTOS [Електронски извор] The Second Summer School in Astronomy, September 29 – October 1, 2008, Belgrade, Serbia, eds. Milan S. Dimitrijević, Anđelka Kovačević, organized by Faculty of Mathematics, Belgrade, Astronomical Observatory, Belgrade, and University of Novi Sad, Faculty of Sciences. DVD prepared by Milan S. Dimitrijević and Tatjana Milovanov - Belgrade: Astronomical Observatory, 2009 (Београд: Астрономска опсерваторија). - 1. електронски оптички диск (DVD).
 12. 24TH SUMMER SCHOOL AND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE PHYSICS OF IONIZED GASES - [SPIG 2008], August 25-29, 2008, Novi Sad, Serbia, organized by Astronomical Observatory Belgrade, edited by Gordana Malović, Luka Č. Popović and Milan S. Dimitrijević. DVD prepared by Milan S. Dimitrijević and Tatjana Milovanov - Belgrade: Astronomical Observatory, 2008 (Belgrade: Astronomical Observatory). - 1 електронски оптички диск (DVD).
 13. РАЗВОЈ АСТРОНОМИЈЕ КОД СРБА, V, 18-22. април 2008. Београд [Електронски извор], Development of Astronomy among Serbs V, 18 - 22 April, 2008, Belgrade, уредник Милан С. Димитријевић, организатор Астрономско друштво “Руђер Бошковић”, диск припремили Милан С. Димитријевић и Татјана Милованов. - Београд: Астрономско друштво “Руђер Бошковић”, Друштво астронома Србије, 2009, (Београд : Астрономско друштво “Руђер Бошковић”). - 1 електронски оптички диск (DVD).

РАЗНО

1. Никола Цветковић: 2009, ПЕСНИЧКА СЛИКА КОСМОСА У ПОЕЗИЈИ МИЛАНА С. ДИМИТРИЈЕВИЋА, Зборник радова конференције «Развој астрономије код Срба V», Београд, 18 – 22. април 2008, Уредник Милан С. Димитријевић, Публикације Астрономског друштва «Руђер Бошковић» Св. 8, Београд 2009, 635.
2. Ђорђе Петковић: 2009, С БЕОГРАДСКЕ ЗВЕЗДАРНИЦЕ, Посвећено Милану С. Димитријевићу, Зборник радова конференције «Развој астрономије код Срба V», Београд, 18 – 22. април 2008, Уредник Милан С. Димитријевић, Публикације Астрономског друштва «Руђер Бошковић» Св. 8, Београд 2009, 723.
3. Војислав Марић, Владан Ђорђевић, Александар Маринчић: ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР МИЛАНА С. ДИМИТРИЈЕВИЋА ЗА ДОПИСНОГ ЧЛАНА САНУ, Скупштина за избор нових чланова, САНУ, Одељење за математику, физику и геонауке, Београд 2009.

ПОМИЊАЊА УЧЕСНИКА НА ПРОЈЕКТУ У ПЕРИОДИЦИ И КЊИГАМА

1. N. Pejović, Ž. Mihajlović: THE PROJECT ASV, Proceedings of the 5th Bulgarian-Serbian Conference on Astronomy and Space Science, eds. M. K. Tsvetkov, L. G. Filipov, M. S. Dimitrijević, L. Č. Popović, Heron Press, Sofia, with CD supplemented to Bulgarian Journal of Physics, 34 (2), 2007, 95 (М. С. Димитријевић).
2. PROCEEDINGS OF THE 5TH BULGARIAN-SERBIAN CONFERENCE ON ASTRONOMY AND SPACE SCIENCE, eds. M. K. Tsvetkov, L. G. Filipov, M. S. Dimitrijević, L. Č. Popović, Heron Press, Sofia, with CD supplemented to Bulgarian Journal of Physics, 34 (2), 2007, II, Photos (М. С. Димитријевић, М. Дачић), 421, List of participants (М. С. Димитријевић, М. Дачић, Н. Миловановић), 423, Scientific Organizing Committee (М. С. Димитријевић).
3. Ифигенија Драганић: АНТИКА И САВРЕМЕНИ СВЕТА; СРЕМСКИ КАРЛОВЦИ – СРЕМСКА МИТРОВИЦА 3. И 4. НОВЕМБАР 2006, *Зборник Матице српске за класичне студије*, Нови Сад 2007, бр. 9, 264 (М. С. Димитријевић).
4. Г. П. Ф.: ВЕЧЕРАС У БИБЛИОТЕЦИ: ТАЈНЕ ЗВЕЗДАНОГ НЕБА, *Кикиндске новине*, 7. фебруар 2008, 7 (М. С. Димитријевић).
5. Г. П. Ф.: ПРЕДАВАЊЕ ИЗ АСТРОНОМИЈЕ: ЗАШТО ЗВЕЗДЕ ЋУТЕ, *Кикиндске новине*, 14. фебруар 2008, 7 (М. С. Димитријевић).
6. О. Т.: АСТРОНОМИЈА У БИБЛИОТЕЦИ: САМИ У СВЕМИРУ?, *Кикиндске новине*, 15. фебруар 2008, 10 (М. С. Димитријевић).
7. МАТИЦА СРПСКА: ИЗВЕШТАЈ О ЧЕТВОРОГОДИШЊЕМ РАДУ МАТИЦЕ СРПСКЕ 2004-2007, *Рада Матице српске*, Нови Сад 2007, бр. 44, CLXXXI, 7 (М. С. Димитријевић).

