

Научном већу Астрономске опсерваторије у Београду Волгина 7

Научно веће Астрономске опсерваторије у Београду је на својој 11. седници, одржаној 26.01.2024. године покренуло поступак за избор **Владимира Бенишека** у звање **виши стручни сарадник АОБ**.

У састав комисије која треба да утврди да ли су испуњени сви услови за избор Владимира Бенишека у наведено звање изабрани су:

1. Др Дарко Јевремовић, научни саветник АОБ (председник)
2. Др Лука Ч. Поповић, научни саветник АОБ (члан Комисије)
3. Др Милан Димитријевић, научни саветник АОБ у пензији (члан Комисије).
4. Др Наташа Тодоровић, виши научни сарадник АОБ

РЕФЕРАТ

Владимир Бенишек рођен је у Београду 14.12.1975. године. 1994. године завршио је Пету београдску гимназију (природно-математички смер). У току средњег образовања добио је **Октобарску награду** града Београда (1993.) за истраживачки пројекат и **Теслину награду** и медаљу за научно стваралаштво младих (1994.), као и медаље највишег ранга на републичким такмичењима из физике и астрономије. Више година учествовао је у програмима физике и астрономије Истраживачке станице Петница.

1994. године уписао се на Физички факултет у Београду, смер Примењена физика, где је завршио две године и део треће. Почетком 2000. године наставио је студије на Универзитету Западног Сиднеја (University of Western Sydney - Nepean). 1. октобра 2003. године студије је завршио са највишим оценама и стекао диплому **Master of Astronomy, MSc**.

Практичним, посматрачким радом у области астрономије и астрофизике бавио се још у средњој школи, када се заинтересовао за астрометријска посматрања малих тела Сунчевог система на Астрономској опсерваторији у Београду, где је активно сарађивао у обављању ових посматрања од 1993. године. Са новом CCD техником у посматрачком раду упознао се при самом њеном увођењу на Опсерваторији 1994. године и од тада је лично обављао бројна астрометријска и фотометријска посматрања, као и редукције података по програмима који су стално усавршавани. Углавном се рад односио на мала тела Сунчевог система (астероиде, комете и сателите великих планета), а резултати су редовно објављивани у публикацијама Међународне астрономске уније. Више пута био је ангажован као технички сарадник на извршавању разних посматрачких задатака уговорима о ауторском делу.

Ступивши 2004. године у стални радни однос на АОБ наставио је да се бави већ наведеном проблематиком, али је повремено учествовао у реализацији програма посматрања окултација, помрачења сателита великих планета, ректификацијама појединих инструмената итд. Сарађивао је и на проблемима везаним за велике међународне кампање посматрања помрачења Сунца, Меркурових и Венериних пролаза преко диска Сунца, као и другим програмима од интереса за професионални рад Астрономске опсерваторије. Од 1994. до 2006. ангажовао се на обнављању

и осавремењавању радиоастрономске интерферометријске инсталације за мерења укупног флукса Сунчевог радио зрачења на 406.7 MHz и 1420 MHz. Са групом ентузијаста основао је 1998. године удружење **Центар за радиоастрономију - Тесла**. У сам поступак мерења увео је дигиталну аквизицију података, а рађено је интензивно на даљем усавршавању овог система. 2008. године Центар за радиоастрономију је, у оквиру својих активности, инсталирао и пустио у рад у сарадњи са *Stanford University, USA*, пријемник за регистровање изненадних јоносферских поремећаја (*Sudden Ionospheric Disturbances*) у циљу индиректног праћења промена Сунчеве активности која се систематски одвија и данас.

Од 2006. године активно се бави CCD фотометријом астероида на Астрономској опсерваторији у Београду, у циљу одређивања њихових физичких параметара (брзина ротације, оријентација осе ротације, као и моделирање облика астероида). С тим у вези учествује у многобројним међународним посматрачким кампањама, а био је и члан више међународних тимова који се баве истоветном научном проблематиком (видети прилог - Списак радова).

2009. Владимир Бенишек отпочиње рад на фотометријским посматрањима екстрасоларних планета са Опсерваторије у Београду и саставни су део *TRESCA* базе података, тада једне од ретких међународних база података у овој области.

Члан је Америчке асоцијације посматрача променљивих звезда (*American Association of Variable Star Observers - AAVSO*). Радећи на фотометрији малих тела Сунчевог система, Владимир Бенишек је у току процеса редукције посматрачког материјала открио преко 100 нових променљивих звезда најразличитијих типова које су регистроване у *AAVSO VSX* бази података променљивих звезда као *оригинална* открића.

Од 2014. године, Владимир Бенишек је сарадник на програмима "конзорцијума" ***Photometric Survey of Asynchronous Binary Asteroids*** под руководством професора Др Петра Павеца са Ондрејев опсерваторије Чешке академије наука. Од краја новембра 2014. године до јануара 2024. године Владимир Бенишек је открио или учествовао у открићима ***92 нова двојна астероидна система***, примењујући посебну фотометријску методологију рада. Извештаји о свим открићима сателита астероида објављени су у публикацијама Централног бироа за астрономске телеграме Међународне астрономске уније (***IAU Central Bureau for Astronomical Telegrams***, **видети списак референци у прилогу**).

Богат посматрачки материјал који се односи на фотометрију најразличитијих типова астероида, прикупљен током дугог низа година (почев од 2006. г.) од стране Владимира Бенишека, а између осталог и на астероиде који припадају V-типу астероида или *Вестоидима* (астероиди спектралног типа идентичног оном астероида 4 Vesta), као и Јупитеровим Тројанцима (астероиди који деле заједничку путању са планетом Јупитер) употребљен је у најновијим опсежним истраживањима облика и ротационих карактеристика Вестоида и Јупитерових Тројанаца у оквиру два међународна научна тима. Резултати ових истраживања саопштени су у септембру 2022. на међународном конгресу „16th Europlanet Science Congress 2022“, а у вези са овим такође су објављени капитални радови у водећим научним часописима ***Icarus*** и ***Astronomy and Astrophysics*** током 2023. године (референце под редним бројевима 258 и 259 у приложеном списку референци: Oszkiewicz et al. и Hanuš et al.).

Од 2018. године Владимир Бенишек је у програмском језику **R** развијао програмски пакет под називом ***Perfindia*** за анализу ротационих кривих сјаја астероида и одређивање њихових ротационих периода, као и установљавање тзв. орбиталних кривих сјаја карактеристичних за двојне и вишеструке астероидне системе, те одређивање синодичких периода револуције компоненти система око заједничког центра масе применом метода Фуријеове анализе.

Програмски пакет такође омогућава одређивање ротационих и прецесионих периода астероида који не ротирају око константне осе ротације (*non-principal axis rotators / tumbling asteroids*). У оквиру овог програмског пакета такође је омогућена конструкција фазних кривих астероида (зависности сјаја од соларног фазног угла). Владимир Бенишек регуларно употребљава овај софтвер у обради и анализи резултата фотометријских посматрања најразличитијих типова астероида, а криве сјаја добијене његовом применом публиковане су у референцама наведеним у прилогу. Многа од остварених открића сателита астероида учињена су управо захваљујући анализама података помоћу овог софтвера. Рад на непрестаном усавршавању овог софтвера с времена на време спроводи се и даље (и током 2024. године).

Владимир Бенишек био је коаутор на више радова који се односе на истраживања у области историје астрономских наука, са посебним освртом на значајну преписку академика **Др Милутина Миланковића** и **Др Војислава Мишковића** (видети списак референци).

Крајем 2015. године, због изузетног доприноса на плану посматрања истраживања малих тела Сунчевог система указана му је част да именује једну малу планету. Малој планети (57868) 2001 YD дао је име **Пупин**, по нашем чувеном научнику.

Два пута био је добитник је међународне награде **Gene Shoemaker NEO Grant**, 2018. и 2022. године коју додељује **The Planetary Society** због учешћа у програмима праћења НЕА (near-Earth asteroids) објеката и многобројних открића нових двојних астероида.

Од 2015. године члан је **The Planetary Society** у Пасадени, Калифорнија, САД.

Од 2008. године, у дужем временском периоду, током више година, Владимир Бенишек је био ангажован на пројекту "**Serbian Virtual Observatory**" (сарадња са Wide Field Plate Database, Sofia, Bulgaria) у изради базе података а на основу постојеће астрономске архиве фотоплоча АОБ. Дигитализовао је и потпуно обрадио више хиљада астрономских фотоплоча.

Као аутор или коаутор објавио је више десетина научних и стручних радова у домаћим и иностраним астрономским публикацијама (видети списак референци).

Учествовао је у раду више научних конференција и симпозијума у земљи и иностранству.

2004. године био је руководилац екипе Србије и Црне Горе на Међународној астрономској олимпијади за ученике основних и средњих школа у Симеизу, Крим.

Списак објављених референци Владимира Бенишека

1. **Benisek, V.:** 1996, *Observation of the comet Hale-Bopp with a CCD camera of the Belgrade Astronomical Observatory*, Vasiona, 44, No. 3, p. 54 – 55.
2. **Benišek, VI.,** Protitch-Benisek, V.: 1998, *145 CCD Astrometric positions of comets and minor planets*, Serbian Astronomical J., 158, 123-126.
3. **Benišek, V.:** 1998, *Ivan Atanasijević (1919 - 1998)*, Vasiona, 46, XI, No. 5, pp. 146 – 147 (in serbian).
4. **Benisek, V.:** 1999, *Radio Observation of August 11th, 1999 Partial Solar Eclipse at 406.7 MHz on Belgrade Astronomical Observatory*, Proceedings XII National Conference of Yugoslav Astronomers and International Workshop on the Development of Astronomical Databases, Publ. Astron. Obs. Belgrade, No. 65. Belgrade, pp.204 - 205.
5. Protitch-Benisek, V., **Benisek, VI.:** 1998, *Precise CCD astrometric observations of minor planets*, Serbian Astronomical J., 158, 123-126.
6. Protitch – Benisek, V., **Benisek, VI. :**2000, *CCD Astrometric observations of comets at the Belgrade Observatory during 1998 – 2000 (I)*, Serbian Astronomical J. 162, 115-120.
7. **Benisek, VI.,** Protitch-Benisek, V.: 2000, *CCD PRECISE ASTROMETRIC POSITIONS OF COMET C/1999 L3 (LINEAR)*, Minor Planet Circular No 38246.
8. **Benisek, VI.,** Protitch-Benisek, V.: 2000, *CCD PRECISE ASTROMETRIC POSITIONS OF COMET C/1999 S4 (LINEAR)*, Minor Planet Circular No 38248.
9. **Benisek, VI.,** Protitch-Benisek, V.: 2000, *CCD PRECISE ASTROMETRIC OBSERVATIONS OF MINOR PLANET 2000 DO1*, Minor Planet Circular No 38968.
10. **Benisek, VI.,** Protitch-Benisek, V.: 2000, *CCD PRECISE POSITIONS OF MINOR PLANETS 1999 RH27 AND 1999 NS3 OBSERVED FROM BELGRADE ASTRONOMICAL OBSERVATORY*, Minor Planet Circular No 37406.
11. **Benisek, VI.,** Protitch-Benisek, V.: 2000, *CCD PRECISE POSITIONS OF COMET C/1994 S4 (LINEAR)*, Minor Planet Circular No 40741.
12. **Benisek, VI.,** Protitch-Benisek, V.: 2001, *37 CCD Astographic positions of minorplanets 19356, 20790 and 2898 obtained from Belgrade Astronomical Observatory*, MPC No 42026.
13. Protitch-Benisek, V., **Benisek, V.:** 2001, *CCD astrometric observations of minor planets at the Belgrade Observatory during 1999 (II)*, Serbian Astronomical Journal, No 164, p. 71.