8. БИБЛИОТЕКА МАТИЦА СРПСКА: ИЗВЕШТАЈ О ЧЕТВОРОГОДИШЊЕМ РАДУ БИБЛИОТЕКЕ МАТИЦЕ СРПСКЕ 2004-2007, *Раd Матице српске*, Нови Сад 2007, бр. 44, CLXXXI, 364 (М. С. Димитријевић).
9. ДАРОДАВЦИ, *Раd Матице српске*, Нови Сад 2007, бр. 44, CLXXXI, 385 (М. С. Димитријевић).
10. НАБАВКА И РАЗМЕНА ПУБЛИКАЦИЈА, *Раd Матице српске*, Нови Сад 2007, бр. 44, CLXXXI, 405 (М. С. Димитријевић).
11. Николај Тимченко: ПЕСМОПИС, АНТОЛОГИЈА МИРОСЛАВА МИЛОВАНОВИЋА, У „Књижевна баштина Лесковца“, Лесковачки културни центар, Задужбина Николај Тимченко, Лесковац, 2007, 207 (М. С. Димитријевић).
12. Фотографија на стр. 6, (пети с десна), *Science and Religion Dialogue in Romania*, The Association, for the Dialogue Between Science and Theology in Romania, Bucharest, 2007 (М. С. Димитријевић).
13. Предраг Јашовић: ДЕКОНСТРУИСАНИ СОНЕТИ СА РЕПОМ И АКРОСТИХОМ У ОГЛЕДАЛУ И СИГНАЛИЗАМ, у Предраг Јашовић: Књижевне притоке 2, Бистрица, Нови Сад, 2008, 61 (М. С. Димитријевић).
14. НАУЧНИ САВЕТ, *650 monografija Zadužbine »Andrejević« od 1994. do 2007*, Zadužbina »Andrejević«, Beograd, 2008, 15 (М. С. Димитријевић).
15. БИБЛИОТЕКА „DISSERTATIO“, *650 monografija Zadužbine »Andrejević« od 1994. do 2007*, Zadužbina »Andrejević«, Beograd, 2008, 17 (М. С. Димитријевић).
16. PREDRAG JOVANOVIĆ: УТИЦАЈ GRAVITACIONIH SOČIVA NA SPEKTRE KVAZARA, *650 monografija Zadužbine »Andrejević« od 1994. do 2007*, Zadužbina »Andrejević«, Beograd, 2008, 86 (М. С. Димитријевић).
17. DRAGANA PETROVIĆ: MODEL PRAŠNJAVE PLAZME I PRIMENA PLAZMA TEHNOLOGIJE, *650 monografija Zadužbine »Andrejević« od 1994. do 2007*, Zadužbina »Andrejević«, Beograd, 2008, 127 (М. С. Димитријевић).
18. БИБЛИОТЕКА „INSPIRATIO“, *650 monografija Zadužbine »Andrejević« od 1994. do 2007*, Zadužbina »Andrejević«, Beograd, 2008, 245 (М. С. Димитријевић).
19. MILAN S. ĐIMI TRIJEVIĆ: SRPSKI ASTRONOMI U INDEKSU NAUČNIH CITATA U XX VEKU, *650 monografija Zadužbine »Andrejević« od 1994. do 2007*, Zadužbina »Andrejević«, Beograd, 2008, 246 (М. С. Димитријевић).
20. ГОДИШЊАК БМС ЗА 2007. ГОДИНУ, *Вести*, Гласило Библиотеке Матице српске, април 2008, бр. 65, 5 (М. С. Димитријевић).
21. Т. Трикић: СОНДА НАСА УСПЕШНО СЛЕТЕЛА НА ЦРВЕНУ ПЛАНЕТУ: „ФЕНИКС“ ТРАЖИ ЖИВОТ НА МАРСУ, *Блиц*, 27. мај 2008, 6 (М. С. Димитријевић).
22. ИЗВЕШТАЈ О РАДУ БИБЛИОТЕКЕ МАТИЦЕ СРПСКЕ ЗА 2007. ГОДИНУ, *Годишњак Библиотеке Матице српске за 2007. годину*, Нови Сад 2008, 7 (М. С. Димитријевић).

23. НАБАВКА И РАЗМЕНА ПУБЛИКАЦИЈА, Годишњак Библиотеке Матице српске за 2007. годину, Нови Сад 2008, 12 (М. С. Димитријевић).
24. ДАРОДАВЦИ, Годишњак Библиотеке Матице српске за 2007. годину, Нови Сад 2008, 35 (М. С. Димитријевић).
25. Јелена Ковачек-Светличић: БИБЛИОТЕКА МИЛАНА С: ДИМИТРИЈЕВИЋА У БИБЛИОТЕЦИ МАТИЦЕ СРПСКЕ, Годишњак Библиотеке Матице српске за 2007. годину, Нови Сад 2008, 109 (М. С. Димитријевић).
26. ЗАХВАЉУЈЕМО, Радина Вучетић: Престоница независне Србије (1878-1918), Креативни центар, Београд, 2008, стр.32 (М. С. Димитријевић).
27. Peach, G., Mullamphy, D. F. T., Whittingham, I. B.: UNIFICATION OF THE IMPACT AND ONE-PERTURBER THEORIES OF LINE SHAPES, in Spectral Line Shapes 15, 19th International Conference on Spectral Line Shapes, AIP Conference Proceedings **1058** (2008) 234 (М. С. Димитријевић).
28. INTERNATIONAL SCIENTIFIC COMMITTEE, in Spectral Line Shapes 15, 19th International Conference on Spectral Line Shapes, AIP Conference Proceedings **1058** (2008) XV (М. С. Димитријевић).
29. CONFERENCE PHOTO, in Spectral Line Shapes 15, 19th International Conference on Spectral Line Shapes, AIP Conference Proceedings **1058** (2008) XIX (М. С. Димитријевић).
30. LIST OF PARTICIPANTS, in Spectral Line Shapes 15, 19th International Conference on Spectral Line Shapes, AIP Conference Proceedings **1058** (2008) 385 (М. С. Димитријевић).
31. MEMBERS OF ACADEMY OF NONLINEAR SCIENCES, u Doprinis nelinearnim naukama Vol. 2, ed. Katica Stevanović Hedrih, Akademija nelinearnih nauka, 2008, 2 (М. С. Димитријевић).
32. „3000 ГОДИНА РАЧУНАЊА ВРЕМЕНА У ИРАНУ“, ПРОМОЦИЈА КЊИГЕ, ВЕЛИКА САЛА СКУПШТИНЕ ОПШТИНЕ ВРШАЦ, 3. ОКТОБАР 2008, ГЕА, бр. 8, 2008, 30 (М. С. Димитријевић).
33. Н. М.: СРПСКИ АСТРОНОМИ НА ПУТУ ДО ЗВЕЗДА, Политика, 10. фебруар 2008, 48 (М. С. Димитријевић).
34. Vasile Mioc, Christiana Dumitrache, Nedelia Antonia Popescu: THE INTERNATIONAL CONFERENCE “EXPLORING THE SOLAR SYSTEM AND THE UNIVERSE”, BUCHAREST, ROMANIA, 8-12 APRIL 2008, Romanian Astronomical Journal, 18, 93, 2008 (Анђелка Ковачевић, Зоран Симић, Миодраг Дачић, М. С. Димитријевић)
35. С. Нин. (Слободан Нинковић): ДИМИТРИЈЕВИЋ, МИЛАН С., Енциклопедија Српског народа, Завод за уџбенике, Београд, 2008, 288 (М. С. Димитријевић).
36. Саша Симић: 2008, *Променљивост светлосне криве гама бљескова: Модификација модела ударних таласа*, Докторска дисертација, Природно-математички факултет, Крагујевац (М. С. Димитријевић)
37. Јелена Ковачевић: 2008, *Емисиони Fe II, [O III] и C IV региони у активним галактичким језгрима*, Магистарски рад, Математички факултет Универзитета у Београду, Београд, 2008 (М. С. Димитријевић).

38. Зоран Симић: 2008, *Утицај судара са наелектрисаним честицама на профиле спектралних линија тешких метала у спектрима звезда класе А и белих патуљака*, Докторска дисертација, Математички факултет Универзитета у Београду, Београд, 2008 (М. С. Димитријевић).
39. Anđelka Kovačević: 2009, SOME ASPECTS OF ASTEROID MASS DETERMINATION, Proceedings of the 6th Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, Belgrade 7-11 May 2008, eds. M. S. Dimitrijević, M. Tsvetkov, L. Č. Popović, V. Golev, Publ. Astron. Soc. »Rudjer Bošković«, No. 9, 67 (М. С. Димитријевић).
40. Надежда Пејовић: 2009, ЖИВОТ И ДЕЛО ПРОФЕСОРА ДР ЈОВАНА СИМОВЉЕВИЋА (1929-2007), Зборник радова конференције «Развој астрономије код Срба V», Београд, 18 – 22. април 2008, Уредник Милан С. Димитријевић, Публикације Астрономског друштва «Руђер Бошковић» Св. 8, Београд 2009, 377 (М. С. Димитријевић).
41. Надежда Пејовић, Жарко Мијајловић: 2009, АСТРОНОМИЈА У УЏБЕНИКУ *ОСНОВИ МАТЕМАТИЧНЕ И ФИЗИЧКЕ ГЕОГРАФИЈЕ* ПАВЛА ВУЈЕВИЋА, Зборник радова конференције «Развој астрономије код Срба V», Београд, 18 – 22. април 2008, Уредник Милан С. Димитријевић, Публикације Астрономског друштва «Руђер Бошковић» Св. 8, Београд 2009, 391 (М. С. Димитријевић).
42. Александар Томић: 2009, КОЛАТЕРАЛНА ШТЕТА ОДБАЦИВАЊА МЕТАФИЗИКЕ – ЗАКОН ГРАВИТАЦИЈЕ И КВАНТОВАЊЕ, Зборник радова конференције «Развој астрономије код Срба V», Београд, 18 – 22. април 2008, Уредник Милан С. Димитријевић, Публикације Астрономског друштва «Руђер Бошковић» Св. 8, Београд 2009, 521 (М. С. Димитријевић).
43. N. Pejović, A. Valjarević, Ž. Mijajlović, D. Ćirić: 2009, DEVELOPMENT OF ASTRONOMY IN TOPLICA REGION, Proceedings of the 6th Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, Belgrade 7-11 May 2008, eds. M. S. Dimitrijević, M. Tsvetkov, L. Č. Popović, V. Golev, Publ. Astron. Soc. »Rudjer Bošković«, No. 9, 373 (М. С. Димитријевић).
44. PROCEEDINGS OF THE 6TH SERBIAN-BULGARIAN ASTRONOMICAL CONFERENCE, Belgrade 7-11 May 2008, eds. M. S. Dimitrijević, M. Tsvetkov, L. Č. Popović, V. Golev, Publ. Astron. Soc. »Rudjer Bošković«, No. 9, 2009, 458-480, PHOTOS (Анђелка Ковачевић, Дарко Јевремовић, Миодраг Дачић, Зоран Симић, М. С. Димитријевић), 487, LIST OF PARTICIPANTS (Анђелка Ковачевић, Дарко Јевремовић, Миодраг Дачић, Зоран Симић, М. С. Димитријевић).
45. Т. Ј. Халаши, И. П. Ћосић, Р. Ј. Халаши: ПРЕДГОВОР, FOREWORD, у Милутин Миланковић као инспирација, Т. Ј. Халаши, И. П. Ћосић, Р. Ј. Халаши, Едиција Техничке науке – монографије 32, Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, ФТН Издаваштво, Нови Сад, 2008, 5 (М. С. Димитријевић).

46. Милан Јеличић: НЕОБЈАВЉЕНЕ ХРОНИЧАРСКЕ ВЕСТИ ПО ПРЕЛАСКУ *VАСИОНЕ* НА ВЕЛИКИ ФОРМАТ 2005. ГОДИНЕ, Зборник радова конференције «Развој астрономије код Срба V», Београд, 18 – 22. април 2008, Уредник Милан С. Димитријевић, Публикације Астрономског друштва «Руђер Бошковић» Св. 8, Београд 2009, 869 (М. С. Димитријевић, Н. Милован овић, М. Дачић).
47. Никола Цветковић: ПОЕТСКА ЗВЕЗДАРНИЦА ЂОРЂА ЂЕТКОВИЋА (Фрагменти), Зборник радова конференције «Развој астрономије код Срба V», Београд, 18 – 22. април 2008, Уредник Милан С. Димитријевић, Публикације Астрономског друштва «Руђер Бошковић» Св. 8, Београд 2009, 721 (М. С. Димитријевић).
48. Лука Ч. Поповић, Јелена Ковачевић, Драгана Илић: 2009, СПЕКТРОСКОПСКА ИСТРАЖИВАЊА ВАНГАЛАКТИЧКИХ ОБЈЕКТА НА АСТРОНОМСКОЈ ОПСЕРВАТОРИЈИ (2006 – 2007), Зборник радова конференције «Развој астрономије код Срба V», Београд, 18 – 22. април 2008, Уредник Милан С. Димитријевић, Публикације Астрономског друштва «Руђер Бошковић» Св. 8, Београд 2009, 151 (М. С. Димитријевић, М. Дачић.З. Симић).
49. Никола Цветковић: 2009, КОСМИЧКО-ПОЕТСКЕ И СИМБОЛИЧКЕ ВИЗИЈЕ У ИКОНОГРАФИЈИ СРПСКЕ СРЕДЊОВЕКОВНЕ НУМИЗМАТИКЕ У ДЕЛУ СЕРГИЈА ДИМИТРИЈЕВИЋА (фрагмент), Зборник радова конференције «Развој астрономије код Срба V», Београд, 18 – 22. април 2008, Уредник Милан С. Димитријевић, Публикације Астрономског друштва «Руђер Бошковић» Св. 8, Београд 2009, 481 (М. С. Димитријевић).
50. Надежда Пејовић, Александар Ваљаревић, Александар Симоновић, Жарко Мијајловић: 2009, ИСТОРИЈА АСТРОНОМИЈЕ У ПРОКУПЉУ, Зборник радова конференције «Развој астрономије код Срба V», Београд, 18 – 22. април 2008, Уредник Милан С. Димитријевић, Публикације Астрономског друштва «Руђер Бошковић» Св. 8, Београд 2009, 291 (М. С. Димитријевић).
51. ФОТОГРАФИЈЕ, Зборник радова конференције «Развој астрономије код Срба V», Београд, 18 – 22. април 2008, Уредник Милан С. Димитријевић, Публикације Астрономског друштва «Руђер Бошковић» Св. 8, Београд 2009, 903 (М. С. Димитријевић, А. Ковачевић, М. Дачић).
52. СТУДИО ЗА ЕЛЕКТРОНСКЕ МЕДИЈЕ „ВЛАДА ПЕТРИЋ“, Програм Музеја југословенске кинотеке, септембар 2009, додатак у средини (М. С. Димитријевић).
53. И.М.: 2009, АСТРОНОМИ У КИНОТЕЦИ, Данас, 21. септембар 2009, 12 (М. С. Димитријевић).
54. С. Кораћ: 2009, КАНДИДАТИ ЗА САНУ, Политика, 7. октобар 2009, 17 (М. С. Димитријевић).
55. С. Кораћ: 2009, НОВИ СТАРИ КАНДИДАТИ, Политика, 9. октобар 2009, 13(М. С. Димитријевић) .