14. **Benishek, VI.**, Protitch-Benishek, V.: 2001, *CCD observations of comet C/2000 SV 74 (LINEAR) from Belgrade Astronomical Observatory*, MPC No 43808.
15. **Benishek, VI.**, Protitch-Benishek, V.: 2001, *CCD observations of comet C/2000 WM1 (LINEAR) from Belgrade Astronomical Observatory*, MPC s 43810 – 43812.
16. Protitch-Benishek, V., **Benishek, VI.**: 2002, *PHEMU 03: NEW CAMPAIGN OF GALILEAN SATELLITES OBSERVATION*, XIII National Conference, Book of Abstracts, p. 13.
17. Protitch-Benishek, V., **Benishek, VI.**:2002, *CCD observations of comet C/2002 E2 (Snyder-Murakami)*, MPCs No 45438, 45439, 46088.
18. Protitch-Benishek, V., **Benishek, VI.**:2002, *CCD observations of comet 153P (Ikeya-Zhang)*, MPCs No. 46081,46096, 46097.
19. Apostolovska, G., Bilkina, B., Protitch-Benishek, V., **Benishek, VI.**, Ivanova, V.: 2002, *CCD Precise positions of 2001 VG5, 2001 VS78, 2002 HU11, 2002 IR9, 2002 LH5 and 6908, observed from Royhen Observatory by 0.7 m Schmidt telescope*, MPC No 45854.
20. Protitch-Benishek, V., **Benishek, VI.**: 2002, *CCD astrometric positions of comet C/2002 O4 (Honig) from Belgrade Astronomical Observatory*, MPCs No 46483, 46201.
21. Protitch-Benishek, V., **Benishek, VI.**: 2002, *CCD astrometric positions of minor planet 2002 PZ39*, MPC No 46509.
22. Protitch-Benishek, V., **Benishek, VI.**, Marinov, A., Bilkina, B., Ivanova, V.: 2002, *CCD observations of 10 minor planets by 0.7 m Schmidt telescope from Rozhen Observatory*, MPC 46509.
23. Protitch-Benishek, V., **Benishek, VI.**: 2002, *CCD astrographic observations of NEOs from Belgrade Observatory*, MPC No. 46857.
24. Protitch-Benishek, V., **Benishek, VI.**: 2002, *CCD astrographic observations of comet C/2002 C1 (Ikeya-Zhang) from AOB*, MPCs No. 45321, 45436, 45437, 45438.
25. Protitch-Benishek, V., **Benishek, VI.**: 2002, *Precise CCD positions of minor planets 2002 NY40, 1922 and 1036 obtained by Zeiss astrograph from Belgrade Observatory*, MPCs No 45451, 46217.
26. Protitch-Benishek, V., **Benishek, VI.**, Marinov, A., Bilkina, B., Ivanova, V.: 2002, *70 precise CCD astrometric positions of 18 minor planets, observed from Rozhen Observatory (Bulgaria)*, MPC No 45451 – 45452.

27. Protitch-Benishek, V., **Benishek, VI.**:2002, *CCD astrometric positions of comet C/2002 H2 (LINEAR)*, MPC No 45441 – 45442.
28. Protitch-Benishek, V., **Benishek, VI.**: 2003, *Transit of Mercury: Observations and Analysis from Belgrade Astronomical Observatory*, Int. Conf. "Journées 2003": Astrometry, Geodynamics and Solar System Dynamics – from Milliarcseconds to Microarcseconds, St. Petersburg, Russia, Sept. 22 – 25, 2003, Book of Abs., p. 59 – 60.
29. **Benishek, V.**, Vince, I., Vince, O.: 2003, *Determination of some Instrumental Characteristics of the Belgrade Solar Spectrograph*, *Proceedings of the XIII National Conference of Yugoslav Astronomers*, Belgrade, October 17 – 20, 2002, Book of Abstracts, p. 33.
30. Protitch-Benishek, V., **Benishek, VI.**:2003, *Minor Planet and Comet CCD Observations from Belgrade Astronomical Observatory*, *Minor Planet Circulars*, Nos: 47506, 47964, 47965, 47966, 47994, 48332, 48619, 50165.
31. Protić-Benišek, V., **Benišek, VI.**: 2004, *Služba Sunca Astronomske opservatorije: 1936 – 1961.*, Naučni skup "Razvoj astronomije kod Srba III", 25 – 28 april 2004., Beograd, Zbornik rezimea, str. 79, Vasiona LII, 2.
32. **Benishek, VI.**, Protitch-Benishek, V.: 2004, *CCD Observations of Solar System Bodies from Belgrade Astronomical Observatory*, IV Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, Belgrade, 21 – 24 April 2004, Book of Abstracts, p. 23.
33. **Benishek, VI.**, Protitch-Benishek, V.: 2004, *CCD Observations of Comet C/2001 HT50 (LINEAR-NEAT)*, MPC No. 50433.
34. **Benishek, VI.**, Protitch-Benishek, V.: 2004, *CCD Observations of Comet P/2002 T6 (NEAT-LINEAR)*, MPCs No. 50440, 50441.
35. **Benishek, VI.**, Protitch-Benishek, V.: 2004, *CCD Observations of Comet 43P (Wolf-Harrington) and Comet 123P (West-Hartley)*, MPCs No. 50456, 50457, 50458.
36. **Benishek, VI.**, Protitch-Benishek, V.: 2004, *CCD Observations of Minor Planets: 2003 WX153, 1564 Srbija, 1627, 1675 Simonida, 3122, 8373, 12277, 65803 and 66959 from Belgrade Astronomical Observatory*, MPC No. 50596-598.
37. **Benishek, VI.**, Protitch-Benishek, V.: 2004, *133 CCD Precise Positions of 29 Minor Planets Observed from Belgrade Observatory*, MPC No. 52494.
38. **Benishek, VI.**, Protitch-Benishek, V.: 2004, *Precise CCD Positions of Comet C/2004 Q1 (Tucker)*, MPC No. 52748.

39. **Benishek, VI.**, Protitch-Benishek, V.: 2004, *364 Precise CCD Positions of 62 Minor Planets Obtained from Belgrade Astronomical Observatory*, MPC No. 52888.
40. **Benishek, VI.**, Protitch-Benishek, V.: 2005, *CCD observations of solar system bodies from Belgrade Astronomical Observatory*, Proc. IV Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, Belgrade 21-24 April 2004, No **5**, pp. 131-133.
41. Protić-Benišek, V., **Benišek, VI.**: 2005, *On the trace: Comet Finder of Belgrade Astronomical Observatory*, 14th National Conference of Astronomers of Serbia and Montenegro, October 12-15 2005, Belgrade, Serbia and Montenegro, Book of Abstracts, 24 .
42. Protić-Benišek, V., **Benišek, VI.**, Mihajlov, A., Jakšić, T., Pavičić, G., et al.: 2005, *On the Belgrade Astrophotographic Plate Archive (BAPA): Current Status*, 14th National Conference of Astronomers of Serbia and Montenegro, October 12-15 2005, Belgrade, Serbia and Montenegro, Book of Abstracts, 49 .
43. Protić-Benišek, V., **Benišek, VI.**, Mihajlov, A., Jakšić, T., Pavičić, G., et al.: 2006, *On the Belgrade Astrophotographic Plate Archive (BAPA): preliminary results*, Publ. Astron. Obs. Belgrade, No **80**, 355-360 .
44. Protitch-Benishek, V., Mihajlov, A., Jakshich, T., **Benishek, VI.**: 2006, *The Belgrade Plate Archive Database: Current status and scientific tasks*, IAU Abstract Book, XXVI GA, Prague, 14-25, Aug 2006, 465.
45. Protitch-Benishek, V., **Benishek, VI.**: 2006, *Transits of Mercury and Venus: Observations and analysis from Belgrade Astronomical Observatory, "Mutual events of the Uranian satellites in 2007-2008 and further observations in network"* International workshop, Abstract Book, 15-18, Nov 2006, 20.
46. Protitch-Benishek, V., **Benishek, VI.**: 2006, *CCD Observations of natural satellites from Belgrade Observatory, "Mutual events of the Uranian satellites in 2007-2008 and further observations in network"* International workshop, Abstract Book, 15-18, Nov 2006, 35.
47. Protić-Benišek, V., **Benišek, V.**: 2006, *1936-2006: Seventy Years of Permanent Activities in Solar System Bodies Follow Up at the Belgrade astronomical Observatory*, The 5th Bulgarian-Serbian Conference on Astronomy and Space Science, Book of Abstracts, p. 15.
48. **Benišek, V.**, Protić-Benišek, V.: 2006, *CCD Observations of the Total Solar Eclipse on March 29, 2006 from Turkey*, The 5th Bulgarian-Serbian Conference on Astronomy and Space Science, Book of Abstracts, p. 27.
49. Protić-Benišek, Mihajlov, A., Jakšić, T., **Benišek, VI.**: 2007, *The Belgrade Plate Archive Database: current status and scientific tasks*, Highlights of Astronomy, Vol. 14, 625.

50. Protić-Benišek V., Mihajlov, A., Jakšić, T., **Benišek, VI.**, Blagojević, J.: 2007, *On the Belgrade Astrophotographic Plate Archive: Current Status*, Proceedings of the 5th Bulgarian-Serbian Conference on Astronomy and Space Science, Heron Press Ltd, Sofia, 267.
51. Protitch-Benishek, V., Grnja, J., **Benišek, VI.**: 2007, *Notes on the Most Important Phenomena Detected During 120 Years of the Belgrade Astronomical Observatory*, XXVI ESOP 2007, Slovakia, Book of Abstracts, 6.
52. Protitch-Benishek, V., **Benišek, VI.**: 2007, *Seventy-five Years of Occultations at Belgrade Astronomical Observatory*, XXVI ESOP 2007, Slovakia, Book of Abstracts, 8.
53. **Benishek VI.**, Protitch-Benishek, V.: 2008, *CCD Photometry of Seven Asteroids at the Belgrade Astronomical Observatory*, The Minor Planet Bulletin Vol. 35, No 1, 28-30.
54. Protić-Benišek, V., **Benišek, VI.**: 2008, *Kinematika i dinamika tela Suncevog sistema: istraživanja u periodu 2001-2007 sa Astronomske opservatorije u Beogradu*, Saopštenje, Konferencija "Razvoj astronomije kod Srba V", Beograd, 18-22 April 2008, Publ. AD "Rudjer Bošković", No. 8
55. **Benishek VI.**, Protitch-Benishek, V.: 2008, *CCD Photometry of Minor Planets at the Belgrade Astronomical Observatory 2006-2008*, VI SBAC, 7-11 May 2008, Belgrade, Publ. AD "Rudjer Bošković", No. 9.
56. Pilcher, Frederick, **Benishek, Vladimir**; Brinsfield, James W.: 2008, *Period Determination for 168 Sibylla: A Collaboration Triumph*, The Minor Planet Bulletin (ISSN 1052-8091). Bulletin of the Minor Planets Section of the Association of Lunar and Planetary Observers, Vol. 35, No. 3, p. 104-105.
57. Pilcher, Frederick; **Benishek, Vladimir.**: 2009, *Period Determinations for 634 Ute and 805 Hormuthia*, The Minor Planet Bulletin (ISSN 1052-8091). Bulletin of the Minor Planets Section of the Association of Lunar and Planetary Observers, Vol. 36, No. 1, p. 29-30.
58. Pilcher, Frederick; **Benishek, Vladimir**; Oey, Julian.: 2009, *Period Determination for 178 Belisana*, The Minor Planet Bulletin (ISSN 1052-8091). Bulletin of the Minor Planets Section of the Association of Lunar and Planetary Observers, Vol. 36, No. 2, p. 68.
59. Pilcher, Frederick; **Benishek, Vladimir**; Krajewski, Richard.: 2009, *Period Determination for 182 Elsa: A Collaboration Triumph*, The Minor Planet Bulletin (ISSN 1052-8091). Bulletin of the Minor Planets Section of the Association of Lunar and Planetary Observers, Vol. 36, No. 2, p. 40 .