56. 800 КЊИГА ЗАДУЖБИНЕ АНДРЕЈЕВИЋ: 2009, 800 књига и 15 година Задужбине Андрејевић, Задужбина Андрејевић, Београд (М. С. Димитријевић, Анђелка Ковачевић, Ненад Миловановић, Зоран Симић).
57. PROCEEDINGS OF THE XV NATIONAL CONFERENCE OF ASTRONOMERS OF SERBIA, 2009, eds. O. Atanacković, Z. Cvetković, D. Ilić, Publications of the Astronomical Observatory of Belgrade, No. 86, 3, PARTICIPANTS OF THE 15TH NATIONAL CONFERENCE OF ASTRONOMERS OF SERBIA (Photo) (М. С. Димитријевић), 427, LIST OF PARTICIPANTS (М. С. Димитријевић, Анђелка Ковачевић, Дарко Јевремовић).
58. Jelena Milogradov Turin: THE FIRST 100 GRADUATES IN ASTRONOMY FROM THE UNIVERSITY OF BELGRADE, Proceedings of the XV National Conference of Astronomers of Serbia, eds. O. Atanacković, Z. Cvetković, D. Ilić, Publications of the Astronomical Observatory of Belgrade, No. 86, 361 (М. С. Димитријевић, Миодраг Дачић).
59. Ивана Мићевић: ЗАКУЛИСНЕ РАДЊЕ ОКО ИЗБОРА КАНДИДАТА ЗА ЧЛАНСТВО У САНУ УВЕК СУ ИНТРИГИРАЛЕ СРПСКУ ЈАВНОСТ; ДОГОВОР БИРА АКАДЕМИКА, Вечерње новости, 18. октобар 2009, 11 (М. С. Димитријевић).
60. Бранко Миличић: БЕОГРАЂАНИН МИЛАН ЈОВАНОВИЋ „ЗАБОРАВИО“ У МИНХЕНУ СВОЈ СТАРИ ПОЗИВ И ЛАТИО СЕ ПЕРА; АДВОКАТ ЗАВРШИО МЕЂУ ПИСЦИМА, Вести, Франкфурт, 25. 10. 2009, 16 (М. С. Димитријевић).
61. Дејан Чикара: РОТАРИ КЛУБ БЕОГРАД – СТАРИ ГРАД; ОСНИВАЊЕ И ПРВЕ ГОДИНЕ РАДА, РК Београд Стари – Град, Београд, 2009 (М. С. Димитријевић).
62. ФОТОГРАФИЈА НА НАСЛОВНОЈ СТРАНИ, Билтен РК Београд Стари – Град, 526, 23. децембар 2009, 1 (М. С. Димитријевић).
63. М. S. Dimitrijević: 2009, ACTIVITIES OF PARTICIPANTS OF THE PROJECT 146001 »INFLUENCE OF COLLISIONAL PROCESSES ON THE ASTROPHYSICAL PLASMA SPECTRA« - 2006-2007, Proceedings of the 6th Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, Belgrade 7-11 May 2008, eds. M. S. Dimitrijević, M. Tsvetkov, L. Č. Popović, V. Golev, Publ. Astron. Soc. »Rudjer Bošković«, No. 9, 157(Миодраг Дачић, Драгана Танкосић, Дарко Јевремовић, Анђелка Ковачевић, Ненад Миловановић, Зоран Симић) .
64. Милан С. Димитријевић: 2009, АКТИВНОСТИ САРАДНИКА ПРОЈЕКТА 146001 „УТИЦАЈ СУДАРНИХ ПРОЦЕСА НА СПЕКТРЕ АСТРОФИЗИЧКЕ ПЛАЗМЕ“ – 2006-2007, Зборник радова конференције «Развој астрономије код Срба V», Београд, 18 – 22. април 2008, Уредник Милан С. Димитријевић, Публикације Астрономског друштва «Руђер Бошковић» Св. 8, Београд 2009, 105 (Миодраг Дачић, Драгана Танкосић, Дарко Јевремовић, Анђелка Ковачевић, Ненад Миловановић, Зоран Симић).
65. Милан С. Димитријевић: 2009, ШЕСТА СРПСКА КОНФЕРЕНЦИЈА О ОБЛИЦИМА СПЕКТРАЛНИХ ЛИНИЈА У АСТРОФИЗИЦИ, Зборник

радова конференције «Развој астрономије код Срба V», Београд, 18 – 22. април 2008, Уредник Милан С. Димитријевић, Публикације Астрономског друштва «Руђер Бошковић» Св. 8, Београд 2009, 829 (Миодраг Дачић, Драгана Танкосић, Дарко Јевремовић, Ненад Миловановић, Зоран Симић).

ЈАВНА ПРЕДАВАЊА

1. „ГДЕ СУ ОНИ!“ - ТАЈНА ВЕЛИКОГ ЋУТАЊА ВАНЗЕМАЉСКИХ ЦИВИЛИЗАЦИЈА,, Градска библиотека «Јован Поповић», Кикинда, 7. фебруар 2008 (М. С. Димитријевић).
2. ТАЈНА ВЕЛИКОГ ЋУТАЊА ВАНЗЕМАЉСКИХ ЦИВИЛИЗАЦИЈА,, Гимназија, Прокупље, 20. фебруар 2008 (М. С. Димитријевић).
3. ПРОМОЦИЈА ИЗДАЊА ЗАДУЖБИНЕ «АНДРЕЈЕВИЋ», Победници двадесет четвртог конкурса, Задужбина Илије Милосављевића Коларца, Видојко Јовић, Милан Димитријевић, Светомир П. Стожинић, Славица Ђукић-Дејановић, Јован Г. Душанић, Душан Старчевић, Коста Андрејевић, Београд, 29. мај 2008.
4. 1D AND 2D REVERBERATION MAPPING, Астрономски институт Чешке академије наука (Анђелка Ковачевић за време студијског боравка од 16. јуна до 14. јула 2008, у Одсеку за галаксије и планетарне системе Астрономског института Чешке академије наука).
5. 19 ICCLS У ВАЉАДОЛИДУ И ЕХРО 2008 У САРАГОСИ, Група за Астрофизичку спектроскопију – састанци четвртком, 24. јула 2008 (М. С. Димитријевић).
6. КОЛИКО ДАЛЕКО ЈЕ ГОРЕ?, Група за Астрофизичку спектроскопију – састанци четвртком, 11. септембра 2008 (М. С. Димитријевић).
7. ПРОМОЦИЈА КЊИГЕ Дејана Максимовића: «3000 година рачунања времена у Ирану», Свечана сала Општине Вршац, 3. октобра 2008 (М. С. Димитријевић).
8. DATABASE FOR STARK BROADENING OF ISOLATED LINES OF ATOMS AND IONS IN THE IMPACT APPROXIMATION (Милан С. Димитријевић и Sylvie Sahal-Bréchet), LERMA, Observatoire de Paris-Meudon, 16. октобар 2008.
9. DJORDJE STANOJEVIĆ, UN ÉLÈVE ET COLLABORATEUR SERBE DE JULES JANSEN, LERMA, Observatoire de Paris-Meudon, 16. октобар 2008 (М. С. Димитријевић).
10. БАЗА ПОДАТАКА ШТАРК-Б и ПУТ У ПАРИЗ И КОРДОБУ СА ПОСЕТОМ ПРАДОУ И РЕМБРАНТОВОЈ ИЗЛОЖБИ, Група за Астрофизичку спектроскопију – састанци четвртком, 6. новембра 2008 (М. С. Димитријевић).
11. ХЕЛИОЦЕНТРИЧКИ СИСТЕМ ОД ОРФИЧКИХ ХИМНИ И ПИТАГОРЕЈАЦА ДО ЦАРА ЈУЛИЈАНА АПОСТАТЕ, Група за Астрофизичку спектроскопију – састанци четвртком, 20. новембра 2008 (М. С. Димитријевић). (М. С. Димитријевић)

12. ТАЈНА ВЕЛИКОГ ЋУТАЊА ВАНЗЕМАЉСКИХ ЦИВИЛИЗАЦИЈА, Виша Техничка школа, Зрењанин, 11. децембар 2008 (М. С. Димитријевић).
13. ЂОРЂЕ СТАНОЈЕВИЋ – ДРУГИ РУКОВОДИЛАЦ АСТРОНОМСКЕ ОПСЕРВАТОРИЈЕ, Група за Астрофизичку спектроскопију – састанци четвртком, 25. децембар 2008 (М. С. Димитријевић).
14. ТАЈНА ВЕЛИКОГ ЋУТАЊА КОСМИЧКИХ ЦИВИЛИЗАЦИЈА,, Институт „Михајло Пупин“, 17. фебруар 2009 (М. С. Димитријевић).
15. КОНФЕРЕНЦИЈА “ВЕЛИКА ПИТАЊА О УНИВЕРЗУМУ” СИБИУ 5-8 ФЕБРУАР 2009, ПРОГЛАШЕЊЕ ГОДИНЕ АСТРОНОМИЈЕ У РУМУНИЈИ И ШТА СМО ВИДЕЛИ НА ПУТУ, Група за Астрофизичку спектроскопију – састанци четвртком, 19. фебруар 2009 (М. С. Димитријевић).
16. ТАЈНА ВЕЛИКОГ ЋУТАЊА ВАНЗЕМАЉСКИХ ЦИВИЛИЗАЦИЈА Гимназија, Ћуприја“, 27. фебруар 2009 (М. С. Димитријевић) .
17. L'OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BELGRADE ET ASTRONOMIE EN SERBIE, Observatoire de Paris-Meudon, 9. април 2009 (М. С. Димитријевић).
18. ЈЕНАМ-2009, «ЕВРОПСКА НЕДЕЉА АСТРОНОМИЈЕ И КОСМИЧКИХ ИСТРАЖИВАЊА», Група за Астрофизичку спектроскопију – састанци четвртком, 7. мај 2009 (М. С. Димитријевић).
19. ТАЈНА ВЕЛИКОГ ЋУТАЊА КОСМИЧКИХ ЦИВИЛИЗАЦИЈА, Огранак САНУ у Новом Саду, Платонеум, 13. мај 2009 (М. С. Димитријевић).
20. ТАЈНА ВЕЛИКОГ ЋУТАЊА КОСМИЧКИХ ЦИВИЛИЗАЦИЈА,, Библиотека „Јован Поповић“, Кикинда, 4. јуни 2009(М. С. Димитријевић).
21. ЈЕНАМ 2009 – Европска недеља астрономије и космичких истраживања, Катедра за астрономију Математичког факултета, Београд, 9. јуни 2009.
22. ПАРИСКА ОПСЕРВАТОРИЈА, Група за Астрофизичку спектроскопију – састанци четвртком, 6. август 2009 (М. С. Димитријевић).
23. ГИБРАЛТАР – ЗЕМЉА КОЈА СЕ МОЖЕ ОБИЋИ ПЕШКЕ, Група за Астрофизичку спектроскопију – састанци четвртком, 20. август 2009 (М. С. Димитријевић).
24. СЕДМА КОНФЕРЕНЦИЈА БАЛКАНСКЕ УНИЈЕ ФИЗИЧАРА, АЛЕКСАНДРУПОЛИС 9-13.09.2009, Група за Астрофизичку спектроскопију – састанци четвртком, 17. септембар 2009 (М. С. Димитријевић).
25. КОСМОС НА ДОХВАТ РУКЕ – ФРАНЦУСКО СРПСКА САРАДЊА У АСТРОНОМИЈИ, Француски културни центар, 17. септембар 2009 (М. С. Димитријевић).
26. МИЛУТИН МИЛАНКОВИЋ И АСТРОНОМИЈА, Учионица Народне опсерваторије, 22. септембар 2009 (М. С. Димитријевић).
27. КОНФЕРЕНЦИЈА “АНТИЧКА КУЛТУРА, ЕВРОПСКО И СРПСКО НАСЛЕЂЕ“ И ПУТ У БУГАРСКУ, Група за Астрофизичку спектроскопију – састанци четвртком, 8. октобар 2009 (М. С. Димитријевић).

9. ВРШАЧКИ АСТРОНОМСКИ СУСРЕТ Сала Дома омладине Вршац

ПРОГРАМ

ПЕТАК, 9. октобар

17:00 - СВЕЧАНО ОТВАРАЊЕ

17:15 - АСТРОНОМИЈА 21 ВЕКА

предавач: др Милан Димитријевић

18:15 - МЕЂУЗВЕЗДАНИ ГАС У ГАЛАКСИЈИ

предавач: Александар Оташевић

**19:15 - ПОТРАГА ЗА ЕКСТРЕМОФИЛНИМ
ОРГАНИЗМИМА У СУНЧЕВОМ СИСТЕМУ**

предавач: Срђан Ђукић

20:15 - ТИТАН - ЧУДЕСНИ САТУРНОВ САТЕЛИТ

предавач: Драган Лазаревић

СУБОТА, 10. октобар

16:00 - СМОТРА ТЕЛЕСКОПА И ДУРБИНА

17:00 - ГАМА БЉЕСКОВИ

предавач: Дарко Донеvски

18:00 - 130 ГОДИНА РАЗВОЈА ФОТОГРАФИЈЕ

предавач: Саша Зоркић

**19:00 - ИСТРАЖИВАЊЕ СУНЧЕВОГ СИСТЕМА
КОСМИЧКИМ СОНДАМА**

предавач: Срђан Пењивраг

20:00 - ОРТОВ ОБЛАК КОМЕТА

предавач: Даница Лукач

покровитељи:

Фонд за отворено друштво

Дом омладине Вршац

Вршачка гимназија

Могуће су мање измене
у програму предавања

Слика 9.