60. **Benishek, Vladimir, Protitch-Benishek, Vojislava**.:2009,*CCD Photometry of Asteroids at the Belgrade Astronomical Observatory: 2008 January-September*, The Minor Planet Bulletin (ISSN 1052-8091). Bulletin of the Minor Planets Section of the Association of Lunar and Planetary Observers, Vol. 36, No. 2, p. 35-37.
61. **Benishek,VI.,Pilcher,F**: 2009, *Period determination of 780 Armenia :An Inter-longitude collaboration*, Minor Planet Bull.36, 167-168.
62. Jevremović, D., Dimitrijević, M., Popović, L., Dačić, M., Protić-Benišek, V., Bon, E., **Benišek, V.**, Kovačević, A., Sahal-Brechot, S.: 2009, *The Project of Serbian Virtual Observatory and the Connection with VAMDC*, Book of Abstracts, EAS JENAM 2009, T-PO2, p.305.
63. Baker, R.E, **Benishek, V.**, Pilcher, F., Higgins, D.: 2010, *Rotation period and H-G parameters determination for 1700 Zvezdara: A Collaborative Photometry Project*, The Minor Planet Bulletin, Vol. 37., No.3, p. 81-83.
64. **Benishek, V.**,Pilcher, F.: 2010, *Rotation Period Determination for 2375 Radek*, The Minor Planet Bulletin, Vol.37, No.4, p.166.
65. **Benishek, V.**, Protitch-Benishek, V.: 2010, *Period Determination for 1131 Porzia and 1819 Laputa*, The Minor Planet Bulletin (ISSN1052-8091, vol. 37, No.2, pp. 64-65).
66. Pilcher, F., **Benishek, V.**: 2010, *Rotation Period Determination for 285 Regina*, The Minor Planet Bulletin, Vol 37., No.2.,p.50.
67. Stephens, R. D., Pilcher, F., Buchaeim, R.K., **Benishek, V.**, Warner, B.D.: 2010, *Lightcurve Analysis of 740 Cantabria*, The Minor Planet Bulletin (ISSN 1032-8091), Vol 37.,No.1., p.17.
68. Jevremović,D. et al. (V. Benishek co. author): 2010, Serbian Virtual Observatory and Virtual Atomic and Molecular Data Center (VAMDC), VII Bulgarian – Serbian Astr. Conf., Rozhen, Bulgaria, Astroinformatics, Book of Abs. pp. 9-10
69. Protić-Benišek, V., **Benišek, VI.**: 2010, *Kinematics and Dynamics of Solar System Bodies: Investigations during 2001-2010*, VII Bulg.-Serb. Astronomical conf., Astroinformatics, Book of Abstracts, p. 21.
70. **Benišek, V.**: 2010, *First Photometric Observations of the Extra Solar Planets at the Belgrade Astronomical Observatory*, VII Bulgarian – Serbian Astr. Conf., Rozhen, Bulgaria, Astroinformatics, p. 28.

71. Protić-Benišek, V., **Benišek, V.**: 2010, *SVO: The Secret of Object Wilson*, Book of Abstracts, VII Bulgarian – Serbian Astr. Conf., Rozhen, Bulgaria, Astroinformatics, p. 34.
72. Magri, C., et al. (**Benishek, V.**, co-author): 2011, *Radar and photometric observations and shape modeling of contact binary near-Earth Asteroid (8567) 1996 HW1*, *Icarus*, Vol. 214, pp. 210-227.
73. Jevremović, D., Dimitrijević, M., Popović, L., Dačić, M., Protić-Benišek, V., **Benišek, V.**, Kovačević, A., Sahal-Brechot, S., Tsvetkova, K., Ilić, D., Simić, Z., Malović, M., Gavrilović, N.: 2009, *The Project of Serbian Virtual Observatory and Data for stellar atmosphere modeling*, *New Astronomy Reviews*, Vol. 53, pp. 222-226.
74. Jevremović, D., Dimitrijević, M., Popović, L., Dačić, M., Protić-Benišek, V., **Benišek, V.**, Bon, E., Ilić, D., Kovačević, A., Malović, M.: 2009, *Serbian Virtual Observatory*, *Pregled NCD*, 15, pp.52-58.
75. Pilcher, F., **Benishek, V.**: 2011, *Rotation period determinations for 266 Aline and 850 Altona*, *The Minor Planet Bulletin* (ISSN 1032-8091), Vol 38, No 1, pp 15-16.
76. Stephens, R., **Benishek, V.**: 2011, *Lightcurve analysis of 1469 Linzia*, *The Minor Planet Bulletin* (ISSN 1032-8091), Vol 38, No 1, pp 31-32.
77. Tsvetkova, K., Tsvetkov, M., Dimitrijević, M., Protić-Benišek, V., **Benišek, V.**, Jevremović, D.: 2010, *Wide-field plate archives in Rozhen and Belgrade observatories*, *Mem. S.A.It. Suppl.*, Vol. 15, pp. 192-203.
78. Higgins, D., **Benishek, V.**: 2011, *Period Determination of 1550 Tito*, *The Minor Planet Bulletin* (ISSN 1032-8091), Vol. 38, No 2, pp 65.
79. Baker, E. R., Picher, F., **Benishek, V.**: 2011, *Photometric observations and Analysis of 1082 Pirola*, *The Minor Planet Bulletin* (ISSN 1032-8091), Vol. 39, No. 2., pp. 40.
80. Pilcher, F., **Benishek, V.**, Ferrero, A., Hamanowa, H., Hamanowa, H., Stephens, R.: 2011, *Rotation Period Determination for 280 Philia – A Triumph of GlobalCollaboration*, Vol. 38, pp. 127-128.
81. Jevremović, D., et al. (**Benišek, V.** co-author): 2012, *Serbian Virtual Observatory and Virtual Atomic and Molecular Data Center*, *Proceedings of the VII Bulgarian- Serbian Astronomical Conference*, Chepelare, Bulgaria, June 1-4, 2010, pp. 55-62.

82. Pilcher, F., **Benishek, V.**, Briggs, J., Ferrero, A.: 2012, *Eight Months of Lightcurves of 1036 Ganimed*, The Minor Planet Bulletin, Vol. 39, No 3, pp 141-144.
83. Pilcher, F., **Benishek, V.**, Hamanowa, H., Higgins, D: 2012, *Rotation Period Determination for 180 Garumna: Triumph of Global Collaboration*, The Minor Planet Bulletin, Vol 39, No 2, pp 46-47.
84. Hanuš, J. et al. (VI. Benishek co-author): 2011, Spin Vector Distribution of Asteroids – the Role of the YORP thermal effect, Joint Meeting Div. For Pl. Sciences of the AAS 3-7 Oct. 2011, Nantes, France, EPSC – DPS 2011 – 429, Book of Abs.
85. Durech, J. et al. (VI. Benishek co-author): 2011, New Physical Models of Asteroids Derived from Spars and Dense Photometry, , Joint Meeting Div. For Pl. Sciences of the AAS 3-7 Oct. 2011, Nantes, France, EPSC – DPS 2011 – 429, Book of Abs.
86. Jevremovic, D., et al. (VI. Benishek co-author): 2012, Serbian Virtual Observatory, Proceedings of 13th International Conference, CompSysTech'12, Ruse, Bulgaria, June 2012, ACM ICPS VOL. 630, pp. 399-406, (Awarded paper)
87. **Benishek, V.:** 2013, *Lightcurves for 366 Vincentina, 592 Bathseba, and 1554 Yugoslavia from Belgrade Astronomical Observatory*, The Minor Planet Bulletin, Vol. 40, No 2, pp 100-101.
88. Pilcher F., **Benishek, V.**, Ferrero, A., Klinglesmith, D. A., Pravec, P., Roy, R., Behrend, R.: 2013, *New Photometry of 1473 Ounas*, Minor Planet Bull., 40-3, 126-129.
89. Popovic, L., Dimitrijevic, M., Jevremovic, D., Vujcic, V., Protitch-Benishek, V., Benishek, V., Aleksic, J.: 2013, Serbian Virtual Observatory and Digitization, Humboldt Conference, October 1st-5th, 2013, Sofia, Bulgaria.
90. Warner, B.D., **Benishek, V.**, Ferrero, A.: 2014, *Lightcurve Analysis of Near-Earth Asteroid 2010 TN 54*, MPB 41, 33-34.
91. **Benishek, V.**, Pilcher, F., Martinez, L.: 2014, *Rotation Period Determination for 989 Schwassmannia*, Minor Planet Bulletin, 41- 2, pp. 133-134.
92. **Benishek, V. :** 2014, *Rotation Period Determinations for 1425 Tuorla, 1468 Zomba, 1486 Marilyn, 2112 Ulyanov and (105158) 2000OL*, MPB, 41-2, pp.126 – 127.
93. Warner, B.D., **Benishek, V.:** 2014, *Lightcurve analysis of the Near-Earth asteroid (162566) 2000 RJ34*, MPB, 41-2, p.125.
94. **Benishek, V.**, Coley, Daniel R. : 2014, *Rotation period Determination for the slow rotator 3345 Tarkovskij*, Minor Planet Bulletin, 41-4, pp.260 – 261.

95. **Benishek, V.**, Pilcher, F.: 2014, *Rotation period Determination for the Main-belt asteroid 1517 Beograd*, Minor Planet Bulletin, 41-4, 263-264.
96. **Benishek, V.**, Papini, R.: 2014, *Rotation period Determination for 671 Carnegia*, Minor Planet Bulletin, 41- 4, pp.261-262.
97. **Benishek, V.** : 2014, *Rotation Periods and Lightcurves for six Near-Earth asteroids*, Minor Planet Bulletin, 41-4, pp. 257-260.
98. **Benishek, V.**, Protitch-Benishek, V., Popović, L.Č., Jevremović, D. : 2014, *Twenty years of CCD observations of Solar System Bodies from the Belgrade Astronomical Observatory*, Proceedings of IX th Bulgarian-Serbian Astronomical Conference Astroinformatics, July 2-4, 2014, Sofia, Bulgaria (in press).
99. **Benishek, V.**: 2015, *Rotation period determinations for 1095 Tulipa, 1626 Sadeya, 2132 Zhukov and 7173 Sepkoski*, Minor Planet Bulletin, 42-1, pp. 75 - 76.
100. Report on detection of binary asteroid (20325) 1998 HO27 published: D. Pray, P. Pravec, **V. Benishek**, J. Pollock, W. Cooney, J. Gross, D. Terrell, D. E. Reichart, J. B. Haislip, A. P. LaCluyze, A. Verveer and T. Spuck, 2014. (20325) 1998 HO_27. *CBET* 4039.
101. Report on detection of binary asteroid (2623) Zech published: D. Pray, P. Pravec, V. Chiorny, Yu. N. Krugly, **V. Benishek**, J. Pollock, D. B. Caton, A. B. Smith, R. L. Hawkins, R. Inasaridze, R. Montaignut, A. Leroy, D. E. Reichart, J. B. Haislip, A. LaCluyze, 2014. (2623) Zech. *CBET* 4012.
102. Pilcher, F., **Benishek, V.**, Hills, K.: 2015, *Rotation Period and H-G Parameters Determination for 248 Lameia*, Minor Planet Bulletin, 42-2, pp. 137 – 139.
103. **Benishek, V.**: 2015, *Rotation Period Determinations for 1724 Vladimir, 3965 Konopleva and 9222 Chubey*, Minor Planet Bulletin, 42-2, pp. 143 – 144.
104. *Pilcher, F., Benishek, V., Franco, L., Harris, A.W. et al. : 2015, Rotation Period Determination for 1220 Crocus*, Minor Planet Bulletin, 42 – 3, 206-207.
105. **Benishek, V.**, Warner, B. : 2015, *Light-curve Analysis of the Hungaria asteroid 30935 Davasobel*, Minor Planet Bulletin, 42-3, 195.
106. Warner, B., **Benishek, V.**, Ferrero, A.: 2015, *5426 Sharp : a probable Hungaria binary*, Minor Planet Bulletin, 42 -3, 206 – 207.
107. Pravec, P. et al. (V. Benishek co-author): 2016, Binary asteroids population. 3. Secondary rotations and elongations, Icarus, Vol. 267, pp. 267 – 295.
108. Pravec, P. et al. (V. Benishek co-author): 2016, Supplementary Material. Binary Asteroids population.3. Secondary rotations and elongations., Icarus, Vol. 267, pp.296-327.