28. АСТРОНОМИЈА ДВАДЕСЕТ И ПРВОГ ВЕКА, Природњачко друштво «ГЕА», Вршац, 9. октобар 2009 (М. С. Димитријевић).
29. МИЛУТИН МИЛАНКОВИЋ И ТАЈНА ЛЕДЕНИХ ДОБА, Матица српска у Зрењанину и Друштво за популаризацију науке, Архив града Зрењанина, Зрењанин, 3. новембар 2009 (М. С. Димитријевић).
30. КОНФЕРЕНЦИЈА ВАМДЦ ПРОЈЕКТА У ПАРИЗУ И ПАРИСКА ОПСЕРВАТОРИЈА, Група за Астрофизичку спектроскопију – састанци четвртком, 6. новембар 2009 (М. С. Димитријевић).
31. ПРОМОЦИЈА КЊИГЕ «БЛАГОДАРНИК» Милана С. Косовића, (Душан Стојковић, Јелена Милоградов Турин, Милан С. Димитријевић), Удружење књижевника Србије 16. децембар 2009.
32. САРАДЊА СА УНИВЕРЗИТЕТОМ У КОРДОБИ, Група за Астрофизичку спектроскопију – састанци четвртком, 24. децембар 2009 (М. С. Димитријевић).
33. ЗВЕЗДЕ ГОСПОЋИЦЕ ЛИВИТ, Коларчев народни универзитет, у оквиру циклуса «Жене у астрономији» (Анђелка Ковачевић).

НАСТУПИ НА ТВ И РАДИЈУ И ФИЛМСКЕ ПРОЈЕКЦИЈЕ

1. АСТЕРОИДИ, ТВ Панчево, 2008 (Анђелка Ковачевић).
2. ВЕСТИ (О проглашењу године астрономије), ТВ Б92, 14. јануара 2009, у 10^н (Миодраг Дачић, Милан С. Димитријевић)
3. ДНЕВНИК (Поводом предавања „Тајна великог ћутања ванземаљских цивилизација“, ТВ у Кикинди, 5. јуни 2009 (Милан С. Димитријевић).
4. ТАЈНА ВЕЛИКОГ ЋУТАЊА ВАНЗЕМАЉСКИХ ЦИВИЛИЗАЦИЈ «Дијалог култура», аутор и уредник Дренка Добросављевић, тон мајстор Марица Јунг, Радио-телевизија Војводине, 30. Август 2009, 23^ч-24^ч (Милан С. Димитријевић).
5. ХОРИЗОНТИ (О години астрономије, разговор са Коралком Курценвергер), БХ Радио 1, 21. Септембар 2009, 12:10 (Милан С. Димитријевић).
6. ЦИКЛУС НАУЧНО ФАНТАСТИЧНИХ ФИЛМОВА У МУЗЕЈУ КИНОТЕКЕ поводом Међународне године астрономије, јесен 2009, организовала Анђелка Ковачевић
7. ЦИКЛУС НАУЧНО-ПОПУЛАРНИХ ЕМИСИЈА М. С. ДИМИТРИЈЕВИЋА у Студију за електронске медије „Влада Петрић“, Музеја кинотеке, поводом међународне године астрономије, 21-25. септембар 2009, организовала Анђелка Ковачевић.

СТУДИО ЗА ЕЛЕКТРОНСКЕ МЕДИЈЕ
«Влада Петрић»

Септембар 2009.

21 - 25. септембар, увек са почетком у 18:00

1. дан

Свечано отварање

ЧОВЕК И ВРЕМЕ

Режија Драгољуб Бата Војоводић

Сценариста и водитељ Др Милан С. Димитријевић

1x 56м

РТС ТВНС 2003

2. дан

СУНЧЕВ СИСТЕМ

Редитељ Тања Феро

Сценариста и водитељ Др Милан С. Димитријевић

1x 48м

ТВБ 1987

3. дан

АСТРОНОМСКА ПОЧЕТНИЦА

Редитељ Драшко Ђуровић

Сценариста и водитељ Др Милан С. Димитријевић

1x 11м

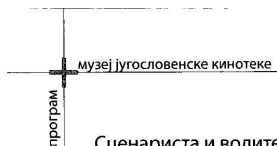
РТС РТБ 1992

4. дан

НАША ЗВЕЗДА СУНЦЕ

Редитељ Драшко Ђуровић

Слика 10.



Сценариста и водитељ Др Милан С. Димитријевић
1х 11м
РТС ТВБ 1997

5. дан

100 ГОДИНА АСТРОНОМСКЕ ОБСЕРВАТОРИЈЕ У БЕОГРАДУ
Редитељ Бранко Лаловић
Сценариста и водитељ Др Милан С. Димитријевић
27м
ТВБ 1987

АСТРОНОМСКА ОБСЕРВАТОРИЈА У БЕОГРАДУ I, II
Редитељ Радослав Московлић
Сценариста и водитељ Др Милан С. Димитријевић
2х30мин
РТС ТВБ 1997

Слика 11.

УРЕЂИВАЧКА АКТИВНОСТ

1. ВАСИОНА, Чланови Уређивачког одбора, М. С. Димитријевић, М. Дачић.
2. Библиотека DISSERTATIO, Задужбина "Андрејевић", Београд. М. С. Димитријевић председник Редакцијског одбора и члан Научног савета задужбине "Андрејевић". Задужбинари М. Дачић, Н. Миловановић. З. Симић, Анђелка Ковачевић.
3. Библиотека ACADEMIA, Задужбина "Андрејевић", Београд, М. С. Димитријевић члан Научног савета задужбине "Андрејевић". Задужбинари М. Дачић, Н. Миловановић. З. Симић, Анђелка Ковачевић.
4. Библиотека ПОСЕБНА ИЗДАЊА, Задужбина "Андрејевић", Београд, М. С. Димитријевић члан Научног савета задужбине "Андрејевић". Задужбинари М. Дачић, Н. Миловановић. З. Симић, Анђелка Ковачевић.
5. БИЛТЕН, ротари клуб "Београд Стари – Град", М. С. Димитријевић члан Савета председника.
6. Recent Patents on Space Technology, М. С. Димитријевић члан Editorial Advisory Board-a
7. The Open Current Process Chemistry Journal, М. С. Димитријевић члан Editorial Board-a
8. European Journal for Science and Theology, М. С. Димитријевић члан Editorial Board-a од вол. 1, бр. 4, 2005. РЕДАКЦИЈА
9. Transdisciplinarity in Science and Religion, М. С. Димитријевић члан Editorial Board-a
10. Цон и Мери Грибин, «Колико далеко је горе?», Милан С. Димитријевић редактор превода, ИЦНТ, Београд 2008, 5.

РЕЦЕНЗИЈЕ

1. Анђелка Ковачевић, О одређивању маса астероида, рецензенти Милан С. Димитријевић, Жарко Мијајловић, Библиотека Dissertacio 245, Задужбина Андрејевић, Београд, 2008.
2. Петар В. Вуца, СУНЧАНИ САТОВИ У ВОЈВОДИНИ, рецензент Милан С. Димитријевић, ИП «Београд», Зрењанин, 2009.

НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА

На основу члана 14. тачка 17) Закона о научноистраживачкој делатности („Службени гласник РС”, бр. 110/05 и 50/06-исправка) и члана 6. став 2. Правилника о критеријумима и поступку за доделу звања заслужни научник,

Национални савет за научни и технолошки развој, на седници одржаној 16. априла 2009. године, донео је

О Д Л У К У

О ДОДЕЛИ ЗВАЊА ЗАСЛУЖНИ НАУЧНИК ЗА 2008 ГОДИНУ

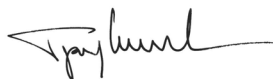
I

Звање заслужни научник за 2008. годину, додељује се:

1. др **КРУНОСЛАВ СУБОТИЋУ**, научном саветнику, Институт за нуклеарне науке „Винча”, Београд;
2. др **БИЉАНИ СТОЈАНОВИЋ**, научном саветнику, Институт за мултидисциплинарна истраживања, Београд;
3. проф. др **КОНСТАНТИНУ И. ПОПОВУ**, Институт за хемију, технологију и металургију, Београд;
4. др **МИЛАНУ ДИМИТРИЈЕВИЋУ**, научном саветнику, Астрономска опсерваторија, Београд;
5. др **СНЕЖАНИ БОШКОВИЋ**, научном саветнику, Институт за нуклеарне науке „Винча”, Београд;
6. др **ЂОРЂУ КРЊАИЋУ**, научном саветнику, Институт за заштиту биља и животну средину, Београд;
7. проф. др **ДРАГОСЛАВУ ДЕВИЋУ**, Факултет музичке уметности, Београд;
8. проф. др **РОКСАНДИ ПЕЈОВИЋ**, Факултет музичке уметности, Београд.

У Београду, 16. 04. 2009. године
Број: 660-00-14/2009-01

ПРЕДСЕДНИК НАЦИОНАЛНОГ САВЕТА



Проф. др Градимир В. Миловановић, дописни члан САНУ

Слика 12.

ДРУШТВО АСТРОНОМА СРБИЈЕ
Национални одбор за обележавање Међународне године астрономије 2009.



Додељује

ПРИЗНАЊЕ

МИЛАНУ ДИМИТРИЈЕВИЋУ

за допринос успешној реализацији активности на промоцији и популаризацији астрономије током Међународне године астрономије.

Београд, 27. 01. 2010.



Никола Божић,
Председник Националног одбора
за обележавање МГА у Србији

Слика 13.



Слика 14.

МЕНТОРСКА АКТИВНОСТ

1. Зоран Симић: 15. јули 2008, *Утицај судара са наелектрисаним честицама на профиле спектралних линија тешких метала у спектрима звезда класе А и белих патуљака*, Докторска дисертација, Математички факултет Универзитета у Београду, Београд, 2008 (руководилац тезе М. С. Димитријевић, ментор Анђелка Ковачевић).
2. Саша Симић: 5. мај 2008, *Променљивост светлосне криве гама бљескова: Модификација модела ударних таласа*, Докторска дисертација, Природно-

математички факултет, Крагујевац (Члан комисије Милан С. Димитријевић).

3. Јелена Ковачевић: 26. јуна 2008, *Емисиони Fe II, [O III] и C IV региони у активним галактичким језгрима*, Магистарски рад, Математички факултет Универзитета у Београду, Београд, 2008 (Члан комисије М. С. Димитријевић).
4. Анђелка Ковачевић је руководила и била ментор мастер радovima Петра Глишовића, Биљане Самарџије и Драгана Јовановића.

ПРЕДАВАЊА НА ВИСОКОШКОЛСКИМ УСТАНОВАМА

Милан С. Димитријевић

1. АСТРОНОМСКА СПЕКТРОСКОПИЈА, Математички факултет, Катедра за астрономију и астрофизику, последипломске студије, друга година (од 1988. године).
2. УТИЦАЈ СУДАРА СА НАЕЛЕКТРИСАНИМ И НЕУТРАЛНИМ ЧЕСТИЦАМА НА ЗВЕЗДАНЕ СПЕКТРЕ, Математички факултет, Катедра за астрономију и астрофизику, последипломске студије, друга година (од 2000. године).

Миодраг Д. Дачић

1. ГЕОДЕТСКА АСТРОНОМИЈА, Грађевински факултет, Геодетски одсек, Универзитет у Подгорици (предавања и вежбе у зимском семестру 2008/09).

Анђелка Ковачевић

1. МЕХАНИКА, Математички факултет, Катедра за астрономију и астрофизику, изборни предмет на другој години у другом семестру.
2. ОДАБРАНА ПОГЛАВЉА МЕХАНИКЕ, Математички факултет, Катедра за астрономију и астрофизику, изборни предмет на другој или трећој години у првом семестру.
3. НЕБЕСКА МЕХАНИКА, Математички факултет, Катедра за астрономију и астрофизику, на 4. години у другом семестру.
4. ДИНАМИЧКА АСТРОНОМИЈА, Математички факултет, Катедра за астрономију и астрофизику, изборни предмет на докторским студијама.

МЕЂУНАРОДНА САРАДЊА (ПОТПИСАНИ УГОВОРИ И ИНОСТРАНИ КОАУТОРИ У РАЗМАТРАНОМ ПЕРИОДУ)

АУСТРАЛИЈА

School of Philosophical and Historical Inquiry, University of Sidney, Camperdown (сарадња са **М. С. Димитријевићем**)

Shea Goyette

БРАЗИЛ

Universidade de Sao Paulo (сарадња са **Д. Јевремовићем**)
Paula Coelho

БУГАРСКА

1. Пројекат «DEVELOPMENT AND APPLICATION OF ASTRONOMICAL DATABASES» потписан за период 1.01.2004-31.12.2006 и 1.01.2007-31.12.2009.