109. *Pilcher, F., Benishek, V. : 2015, Photometric Observations of 2020 Ukko, Minor Planet Bulletin, 42-4, p.238.*
110. Report on detection of binary asteroid (8474) Rettig published: V. Chiorny, **V. Benishek**, P. Pravec, P. Kusnirak, Yu. N. Krugly, J. Oey, R. Groom, V. Reddy, D. Pray, W. Cooney, J. Gross, D. Terrell, R. Inasaridze, V. Ayvazian, V. Zhuzhanidze, R. Montaigut, A. Leroy, I. Molotov, 2015. (8474) RETTIG. *CBET* 4122.
111. **Benishek, V.:** 2016, *Rotation periods of 1831 Nicholson, 2929 Harris, 8463 Naomimurdoch, and (34173) 2000 QY37, Minor Planet Bulletin, 43-1, p.89-90.*
112. **Benishek, V., Brincat, S.:** 2016, *Rotation Period Determination for (9773) 1993 MG1, Minor Planet Bulletin, 43-1, p.90-91.*
113. **Benishek V., Pilcher, F.:** 2016, *Rotation Period and H-G Parameters of (57868) 2001 YD, Minor Planet Bulletin, 43-1, p.100-101.*
114. Report on **detection of binary asteroid (3433) Fehrenbach** published: D. Pray, P. Pravec, A. Marchini, F. Salvaggio, R. Papini, J. Pollock, D. Caton, R. Hawkins, V. **Benishek**, A. Smith, D. Reichart, J. Haislip, 2015. (3433) FEHRENBACH. *CBET* 4201.
115. Report on **detection of binary asteroid (2343) Siding Spring** published: J. Pollock, D. Caton, R. Hawkins, P. Pravec, D. Pray, W. Cooney, J. Gross, D. Terrell, J. Oey, **V. Benishek**, A. Galad, S. Gajdos, R. Groom, K. Stranger, V. Chiorny, D. Reichart, J. Haislip, A. Smith, 2015. (2343) SIDING SPRING. *CBET* 4206.
116. Report on **detection of binary asteroid (4272) Entsuji** published: **V. Benishek**, J. Pollock, D. Caton, R. Hawkins, P. Pravec, D. Pray, V. Chiorny, D. Reichart, J. Haislip, A. Smith, 2015. (4272) ENTSUJI. *CBET* 4158.
117. Report on **detection of binary asteroid (31450) 1999 CU9** published: D. Pray, P. Pravec, K. Hornoch, J. Vrstil, H. Kucakova, **V. Benishek**, R. Roy, R. Behrend, D. Romeuf, B. Warner, A. Scholz, G. Hodosan, J. Pollock, R. Montaigut, A. Leroy, D. Reichart, J. Haislip, 2015. (31450) 1999 CU9. *CBET* 4157.
118. Report on **detection of binary asteroid (2535) Hameenlinna** published: **V. Benishek**, D. Pray, P. Pravec, P. Kusnirak, K. Hornoch, H. Kucakova, J. Vrstil, J. Pollock, R. Groom, K. Stranger, A. Carbognani, R. Montaigut, A. Leroy, D. Reichart, J. Haislip, 2016. (2535) HAMEENLINNA. *CBET* 4262.
119. *Pilcher, F., Benishek, V., Oey, J. : 2016, Rotation period determination for 871 Amneris, Minor Planet Bulletin, 43 - 3, 264 - 265.*
120. Pilcher, F., **Benishek, V.**, Jacobsen, J., Kristensen, L.H., Lang, K., Larsen, F. R., Odden, C., Pravec, P. : 2016, Minor planet 1016 **Anitra : a likely asynchronous binary**, *Minor Planet Bulletin, 43 - 3, 274 - 276.*

121. **Benishek, V.**, Protitch - Benishek, V. : 2016, Serbian Virtual Observatory : Belgrade Astrophotographic Plate Archive of Solar Observations, X Serbian-Bulgarian Astron. Conference, Belgrade, Serbia, 30 May - 3 June 2016, *Book of Abstracts*, p.32.
122. Janc, N., Protitch-Benishek, V., **Benishek, V.**, Gavrilov, M.B., Popović, L. Č., Marković, B. : 2016, *Academicians Milutin Milanković and Vojislav V. Mišković - correspondence about Alfred Wegener and Wladimir Koppen*, X SBAC, Belgrade, Serbia, *Book of Abstracts*, p. 67.
123. Tsvetkov, M., Kalagarsky, D., Tsvetkova, K., Jevremović, D., Protitch - Benishek, V., **Benishek, V.**, Dimitrijević, M. : 2016, Incorporation of the Belgrade Observatory Zeiss Astrograph Plate Archive in the WFPDB, X SBAC, Belgrade, Serbia, *Book of Abstracts*, p.86.
124. Janc, N., Gavrilov, M. B., Marković, S. B., Protić-Benišek, V., **Benišek, V.**, Popović, L. Č. : 2016, *Correspondence between Academicians Milutin Milanković and Vojislav V. Mišković about the Theory of Ice Ages, LOESS 2M, Modelling and Mapping*, International Conference, Novi Sad, *Book of Abs.*, p. 16. (paper in press)
125. Warner, B., **Benishek, V.**: 2016, *Lightcurve Analysis of NEA (331471) 1984 QY1: A Tumbling Asteroid*, *Minor Planet Bulletin*, **43** - 4, 285 - 286.
126. **Benishek, V.**: 2016, *Lightcurves and Rotation Periods for 14 Asteroids*, *Minor Planet Bulletin*, **43** - 4, 339 - 342.
127. Warner, B., **Benishek, V.**, Ferrero, A., Skiff, B. : 2016, *Lightcurve Analysis of NEA (154244) 2002 KL6: A Potential New Binary Asteroid*, *Minor Planet Bulletin*, **43** - 4, 343 - 344.
128. Report on detection of binary asteroid (6016) 1991 PA11 published: **V. Benishek**, P. Pravec, H. Kucakova, K. Hornoch, P. Kusnirak, A. Aznar, D. Pray, W. Cooney, R. Montaignut, A. Leroy, 2016. (6016) 1991 PA11. *CBET* 4316.
129. **Benishek, V.**: 2017, *Lightcurves and Rotation Periods for Six Asteroids*, *Minor Planet Bulletin*, **44**-1, pp. 67-68.
130. Pilcher, F., **Benishek, V.**: 2017, *Rotation Period determination for 467 Laura*, *Minor Planet Bulletin*, **44**-3, pp. 183.
131. Warner, B., **Benishek, V.**, Harris, A.: 2017, *1943 Anteros: A Possible Near-Earth Binary Asteroid*, *Minor Planet Bulletin*, **44**-3, pp. 186-188.

132. Warner, B., Pravec, P., Kusnirak, P., **Benishek, V.**, Ferrero, A.: 2017., Preliminary Pole and Shape Models for Three Near-Earth Asteroids, *Minor Planet Bulletin*, 44-3, pp. 206-211.
133. Odden, C., Caso, M., Dettorre, C., Dial, P., Hoang, K., Lazar, T., Morss, P.,Mundra, A., Naiyapatana, A., Rooney, M., Pravec, P., **Benishek, V.**, KlingleSmith, D., Pilcher, F.: 2017, Asteroid 4296 Van Woerkom: A Newly Discovered Asynchronous Binary, *Minor Planet Bulletin*, 44-3, pp. 242-243.
134. **Benishek, V.**, Pilcher, F.: 2017, Lightcurve and Rotation Period Determination for 1773 Rumpelstilz, *Minor Planet Bulletin*, 44-3, pp. 262.
135. Report on detection of binary asteroid (7344) Summerfield published: D. Pray, P. Pravec, H. Kucakova, K. Hornoch, P. Kusnirak, V. Chiorny, N. Gaftonyuk, **V. Benishek**, 2017. (7344) SUMMERFIELD. *CBET* 4412.
136. Report on detection of binary asteroid (9972) Minoruoda published: W. Cooney, **V. Benishek**, P. Pravec, H. Kucakova, K. Hornoch, P. Kusnirak, J. Vrstil, J. Gross, D. Terrell, D. Pray, V. Chiorny, I. Slyusarev, B. Flanagan, B. Pellerin, R. Montaigut, A. Leroy, 2017. (9972) MINORUODA. *CBET* 4401.
137. Report on detection of binary asteroid (2825) Crosby published: D. Pray, P. Pravec, J. Vrstil, K. Hornoch, **V. Benishek**, W. Cooney, B. Flanagan, B. Pellerin, R. Montaigut, A. Leroy, A. Marchini, R. Papini, F. Salvaggio, 2017. (2825) CROSBY. *CBET* 4371.
138. Report on detection of binary asteroid (27675) 1981 CH published: D. Pray, P. Pravec, H. Kucakova, K. Hornoch, P. Kusnirak, J. Vrstil, A. Carbognani, A. Aznar, **V. Benishek**, W. Cooney, J. Gross, D. Terrell, R. Montaigut, A. Leroy, 2017. (27675) 1981 CH. *CBET* 4361.
139. Report on detection of binary (probable ternary) asteroid (6186) Zenon published: **V. Benishek**, P. Pravec, N. Gaftonyuk, M. Husarik, G. Cervak, J. Oey, 2017. (6186) ZENON. *CBET* 4346.
140. Report on detection of binary asteroid (12326) Shirasaki published: D. Pray, P. Pravec, **V. Benishek**, J. Oey, V. Chiorny, 2017. (12326) SHIRASAKI. *CBET* 4345.

141. Report on detection of binary asteroid (5112) Kusaji published: V. Chiorny, P. Pravec, D. Romeuf, R. Montaignut, A. Leroy, C. Gillier, **V. Benishek**, A. Marchini, R. Papini, F. Salvaggio, J. Oey, 2016. (5112) KUSAJI. *CBET* 4336.
142. Report on detection of binary asteroid (5872) Sugano published: D. Pray, P. Pravec, K. Hornoch, P. Kusnirak, A. Carbognani, Yu. N. Krugly, V. Chiorny, R. Inasaridze, V. Ayzazian, O. Kvaratskhelia, M. Husarik, M. Pikler, **V. Benishek**, 2016. (5872) SUGANO. *CBET* 4327.
143. Report on detection of binary asteroid (5536) Honeycutt published: **V. Benishek**, P. Pravec, A. Aznar, A. Marchini, R. Papini, F. Salvaggio, D. Pray, R. Montaignut, A. Leroy, 2016. (5536) HONEYCUTT. *CBET* 4326.
144. Oey, J., Williams, H., Groom, R., Pray, D., **Benishek, V.**: 2017, Lightcurve Analysis of Binary and Potential Binary Asteroids in 2015, *Minor Planet Bulletin*, 44-3, pp. 193-199.
124. **Benishek, V.**: 2017, Lightcurves and Rotation Periods for Six Asteroids, *Minor Planet Bulletin*, 44-1, pp. 67-68.
125. Report on detection of binary asteroid (12326) Shirasaki published: D. Pray, P. Pravec, **V. Benishek**, J. Oey, V. Chiorny, 2017. (12326) SHIRASAKI. *CBET* 4345.
126. Report on detection of binary (probable ternary) asteroid (6186) Zenon published: **V. Benishek**, P. Pravec, N. Gaftonyuk, M. Husarik, G. Cervak, J. Oey, 2017. (6186) ZENON. *CBET* 4346.
127. **Benishek, V.**: 2017, LIGHTCURVES AND SYNODIC ROTATION PERIODS FOR 3067 AKHMATOVA, 5397 VOJISLAVA, 5823 ORYO, 5909 NAGOYA, AND (23997) 1999 RW27, *Minor Planet Bulletin*, 44-2, 151-153.
128. **Benishek, V.**, Plicher, F., Montaignut, R., Leroy, A., Carbognani, A., Pravec, P.: 2017, 3792 Preston: Another Two-Period Case, *Minor Planet Bulletin*, 44-2, pp. 149-151.
129. Warner, B.D., Pravec, P., Kusnirak, P., Koehn, B.W, Bowell, E.L.G., Skiff, B.A., Sanborn, J.J., McLelland, K.P., **Benishek, V.**, Ferrero, A.: 2017, Preliminary Pole and Shape Models for Three Near-Earth Asteroids, *Minor Planet Bulletin*, 44-3, pp. 206-212.
130. Pilcher, F., **Benishek, V.**: 2017, Rotation Period Determination for 467 Laura, *Minor Planet Bulletin*, 44-3, p. 183.
131. Oey, J., Williams, H., Groom, R., Pray, D., **Benishek, V.**: 2017, Lightcurve Analysis of Binary and Potential Binary Asteroids in 2015, *Minor Planet Bulletin*, 44-3, pp. 193-199.
132. Odden, C. E., Caso, M., Dettorre, C., Dial, P. J., Hoang, K., Lazar, T. T., Morss, P. P., Mundra, A. R., Naiyapatana, A., Rooney, M., Pravec, P., **Benishek, V.**, KlingleSmith, D., Pilcher, F.:

- 2017, Asteroid 4296 Van Woerkom: A Newly Discovered Asynchronous Binary, *Minor Planet Bulletin*, 44-3, pp. 242-243.
133. Stephens, R. D., Warner, B. D., Macias, A. A., **Benishek, V.**: 2017, (24495) 2001 AV1 – A Suspected Very Wide Binary, *Minor Planet Bulletin*, 44-4, pp. 319-320.
 134. Warner, B. D., Macias, A. A., **Benishek, V.**, Oey, J., Groom, R.: 2017, Lightcurve Analysis of the Near-Earth Asteroid 6063 Jason, *Minor Planet Bulletin*, 44-4, pp. 325-326.
 135. **Benishek, V.**, Pilcher, F.: 2017, Lightcurve and Rotation Period Determination for 1773 Rumpelstilz, *Minor Planet Bulletin*, 44-3, p. 262.
 136. Pilcher, F., **Benishek, V.**, Odden, C. E., Caso, M., Dettorre, C., Dial, P. J., Hoang, K., Lazar, T. T., Morss, P. P., Mundra, A. R., Naiyapatana, A., Rooney, M.: 2018, The Rotation Period of 1773 Rumpelstilz is Reexamined, *Minor Planet Bulletin*, 45-1, p. 75.
 137. **Benishek, V.**: 2018, Lightcurve and Rotation Period Determinations for 29 Asteroids, *Minor Planet Bulletin*, 45-1, pp. 82-91.
 138. **Benishek, V.**, Pilcher, F.: 2018, Lightcurve and Rotation Period Determination for 4975 Dohmoto, *Minor Planet Bulletin*, 45-1, pp. 54-55.
 139. Report on detection of binary asteroid (27675) 1981 CH published: D. Pray, P. Pravec, H. Kucakova, K. Hornoch, P. Kusnirak, J. Vrstil, A. Carbognani, A. Aznar, **V. Benishek, W. Cooney, J. Gross, D. Terrell, R. Montaigut, A. Leroy, 2017.** (27675) 1981 CH. *CBET* 4361.
 140. Report on detection of binary asteroid (2825) Crosby published: D. Pray, P. Pravec, J. Vrstil, K. Hornoch, **V. Benishek, W. Cooney, B. Flanagan, B. Pellerin, R. Montaigut, A. Leroy, A. Marchini, R. Papini, F. Salvaggio, 2017.** (2825) CROSBY. *CBET* 4371.
 141. Report on detection of binary asteroid (9972) Minoruoda published: W. Cooney, **V. Benishek, P. Pravec, H. Kucakova, K. Hornoch, P. Kusnirak, J. Vrstil, J. Gross, D. Terrell, D. Pray, V. Chiorny, I. Slyusarev, B. Flanagan, B. Pellerin, R. Montaigut, A. Leroy, 2017.** (9972) MINORUODA. *CBET* 4401.
 142. Report on detection of binary asteroid (7344) Summerfield published: D. Pray, P. Pravec, H. Kucakova, K. Hornoch, P. Kusnirak, V. Chiorny, N. Gaftonyuk, **V. Benishek, 2017.** (7344) SUMMERFIELD. *CBET* 4412.
 143. Report on detection of binary asteroid (23621) 1996 PA published: D. Pray, J. Oey, P. Pravec, H. Kucakova, K. Hornoch, **V. Benishek, A. Marchini, R. Papini, F. Salvaggio, 2017.** (23621) 1996 PA. *CBET* 4436.
 144. Report on detection of binary asteroid (10132) Lummelunda published: **Benishek, V., Pravec, P., Kusnirak, P., Kucakova, H., Pilcher, F., Pray, D., Durkee, R., Aznar, A., Aceituno, F.J., 2017.** (10132) Lummelunda. *CBET* 4440.
 145. Report on detection of binary asteroid (3378) Susanvictoria published: D. Pray, P. Pravec, **V. Benishek, R. Montaigut, A. Leroy, 2017.** (3378) SUSANVICTORIA. *CBET* 4459.

146. Janc, N., Protić-Benišek, V., **Benišek, V.**, Gavrilov, M. B., Popović, L. Č., Marković, S. B.: 2016, Correspondence between Academicians Milutin Milanković and Vojislav Mišković about the Theory of Ice Ages, LOESS 2M, Modeling and Mapping, International Conference, Novi Sad, Book of Abs., p. 16. (paper in press 2018).
147. Janc, N., Protić-Benišek, V., **Benišek, V.**, Gavrilov, M. B., Popović, L. Č., Marković, S. B.: 2017, Correspondence of Vojislav V. Mišković about his Doctorate with Milutin Milanković, Miodrag Ibrovac and Oton Kučera, XVIII SAC, 2017 October 17-21, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, p. 41.
148. **Benishek, V.**, Protitch-Benishek, V.: 2016, Serbian Virtual Observatory: Belgrade Astrophotographic Plate Archive of Solar Observations, X SBAC, 2016 May 30 – June 3, Belgrade, Book of Abstracts, p. 32 (paper in press in 2018).
149. Pilcher, F., **Benishek, V.**, Klinglesmith III, D.A., Odden, C.F., Pennington, O.O.: 2018, 763 CUPIDO : A TUMBLING ASTEROID, Minor Planet Bulletin, Vol.45, No 2, 111-112.
150. Pilcher, F., **Benishek, V.** : 2018, A PHOTOMETRIC STUDY OF 1134 KEPLER, Minor Planet Bulletin, Vol.45, No 2, pp.134-135.
151. **Benishek, V.** : 2018, LIGHTCURVE AND ROTATION PERIOD DETERMINATIONS FOR EIGHT ASTEROIDS, Minor Planet Bulletin, Vol.45, No 2, pp.187-190.
152. Pilcher, F., **Benishek, V.** : 2018, ROTATION PERIOD DETERMINATION FOR 460 SCANIA, Minor Planet Bulletin, Vol.45, No 3, p. 242.
153. **Benishek, V.**, Warner, B.D.: 2018, LIGHTCURVE AND SYNODIC ROTATION PERIOD OF THE NEAR-EARTH ASTEROID (475967) 2007 JF22, Minor Planet Bulletin, Vol.45, No 3, pp. 266-267.
154. **Benishek, V.**, Rowe, B.: 2018, NEW LIGHTCURVE AND ROTATION PERIOD DETERMINATION FOR 1884 SKIP, Minor Planet Bulletin, Vol.45, No 3, pp. 267-268.
155. **Benishek, V.**, Pilcher, F., Pravec, P., Kušnirak, P., Kučakova, H., Pray, D.P., Durkee, R.I., Aznar, A.M., Aceituno, F.J.: 2018, 10132 LUMMELUNDA: A NEW BINARY ASTEROID SYSTEM, Minor Planet Bulletin, Vol.45, No 3, pp. 295-297.
156. Stephens, R.D., Pray, D.P., **Benishek, V.**, Pravec, P., Warner, B.D.: 2018, 4435 HOLT: A NEWLY DISCOVERED SINGLY-ASYNCHRONOUS BINARY, Minor Planet Bulletin, Vol.45, No 3, pp. 297-299.
157. **Benishek, V.**, Pravec, P.: 2018. REDETERMINED ORBITAL PERIOD FOR THE NEWLY DISCOVERED NEAR-EARTH BINARY ASTEROID 15745 YULIYA, Minor Planet Bulletin, Vol. 45, No 4, in press.
158. **Benishek, V.**: 2018, LIGHTCURVE AND ROTATION PERIOD DETERMINATIONS FOR SEVEN ASTEROIDS, Minor Planet Bulletin, Vol. 45, No 4, in press.
159. Report on detection of binary (suspect ternary) asteroid (4435) Holt published: R. Stephens, D. Pray, P. Pravec, P. Kusnirak, H. Kucakova, K. Hornoch, **V. Benishek**, 2018. (4435) HOLT. *CBET* 4480.