Координатори пројекта:

Милчо Цветков, Институт за космичка истраживања, Софија, Бугарска
Милан С. Димитријевић, Астрономска опсерваторија, Београд

Учесници из Бугарске: **Милчо Цветков, Димитар Јорданов, Катја Цветкова, Константин Ставрев, Ана Борисова, Васил Попов, Христо Лукарски, Светлин Фотев, Румен Богдановски, Дамјан Калагларски, Димитар Лукарски.**

Учесници из Србије: **Милан С. Димитријевић, Лука Ч. Поповић, Војислава Протић-Бенишек, Миодраг Дачић, Зорица Цветковић, Еди Бон, Зоран Симић, Предраг Јовановић, Ненад Миловановић, Драгана Илић, Владимир Бенишек.** У сарадњу укључени и **Анђелка Ковачевић** и **Дарко Јевремовић**

2. **Магдалена Христова**, Катедра за Примењену физику, Технички универзитет, Софија. Сарадња са **М. С. Димитријевићем** који јој је ко-ментор докторске дисертације. У сарадњу укључени и **Зоран Симић, Лачезар Христов** и **Николај Андрејев**

ГРЧКА

Department of Astronomy, Astrophysics and Mechanics, School of Physics, University of Athens (сарадња са **М. С. Димитријевићем**)

Efstratios Theodossiou, Emmanuel Danezis, Evangelia Lyratzi, Vassilios Manimanis, Antonis Antoniou, Dimitris Nikolaides, Dimitris Stathopoulos, Aris Dakanalis, Spiridion Azopardi, Anastasios Haddad

Theoretical and Physical Chemistry Institute, NHRF, Athens,
Aristophanes Metropoulos

ЕНГЛЕСКА

Department of Physics and Astronomy, Queen's University, Belfast, Северна Ирска (сарадња са **Д. Јевремовићем**)

Dave J. Christian, Mihalis Mathioudakis

Darhmouth College (сарадња са **Д. Јевремовићем**)

Aaron Dotter, Brian Chaboyer

University College, London (сарадња са **М. С. Димитријевићем**)

Gillian Peach

КАНАДА

Groupe de Physique des Plasmas, Université de Montreal, Montreal, Quebec
(сарадња са **М. С. Димитријевићем**)

Eduardo Castaños-Martinez, Michel Moisan

МЕКСИКО

Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, Puebla (сарадња са **А. Ковачевић**)

Jonathan León-Tavares, Luis Carrasco, José R. Valdés

Universidad Politécnica de Baja California, Mexicali (сарадња са **А. Ковачевић**)

Abelardo Mercado

Instituto de Astronomía, México (сарадња са **А. Ковачевић**)

Erika Benítez, Deborah Dultzin

НЕМАЧКА

Опсерваторија у Хамбургу – Hamburger Sternwarte (сарадња са **Д. Јевремовићем, М. С. Димитријевићем**)

Peter Hauschildt

Институт за астрофизику, Гетинген (сарадња са **А. Ковачевић**)

Wolfram Kollatschny

РУСИЈА

Пројекат “INVESTIGATION OF COLLISIONAL PROCESSES IN ATMOSPHERES OF HOT STAR”, потписан за период 2008 – 2009.

Координатори пројекта:

Тања Рјабчикова, Институт теоријске астрономије Руске академије наука, Москва

Милан С. Димитријевић, Астрономска опсерваторија, Београд

Главна астрономска опсерваторија Руске академије наука „Г. Штернберг“, Москва (сарадња са **А. Ковачевић**)

Николај Г. Бочкарев, Вахрам Х. Чавушјан, Валентина Т. Дорошенко

Специјална астрофизичка опсерваторија Руске АН, Њижниј Архиз, Карачајево-Черкезија (сарадња са **А. Ковачевић**)

Ала Шаповалова, Александар Н. Буренков, Валериј В. Власјук, Н. Борисов, В. Е. Жданова

Санкт Петербуршки државни универзитет, Санкт Петербург, Петродворец (сарадња са **М. С. Димитријевићем**)

Андреј Н. Кључарев, Андреј А. Матвејев, Михаил Ју. Захаров

САД

NASA Marshal Space Flight Center, Huntsville, Alabama (сарадња са **Д. Танкосић**)

Mian M. Abbas, James F. Spann,
Department of Physics, University of Alabama, Birmingham, Alabama
(сарадња са **Д. Танкосић**)

A. LeClair

University of Oklahoma, Norman, Oklahoma (сарадња са **Д. Јевремовићем**)

Edward Baron, Darrin Casebeer, Karen Leighly, David Branch, Veselin Kostov

Wichita State University (сарадња са **Д. Јевремовићем**)

Jason W. Ferguson

Washington State University (сарадња са **Д. Јевремовићем**)

Lee Hyun-Chul, Guy Worthey

University of Wisconsin (сарадња са **Д. Јевремовићем**)

Michael M. Briley

Chatsworth, California (сарадња са **М. С. Димитријевићем**)

Petros Z. Mantarakis

Department of Physics and Astronomy and the Center for Simulational Physics, University of Georgia, Athens, Georgia (сарадња са **М. С. Димитријевићем**)

Phillip C. Stancil

ТУНИС

University of 7th November at Carthage (сарадња са **М. С. Димитријевићем** и **Н. Миловановићем**):

Nebil ben Nessib, Besma Zmerli, Rafik Hamdi

ФРАНЦУСКА

Медонска опсерваторија, Медон, Париз (сарадња са **Миланом С. Димитријевићем, Зораном Симићем, Миодрагом Дачићем, Анђелком Ковачевић, Ненадом Миловановићем** и **Дарком Јевремовићем**):

Sylvie Sahal-Bréchet

Suzy Collin (сарадња са **Анђелком Ковачевић**)

Centre de Recherche Astronomique de Lyon, Ecole Normale Supérieure, Lyon
(сарадња са **Д. Јевремовићем** и **М. С. Димитријевићем**):

France Allard

ХОЛАНДИЈА

Kapteyn Astronomical Institute, Groningen (сарадња са **Д. Јевремовићем**)

Scott C. Trager

ШПАНИЈА

Universidad de Córdoba, Campus de Rabanales, Córdoba (сарадња са **М. С. Димитријевићем**)

Maria Dolores Calzada Canalejo, Cristina Yubero, Jose Muñoz

**ACTIVITIES OF PARTICIPANTS OF THE PROJECT 146001
"INFLUENCE OF COLLISIONAL PROCESSES ON THE
ASTROPHYSICAL PLASMA SPECTRA" WITHIN THE
PERIOD FROM 2008 UP TO 2009**

The brief review of activities on the project 146001 "Influence of collisional processes on the astrophysical plasma spectra", supported by the Ministry of Science and Technological development from 1st January 2008 up to 31st December 2009 is given. Besides the bibliography of scientific results, other activities of the project participants, such as textbooks, activities in literature, editing, organization of scientific conferences, pedagogical work etc. are presented.