160. Report on detection of binary (suspect ternary) asteroid (17700) 1953 XU1 published: D. Pray, P. Pravec, H. Kucakova, K. Hornoch, P. Kusnirak, J. Oey, **V. Benishek**, A. Aznar, A. L. Comazzi, 2018. (17700) 1953 XU_1 = 1997 GM_40 = 1999 VD_53. *CBET* 4517.
161. Report on detection of binary (suspect ternary) asteroid (4666) Dietz published: J. Oey, P. Kusnirak, P. Pravec, K. Hornoch, P. Kusnirak, D. Pray, **V. Benishek**, R. Montaigut, A. Leroy, J. Vilagi, 2018. (4666) DIETZ. *CBET* 4536.
162. 2018 Sept 14 - Report on detection of binary asteroid (25015) 1998 QN2 published: **V. Benishek**, P. Pravec, J. Oey, R. Groom, D. Pray, V. Chiorny, 2018. (25015) 1998 QN2. *CBET* 4553.
163. 2018 Oct 7 - Report on detection of binary asteroid (5402) Kejosmith published: **V. Benishek**, P. Pravec, H. Kucakova, K. Hornoch, B. Warner, J. Oey, F. Pilcher, V. Chiorny, 2018. (5402) KEJOSMITH. *CBET* 4561.
164. 2018 Oct 14 - Report on detection of binary asteroid (18527) 1996 VJ30 published: **V. Benishek**, P. Pravec, K. Hornoch, P. Kusnirak, J. Oey, R. Groom, V. Chiorny, N. Gaftonyuk, 2018. (18527) 1996 VJ30. *CBET* 4562.
165. 2018 Oct 18 - Report on detection of binary asteroid (2178) Kazakhstania published: **V. Benishek**, P. Pravec, H. Kucakova, K. Hornoch, V. Chiorny, F. Pilcher, A. Aznar, V. Casanova, 2018. (2178) KAZAKHSTANIA. *CBET* 4563.
166. 2018 Oct 23 - Report on detection of binary asteroid (100015) 1989 SR7 published: **V. Benishek**, P. Pravec, H. Kucakova, K. Hornoch, P. Kusnirak, J. Oey, R. Groom, A. Aznar, A. Sota, 2018. (100015) 1989 SR7. *CBET* 4565.
167. 2018 Nov 27 - Report on detection of binary asteroid (6245) Ikufumi published: **V. Benishek**, D. Pray, P. Pravec, K. Hornoch, H. Kucakova, V. Chiorny, R. Durkee, 2018. (6245) IKUFUMI. *CBET* 4575.
168. 2019 Jan 7 - Report on detection of binary asteroid (2337) Boubin published: **V. Benishek**, P. Pravec, D. Pray, O. Labrevoir, A. Carbognani, R. Durkee, F. Pilcher, 2019. (2337) BOUBIN. *CBET* 4592.
169. N. Janc, V. Protic-Benišek, **V. Benišek**, M. B. Gavrilov, L. C. Popović, S. B. Marković: 2018, "Academics Milutin Milankovic and Vojislav Miskovic: correspondence about Alfred Wegener and Wladimir Koppen", *Astronomical and Astrophysical Transactions (AApTr): Journal of the Eurasian Astronomical Society*, Vol. 30, Issue 4, pp. 505 - 510.
170. Natalija Janc, Luka Č. Popović, Slobodan B. Marković, Milivoj B. Gavrilov, Vojislava Protic-Benišek, **Vladimir Benišek**: 2018, "The correspondence between Milanković and Mišković on the topic of scientists and their work," *SESSION : Life and natural sciences perspective on sustainable development and climate change*

171. N. Janc, V. Protić-Benišek, **V. Benišek**, L. Č. Popović, M. B. Gavrilov, S. B. Marković: 2018, "Correspondence of Vojislav V. Mišković About His Doctorate with Milutin Milanković, Miodrag Ibrovac and Oton Kučera", Publ. Astron. Obs. Belgrade No. 98 (2018), pp. 371 - 377, Contributed Paper
172. **Benishek, V.**: 2019, "Lightcurve and Period Determinations for Ten Asteroids", Minor Planet Bulletin, Vol. 46, pp. 87-90.
173. Warner, B. D., Pravec, P., Macias, A. A., **Benishek, V.**, Casanova, V., Oey, J., Pray, D. P.: 2019, "(31345) 1998 PG: A BINARY NEAR-EARTH ASTEROID?", Minor Planet Bulletin, Vol. 46, pp. 55-58.
174. 2019 Jan 16 - Report on detection of binary asteroid (2070) Humason published: **V. Benishek**, P. Pravec, F. Pilcher, V. Chiorny, 2019. (2070) HUMASON. IAU CBET 4599.
175. 2019 May 17 - Report on detection of binary asteroid (2873) Binzel published: F. Vachier, P. Pravec, H. Kucakova, K. Hornoch, P. Kusnirak, D. Pray, W. Cooney, J. Gross, D. Terrell, B. Flanagan, B. Pellerin, R. Durkee, **V. Benishek**, J. Berthier, A. Klotz, J.-P. Teng, A. Peyrot, P. Thierry, 2019. (2873) BINZEL. IAU CBET 4628.
176. 2019 May 29 - Report on detection of binary asteroid (72036) 2000 XM44 published: **V. Benishek**, P. Pravec, H. Kucakova, K. Hornoch, P. Kusnirak, D. Pray, W. Cooney, J. Gross, D. Terrell, 2019. (72036) 2000 XM44. IAU CBET 4632.
177. 2019 Jun 3 - Report on detection of binary asteroid (1344) Caubeta published: B. Christmann, P. Pravec, K. Hornoch, H. Kucakova, P. Kusnirak, D. Pray, **V. Benishek**, R. Montaignut, A. Leroy, A. Marchini, R. Papini, F. Salvaggio, A. Aznar Macias, M. Serra-Ricart, J. Licandro, 2019. (1344) CAUBETA. IAU CBET 4634.
178. 2019 Oct 9 - Report on detection of binary asteroid (18303) 1980 PU published: **V. Benishek**, P. Pravec, P. Kusnirak, R. Durkee, D. Pray, V. Chiorny, O. Mikhalchenko, M. Husarik, M. Pikler, J. Oey, P. Bacci, M. Maestripieri, A. Aznar, 2019. (18303) 1980 PU. IAU CBET 4676.
179. 2019 Oct 18 - Report on detection of binary asteroid (21527) Horton published: **V. Benishek**, P. Pravec, P. Kusnirak, V. Chiorny, D. Pray, 2019. (21527) HORTON. IAU CBET 4680.
180. 2019 Oct 30 - Report on detection of binary asteroid (2019) van Albada published: **V. Benishek**, P. Pravec, R. Durkee, M. Husarik, M. Pikler, G. Cervak, D. Tomko, B. Christmann, A. Aznar, D. Pray, F. Pilcher, V. Chiorny, A. Marchini, R. Papini, F. Salvaggio, 2019. (2019) VAN ALBADA. IAU CBET 4689.

181. 2019 Dec 12 - Report on detection of binary asteroid (2516) Roman published: **V. Benishek**, P. Pravec, R. Durkee, M. Husarik, M. Pikler, G. Cervak, F. Pilcher, V. Chiorny, O. Mikhalchenko, J. Oey, 2019. (2516) ROMAN. IAU CBET 4704.
182. **Benishek, V.** "Asteroid Lightcurve and Synodic Period Determinations: 2018 October–December", *Minor Planet Bulletin*, Vol. 46, No. 2, pp. 208–210.
183. **Benishek, V.** "Lightcurves and Synodic Rotation Periods for Seven Asteroids: 2019 April–July", *Minor Planet Bulletin*, Vol. 46, No. 4, pp. 506–508.
184. **Benishek, V.** "Synodic Rotation Periods and Lightcurves for 13 Asteroids: 2018 October–2019 March", *Minor Planet Bulletin*, Vol. 46, No. 3, pp. 341–345.
185. **Benishek, V.**; Pilcher, F.; Pray, D.P. "New Photometry of the Hungaria Asteroid 1600 Vyssotsky in the 2019 Apparition", *Minor Planet Bulletin*, Vol. 46, No. 3, pp. 358–359.
186. Pilcher, F.; **Benishek, V.** "Lightcurves of 153 Hilda at Large Phase Angles", *Minor Planet Bulletin*, Vol. 46, No. 3, pp. 318–319.
187. Janc, N.; Gavrilov, M. B.; Marković, S. B.; Benišek-Protić, V.; **Benišek, V.**; Popović, L. Č.; Tomić, N. "Ice Age Theory: A Correspondence Between Milutin Milanković, and Vojislav Mišković", *Open Geosciences*, Vol. 11, Issue 1, id. 21, 10 pp. June 2019.
188. 2020 Mar 16 - Report on detection of binary asteroid (5037) Habing published: P. Pravec, D. Oszkiewicz, V. Troianskyi, A. Mickiewicz, B. A. Skiff, **V. Benishek**, A. Aznar Macias, D. Pray, B. D. Warner, 2020. (5037) HABING. IAU CBET 4730.
189. 2020 Apr 2 - Report on detection of binary asteroid (12218) Fleischer published: D. Pray, P. Pravec, H. Kucakova, K. Hornoch, P. Kusnirak, **V Benishek**, W. Cooney, 2020. (12218) FLEISCHER. *CBET* 4741.
190. 2020 Apr 8 - Report on detection of binary asteroid (3669) Vertinskij published: B. Christmann, P. Pravec, H. Kucakova, P. Kusnirak, K. Hornoch, **V. Benishek**, D. Augustin, R. Behrend, R. Montaigut, A. Leroy, D. Pray, 2020. (3669) VERTINSKIJ. *CBET* 4749.
191. **Benishek, V.** "Asteroid Photometry at Sopot Astronomical Observatory: 2019 June–October", *Minor Planet Bulletin*, Vol. 47, No. 1, pp. 75–83. January 2020.
192. **Benishek, V.** "Photometry of 39 Asteroids at Sopot Astronomical Observatory: 2019 September - 2020 March", *Minor Planet Bulletin*, Vol. 47, No. 3, pp. 231–241. July 2020.

193. 2020 Jun 2 - Report on detection of binary asteroid (1480) Aunus published: **V. Benishek**, P. Pravec, J. Oey, R. Durkee, C. Odden, W. Cooney, J. Kemp, D. Pray, J. Gross, D. Terrell, 2020. (1480) AUNUS. IAU CBET 4789.
194. 2020 Jun 7 - Report on detection of binary asteroid (2500) Alascattalo published: **V. Benishek**, P. Pravec, F. Pilcher, A. Marchini, R. Papini, F. Salvaggio, J. Oey, D. Pray, R. Durkee, W. Cooney, J. Gross, D. Terrell, R. Goncalves, A. Aznar, C. Odden, , J. Kemp, 2020. (2500) ALASCATTALO. IAU CBET 4791.
195. 2020 Jun 10 - Report on detection of binary asteroid (2171) Kiev published: D. Romeuf, D. Augustin, R. Behrend, **V. Benishek**, P. Pravec, B. Christmann, J. Michelet, R. Montaignut, E. Barbotin, P. Sogorb, R. Durkee, F. Manzini, F. Sold, 2020. (2171) KIEV. IAU CBET 4794.
196. 2020 Jun 11 - Report on detection of binary asteroid (38079) 1999 HF published: **V. Benishek**, J. Oey, W. Cooney, B. Flanagan, B. Pellerin, R. Durkee, 2020. (38079) 1999 HF. IAU CBET 4795.
197. Dagmara Oszkiewicz, Emil Wilawer, Edyta Podlewska-Gaca, Agnieszka Kryszczyńska ,Tomasz Kwiatkowski, Volodymyr Troianskyi, Paweł Koleńczuk, Dóra Föhring, Adrián Galád, Brian A. Skiff, Stefan Geier, Wojciech Borczyk , Nicholas A. Moskovitz, Štefan Gajdoš, Jozef Világi, L'udovít Polčic, Volodymyr Kashuba, **Vladimir Benishek**, Vasilij Shevchenko "First survey of phase curves of V-type asteroids", *Icarus*, In Press 2020. Available online 11 October 2020, 114158.
198. Volodymyr Troianskyi, Dagmara Oszkiewicz, Anna Marciniak, Dora Fohring, Adrian Galad, Tomasz Kwiatkowski, Brian A. Skiff, Stefan Geier, Nicholas A. Moskovitz, Pawel Kankiewicz, Štefan Gajdoš, Jozef Vilagi, L'udovit Polčic, Emil Wilawer, Volodymyr Kashuba, Sergei Udovichenko, Leonid Keir, Krzysztof Kaminski, Maxime Devogele, Annika Gustafsson, **Vladimir Benishek** "Verification of the V-type asteroids rotation distribution outside Vesta family", poster presentation at " Europlanet Science Congress 2020".
199. Dagmara Oszkiewicz, Emil Wilawer, Edyta Podlewska-Gaca, Agnieszka Kryszczyńska, Tomasz Kwiatkowski, Volodymyr Troianskyi, Paweł Koleńczuk, Dora Fohring, Adrian Galad, Brian A. Skiff, Stefan Geier, Wojciech Borczyk, Nicholas A. Moskovitz, Stefan Gajdos, Jozef Vilagi, Ludovit Polcic, Volodymyr Kashuba, **Vladimir Benishek**, and Vasilij Shevchenko "Characterisation of V-type asteroids using phase-curves", poster presentation at " Europlanet Science Congress 2020".
200. Natalija Janc, Milivoj B. Gavrilo, Slobodan B. Marković, Vojislava Protić Benišek, Luka Č. Popović, **Vladimir Benišek**, "Milutin Milanković and associates in

the preparation of the "Canon", (Milutin Milanković i saradnici u nastanku "Kanona")", Poster presentation, XII Serbian-Bulgarian Astronomical Conference (XII SBAC), 2020, Sokobanja, Serbia

201. 2020 Sep 23 - Report on detection of binary asteroid (13920) Montecorvino published: D. Pray, P. Pravec, M. Husarik, G. Cervak, M. Pikler, V. Chiorny, **V. Benishek**, P. Sogorb, 2020. (13920) MONTECORVINO. *CBET* 4858.
202. 2020 Sep 28 - Report on detection of binary asteroid (3657) Ermolova published: D. Pray, P. Pravec, P. Kusnirak, H. Kucakova, K. Hornoch, P. Bacci, M. Maestriperieri, J. Oey, **V. Benishek**, R. Durkee, A. Marchini, R. Papini, 2020. (3657) ERMOLOVA. *CBET* 4861.
203. Janc,N., Gavrilov,B., Markovic,S.B.,Protic - Benisek, V.,Popovic, L.C., **Benisek, V.** , 2020 : CORRESPONDENCE BETWEEN MILUTIN MILANKOVIC AND ELSE WEGENER KOPEN, XIX Serbian Astronomical Conference, October 13 - 17 , 2020, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts,pp. 116-117.
204. 2020 Oct 29 - Report on detection of binary asteroid (5135) Nibutani published: **V. Benishek**, P. Pravec, P. Kusnirak, D. Pray, J. Oey, 2020. (5135) NIBUTANI. *IAU CBET* 4883.
205. 2020 Dec 01 - Report on detection of binary asteroid (1626) Sadeya published: **V. Benishek**, P. Pravec, A. Marchini, R. Papini, F. Salvaggio, V. Chiorny, M. Husarik, 2020. (1626) SADEYA. *IAU CBET* 4893.
206. 2021 Jan 28 - Report on detection of binary asteroid (1526) Mikkeli published: **V. Benishek**, P. Pravec, M. Husarik, T. Michalak, D. Pray, R. Goncalves, J. Oey, P. Bacci, M. Maestriperieri, 2021. (1526) MIKKELI. *IAU CBET* 4927.
207. **Benishek, V.** "Photometry of 30 Asteroids at Sopot Astronomical Observatory: 2020 February - October", *Minor Planet Bulletin*, Vol. 48, No. 1, pp. 77-83. January 2021.
208. Pilcher, F., **Benishek, V.**, Bonamico, R., Ferrero, A., Kemp, J., Odden, C. E., Papini, R. "Lightcurve and Rotation Period of 426 Hippo", *Minor Planet Bulletin*, Vol. 48, No. 1, pp. 4-5. January 2021.
209. 2021 Jan 07 - Report on detection of binary asteroid (4788) Simpson published: P. Sogorb, P. Pravec, M. Husarik, G. Cervak, M. Pikler, R. Durkee, **V. Benishek**, J. M. Bosch, R. Behrend, V. Chiorny, 2021. (4788) SIMPSON. *IAU CBET* 4902.

**РЕФЕРЕНЦЕ ОБЈАВЉЕНЕ ОД ПРЕТХОДНОГ РЕИЗБОРА У ЗВАЊЕ –
СТРУЧНИ САРАДНИК (од априла 2021. године до данас)**

210. **Benishek, V.** “Photometry of 12 Asteroids from Sopot Astronomical Observatory: 2020 October-December”, *Minor Planet Bulletin*, Vol. 48, No. 2, pp. 117-119. April 2021.
211. *2021 Apr 24* - Report on detection of binary asteroid (3390) Demanet: **V. Benishek**, P. Pravec, R. Durkee, 2021. (3390) DEMANET. IAU CBET 4956.
212. *2021 May 27* - Report on detection of binary asteroid (3523) Arina published: **V. Benishek**, P. Pravec, M. Husarik, M. Pikler, G. Cervak, A. Marchini, R. Papini, F. Salviaggio, W. Cooney, A. Aznar, P. Santos-Sanz, A. Sota, F. J. Aceituno, R. Goncalves, R. Durkee, 2021. (3523) ARINA. IAU CBET 4967.
213. *2021 May 30* – Report on detection of binary asteroid (7307) Takei published: **V. Benishek**, P. Pravec, M. Husarik, M. Pikler, G. Cervak, R. Durkee, V. Chiorny, 2021. (7307) TAKEI. IAU CBET 4970.
214. *2021 Jun 20* - Report on detection of binary asteroid (7792) 1995 WZ3: D. Pray, P. Pravec, **V. Benishek**, M. Deldem, A. Marchini, R. Papini, R. Durkee, 2021. (7792) 1995 WZ3. IAU CBET 4982.
215. *2021 Jun 23* - Report on detection of binary asteroid (4362) Carlisle: **V. Benishek**, P. Pravec, J. Oey, A. Marchini, R. Papini, F. Pilcher, R. Durkee, V. Chiorny, 2021. (4362) CARLISLE. IAU CBET 4982.
216. Pilcher, F., **Benishek, V.** “Lightcurve and Rotation Period of the Tumbling Asteroid 1513 Matra.”, *Minor Planet Bulletin*, Vol. 48, No. 3, p. 209. June 2021.
217. **Benishek, V.** “Lightcurve and Rotation Period Determinations for 25 Asteroids”, *Minor Planet Bulletin*, Vol. 48, No. 3, p. 280 - 285. June 2021.
218. *2021 Sep 19* - Report on detection of binary asteroid (5772) Johnlambert: **V. Benishek**, P. Pravec, 2021. (5772) JOHNLAMBERT. IAU CBET 5042.
219. *2021 Sep 25* - Report on detection of binary asteroid (17081) Jaytee: F. Vachier, P. Pravec, P. Kusnirak, V. Chiorny, J. Oey, R. Durkee, **V. Benishek**, P. Thierry, A. Klotz, J. Berthier, 2021. (17081) JAYTEE. IAU CBET 5044.
220. *2021 Oct 22* - Report on detection of binary asteroid (3912) Troja: **V. Benishek**, P. Pravec, R. Durkee, 2021. (3912) TROJA. IAU CBET 5060.

221. 2021 Nov 21 - Report on detection of binary asteroid (4370) Dickens: **V. Benishek**, P. Pravec, R. Durkee, 2021. (4370) DICKENS. IAU CBET 5071.
222. 2021 Dec 09 – Report on detection of binary asteroid (37424) 2001 YA3: **V. Benishek**, P. Pravec, P. Sogorb, R. Durkee, 2021. (37424) 2001 YA3. IAU CBET 5081.
223. 2021 Dec 10 - Report on detection of binary asteroid (2847) Parvati: **V. Benishek**, P. Pravec, B. Warner, R. Durkee, R. Goncalves, F. Pilcher, 2021. (2847) PARVATI. IAU CBET 5083.
224. Janc, N., Gavrillov, M. B., Marković, S. B., Protić-Benišek, V., Popović, L. Č., **Benišek, V.**, 2021: Correspondence between Milutin Milankovic and Else Wegener-Koepfen. Proceedings of the XIX Serbian Astronomical Conference, October 13-17, 2020, Belgrade, Serbia; Publications of the Astronomical Observatory of Belgrade, vol. 100, pp. 375-386
225. Troianskyi, V., Oszkiewicz, D., Marciniak, A., Kankiewicz, P., Fohring, D., Galad, A., Kwiatkowski, T., Skiff, B. A., Geier, S., Wilawer, E., Moskovitz, N. A., Gajdos, S., Vilagi, J., Polcic, L., Kashuba, V., Udovichenko, S., Keir, L., Kaminski, K., **Benishek, V.**, Polakis, T., 2021: Shape Models and Dynamical Properties of Basaltic Asteroids Outside the Dynamical Vesta Family. 15th Europlanet Science Congress 2021, held virtually, 13-24 September 2021. Online at <https://www.epsc2021.eu/>, id. EPSC2021-217.
226. Dagmara Oszkiewicz, Emil Wilawer, Edyta Podlewska-Gaca, Agnieszka Kryszczyńska, Tomasz Kwiatkowski, Volodymyr Troianskyi, Paweł Koleńczuk, Dóra Föhning, Adrián Galád, Brian A. Skiff, Stefan Geier, Wojciech Borczyk, Nicholas A. Moskovitz, Štefan Gajdoš, Jozef Világi, L'udovít Polčic, Volodymyr Kashuba, **Vladimir Benishek**, Vasilij Shevchenko "First survey of phase curves of V-type asteroids", *Icarus*, Volume 357, article id. 114158, March 2021.
227. 2022 Feb 14 - Report on detection of binary asteroid (5121) Numazawa: **V. Benishek**, P. Pravec, V. Chiorny, R. Durkee, 2022. (5121) NUMAZAWA. IAU CBET 5097.
228. **Benishek, V.** "CCD Photometry of 29 Asteroids at Sopot Astronomical Observatory: 2020 July – 2021 September.", *Minor Planet Bulletin*, Vol. 49, No. 1, pp. 38-44. January 2022.
229. **Benishek, V.**; Pilcher, F. "Lightcurve and Synodic Rotation Period for 2728 Yatskiv.", *Minor Planet Bulletin*, Vol. 49, No. 1, pp. 7-8. January 2022.
230. **Benishek, V.** "CCD Photometry of 11 Asteroids at Sopot Astronomical Observatory: 2021 July – 2022 January.", *Minor Planet Bulletin*, Vol. 49, No. 2, pp. 149-152, April 2022.

231. **Benishek, V.** "CCD Photometry of 35 at Sopot Astronomical Observatory: 2021 November – 2022 July.", *Minor Planet Bulletin*, Vol. 49, No. 4, pp. 333-341. October 2022.
232. Oszkiewicz, D.; Troianskyi, V.; Wilawer, E.; Galad, A.; Marciniak, A.; Skiff, B.; Fohring, D.; Polakis, T.; Geier, S.; Kwiatkowski, T.; Kolenczuk, P.; Moskovitz, N.; **Benishek, V.**; Pray, D.; Shevchenko, V.; Kankiewicz, P.; Hasegawa, S. "Spins and Shapes of V-type outside the dynamical Vesta family.", 16th Europlanet Science Congress 2022, held 18-23 September 2022 at Palacio de Congresos de Granada, Spain. Online at <https://www.epsc2022.eu/>, id.EPSC2022-340. DOI: 10.5194/epsc2022-340.
233. Hanuš, J.; Vokrouhlicky, D.; Nesvorný, D.; Durech, J.; Stephens, R.; Pejcha, O.; **Benishek, V.**; Oey, J. "Shape models and spin states of Jupiter Trojans: Testing the streaming instability formation.", 16th Europlanet Science Congress 2022, held 18-23 September 2022 at Palacio de Congresos de Granada, Spain. Online at <https://www.epsc2022.eu/>, id.EPSC2022-396. DOI: 10.5194/epsc2022-396.
234. Hanuš, J.; Vokrouhlicky, D.; Nesvorný, D.; Durech, J.; Stephens, R.; Pejcha, O.; **Benishek, V.**; Oey, J. "Shape models and spin states of Jupiter Trojans. Testing the streaming instability formation.", *Astronomy & Astrophysics*. Manuscript submitted for publication in 2023.
235. 2022 Apr 15 - Report on detection of binary asteroid (4411) Kochibunkyo: **V. Benishek**, P. Pravec, R. Durkee, 2022. (4411) KOCHIBUNKYO. IAU CBET 5114.
236. 2022 Apr 21 - Report on detection of binary asteroid (2860) Pasacentennium: **V. Benishek**, P. Pravec, H. Kucakova, K. Hornoch, P. Kusnirak, B. Warner, P. Sogorb, P. Bacci, M. Maestripieri, R. Montaignut, A. Leroy, 2022. (2860) PASACENTENNIUM. IAU CBET 5116.
237. 2022 May 12 - Report on detection of binary asteroid (6177) Fecamp: **V. Benishek**, P. Pravec, M. Husarik, G. Cervak, M. Pikler, R. Durkee, A. Leroy, P. Sogorb, 2022. (6177) FECAMP. IAU CBET 5122.
238. 2022 May 12 - Report on detection of binary asteroid (4528) Berg: **V. Benishek**, P. Pravec, G. Scarfi, A. Coffano, W. Marinello, G. Pizzetti, A. Soffiantini, A. Marchini, R. Papini, P. Bacci, M. Maestripieri, R. Bacci, L. Franco, R. Durkee, R. Goncalves, N. Montigiani, M. Mannucci, G. Baj, N. Ruocco, 2022. (4528) BERG. IAU CBET 5123.
239. 2022 May 19 - Report on detection of binary asteroid (4494) Marimo: **V. Benishek**, P. Pravec, H. Kucakova, K. Hornoch, P. Kusnirak, A. Aznar, R. Durkee, 2022. (4494) MARIMO. IAU CBET 5124.
240. 2022 Jun 08 - Report on detection of binary asteroid (10140) Villon: **V. Benishek**, P. Pravec, R. Durkee, 2022. (10140) VILLON. IAU CBET 5130.

241. 2022 Sep 08 - Report on detection of binary asteroid (3076) Garber: **V. Benishek**, P. Pravec, 2022. (3076) GARBER. IAU CBET 5170.
242. 2022 Oct 18 - Report on detection of binary asteroid (5319) Petrovskaya: **V. Benishek**, P. Pravec, R. Durkee, 2022. (5319) PETROVSKAYA. IAU CBET 5180.
243. 2022 Nov 07 - Report on detection of binary asteroid (4901) O Briain: **V. Benishek**, P. Pravec, B. Warner, J. Oey, 2022. (4901) O BRIAIN. IAU CBET 5189.
244. 2022 Nov 12 - Report on detection of binary asteroid (14469) Komatsuataka: **V. Benishek**, P. Pravec, 2022. (14469) KOMATSUATAKA. IAU CBET 5190.
245. 2022 Nov 20 - Report on detection of binary asteroid (19281) 1996 AP3: **V. Benishek**, P. Pravec, P. Fatka, K. Hornoch, P. Kusnirak, P. Bacci, M. Maestripieri, A. Marchini, R. Papini, D. Pray, 2022. (19281) 1996 AP3. IAU CBET 5192.
246. Fauerbach, M.; **Benishek, V.**; Warner, B.D. "Lightcurve, Rotation Period and Spin-shape Model for 2764 Moeller.", Minor Planet Bulletin, Vol. 50, No. 1, pp. 12-14. January 2023.
247. **Benishek, V.** "Photometry of 10 Asteroids at Sopot Astronomical Observatory: 2022 May – October.", Minor Planet Bulletin, Vol. 50, No. 1, pp. 62 – 64. January 2023.
248. 2023 Jan 04 - Report on detection of binary asteroid (10044) Squyres: **V. Benishek**, P. Pravec, R. Durkee, 2023. (10044) SQUYRES. IAU CBET 5202.
249. 2023 Feb 02 - Report on detection of binary asteroid (2037) Tripaxeptalis: **V. Benishek**, P. Pravec, R. Durkee, 2023. (2037) TRIPAXEPTALIS. IAU CBET 5213.
250. 2023 Feb 03 - Report on detection of binary asteroid (2871) Schober: **V. Benishek**, P. Pravec, F. Pilcher, 2023. (2871) SCHOBBER. IAU CBET 5215.
251. 2023 Feb 09 - Report on detection of binary asteroid (3959) Irwin: **V. Benishek**, F. Salvaggio, R. Papini, A. Marchini, P. Pravec, F. Pilcher, R. Durkee, 2023. (3959) IRWIN. IAU CBET 5219.
252. 2023 Feb 20 - Report on detection of binary asteroid (118303) 1998 UG: **V. Benishek**, P. Pravec, 2023. (118303) 1998 UG. IAU CBET 5223.
253. 2023 Mar 12 - Report on detection of binary asteroid (97034) 1999 UK7: **V. Benishek**, P. Pravec, A. Marchini, R. Papini, 2023. (97034) 1999 UK7. IAU CBET 5232.

254. 2023 Apr 22 - Report on detection of binary asteroid (1990) Pilcher: **V. Benishek**, P. Pravec, F. Pilcher, M. Husarik, A. Voitko, D. Tomko, M. Pikler, G. Cervak, A. Marchini, R. Papini, 2023. (1990) Pilcher. IAU CBET 5244.
255. **Benishek, V.** "Lightcurves and Synodic Rotation Periods for 17 Asteroids from Sopot Astronomical Observatory: 2022 June – 2023 January.", *Minor Planet Bulletin*, Vol. 50, No. 2, pp. 142-147. April 2023.
256. 2023 May 11 - Report on detection of binary asteroid (5781) Barkhatova: **V. Benishek**, P. Pravec, R. Durkee, 2023. (5781) Barkhatova. IAU CBET 5255.
257. 2023 June 06 - Report on detection of binary asteroid (2966) Korsunia: **V. Benishek**, P. Pravec, P. Kusnirak, F. Vachier, A. Klotz, P. Thierry, J. Berthier, 2023. (2966) Korsunia. IAU CBET 5269.
258. Oszkiewicz, Dagmara; Troianskyi, Volodymyr; Galád, Adrián; Hanuš, Josef; Ďurech, Josef; Wilawer, Emil; Marciniak, Anna; Kwiatkowski, Tomasz; Koleńczuk, Paweł; Skiff, Brian A.; Polakis, Tom; Moskovitz, Nicholas A.; Geier, Stefan; Föhning, Dóra; Hung, Denise; Gajdoš, Štefan; Világi, Jozef; Polčic, L. 'udovít; Kashuba, Volodymyr; Udovichenko, Sergei; Keir, Leonid; **Benishek, Vladimir**; Pray, Donald P.; Shevchenko, Vasilij; Krugly, Yuriy; Kankiewicz, Paweł; Hasegawa, Sunao; Behrend, Raoul; Bernasconi, Laurent; Leroy, Arnaud; Roy, René; Ivanova, Oleksandra; Husárik, Marek; Simon, Andrii. "Spins and shapes of basaltic asteroids and the missing mantle problem.", *Icarus*, Vol. 397, article id. 115520. June 2023.
259. Hanuš, Josef; Vokrouhlický, David; Nesvorný, David; Ďurech, Josef; Stephens, Robert; **Benishek, Vladimir**; Oey, Julian; Pokorný, Petr. "Shape models and spin states of Jupiter Trojans: Testing the streaming instability formation scenario.", **eprint arXiv:2308.05380**, August 2023, Accepted for publication in **Astronomy & Astrophysics**.
260. **Benishek, V.** "Lightcurves and Synodic Rotation Periods for 23 Asteroids from Sopot Astronomical Observatory: 2022 October – 2023 July.", *Minor Planet Bulletin*, Vol. 50, No. 4, pp. 278-283. September 2023.
261. 2023 Sep 28 - Report on detection of binary asteroid (22569) 1998 HK36: **V. Benishek**, P. Pravec, J. Oey, 2023. (22569) 1998 HK36. IAU CBET 5294.
262. 2023 Oct 02 – Report on detection of binary asteroid (9940) 1988 VM3: **V. Benishek**, P. Pravec, R. Durkee, 2023. (9940) 1992 YY. IAU CBET 5298.
263. 2023 Oct 27 - Report on detection of binary asteroid (11549) 1992 YY: **V. Benishek**, P. Pravec, R. Durkee, M. Husarik, G. Cervak, 2023. (11549) 1992 YY. IAU CBET 5305.

264. 2023 Nov 27 - Report on detection of binary asteroid (7355) Bottke: **V. Benishek**, P. Pravec, D. Pray, J. Oey, 2023. (7355) BOTTKE. IAU CBET 5319.
265. 2023 Nov 27 - Report on detection of binary asteroid (18301) Konyukhov: **V. Benishek**, P. Pravec, F. Vachier, R. Durkee, A. Marchini, R. Papini, A. Klotz, P. Thierry, J. Berthier, 2023. (18301) KONYUKHOV. IAU CBET 5320.
266. 2024 Jan 15 – Report on detection of binary asteroid (82256) 2001 KM8: **V. Benishek**, P. Pravec, 2024. (82256) 2001 KM8. IAU CBET 5331.

Мишљење и закључак

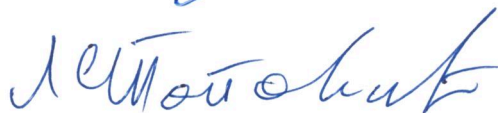
Увидом у поднети материјал и његовом анализом, утврдили смо да је Владимир Бенишек у периоду 2021-2024 показао изузетну посвећеност и ангажовање на астрономским задацима који су били дефинисани у неколико ранијих пројеката, а и у раду који је проистекао из некадашњег пројекта III 44002: Астроинформатика: Примена информационих технологија у астрономији и сродним наукама (руководилац Пројекта: Др Дарко Јевремовић, научни саветник АОБ), а који се наставља у оквиру садашње групе за Астроинформатику под руководством Др Дарка Јевремовића.

Још једном, на крају, истичемо посебно **два** значајна момента у раду Владимира Бенишека: оригинална открића двојних астероида и добијање **Gene Shoemaker NEO Grant**-а за 2018. и 2022. годину.

На основу свега наведеног Комисија предлаже Научном већу Астрономске опсерваторије да **Владимир Бенишек, MSc** буде изабран у звање **виши стручни сарадник Астрономске опсерваторије у Београду**.



Др Дарко Јевремовић, научни саветник, председник Комисије



Др Лука Ч. Поповић, научни саветник, члан Комисије



Др Милан Димитријевић, научни саветник у пензији, члан Комисије



Др Наташа Тодоровић, виши научни сарадник, члан Комисије