

**Príloha C****Publikačná činnosť organizácie (generovaná z ARL)****ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách**

- ABC01 HAJDUKOVÁ, Mária, Jr. - STERKEN, Veerle - WIEGERT, Paul. Interstellar meteoroids. In Meteoroids : Sources of Meteors on Earth and Beyond. - Cambridge : Cambridge University Press, 2019, p. 235-252. ISBN 978-1-108-42671-8.(Vega č. 2/0037/18 : Dynamika prúdov meteoroidov vybraných komét a ďalších malých telies v Slnčnej sústave).
- ABC02 VAUBAILLON, Jeremie - NESLUŠAN, Luboš - SEKHAR, Aswin - RUDAWSKA, Regina - RYABOVA, Galina O. From parent body to meteor shower: The dynamics of meteoroid streams. In Meteoroids : Sources of Meteors on Earth and Beyond. - Cambridge : Cambridge University Press, 2019, p. 161-181. ISBN 978-1-108-42671-8.(Vega č. 2/0037/18 : Dynamika prúdov meteoroidov vybraných komét a ďalších malých telies v Slnčnej sústave).

**ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – impaktovaných**

- ADCA01 BOULMIER, Jerome - HOLWECK, Frédéric - PINARD, Maxime - SANIGA, Metod. Veldkamp spaces of low-dimensional ternary Segre varieties. In Results in Mathematics, 2019, vol. 74, article no. 54, p. 1-30. (2018: 0.873 - IF, Q2 - JCR, 0.520 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1422-6383.(Vega č. 2/0003/16 : Veldkampove priestory v kvantovej informácii a astrofyzike. APVV SK-FR-2017-0002 : Konečné geometrie stelesňujúce kvantovú informáciu).
- ADCA02 DORAN, Donald J. - DALLA, Silvia - ZELINA, Peter. Temporal evolution of heavy-ion spectra in solar energetic particle events. In Solar Physics, 2019, vol. 294, no. 5, article no. 55, p. 1-26. (2018: 2.405 - IF, Q2 - JCR, 1.097 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0038-0938.(Vega č. 2/0004/16 : Komplexný výskum dynamických a magnetických vlastností aktívnych javov v atmosfére Slnka).
- ADCA03 GAJDOŠ, Pavol - VAŇKO, Martin - PRIBULLA, Theodor - DUPKALA, Daniel - ŠUBJAK, Ján - SKARKA, Marek - KABÁTH, Petr - HAMBÁLEK, Ľubomír - PARIMUCHA, Štefan. Transit timing variations, radial velocities, and long-term dynamical stability of the system Kepler-410. In Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2019, vol. 484, no. 3, p. 4352-4359. (2018: 5.231 - IF, Q1 - JCR, 2.422 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0035-8711.(Vega č. 2/0031/18 : Zákryty: základný nástroj pre štúdium exoplanét, dvojhviezd a viacnásobných sústav. APVV-15-0458 : Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru. ITMS 26220120029 : Center of Space Research: Space Weather Influences - the Second Stage).
- ADCA04 GAJDOŠ, Pavol - VAŇKO, Martin - JAKUBÍK, Marián - EVANS, Phil - BRETTON, Marc - MOLINA, David - FERRATFIAT, Stéphane - GIRARDIN, Eric - GUDMUNDSSON, Snaevarr - SCAGGIANTE, Francesco - PARIMUCHA, Štefan. WASP-92, WASP-93, and WASP-118: transit timing variations and long-term stability of the systems. In Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2019, vol. 485, no. 3, p. 3580-3587. (2018: 5.231 - IF, Q1 - JCR, 2.422 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0035-8711.(Vega č. 2/0031/18 : Zákryty: základný nástroj pre štúdium exoplanét, dvojhviezd a viacnásobných sústav. Vega č. 2/0037/18 :

- Dynamika prúdov meteoroidov vybraných komét a ďalších malých telies v Slnecnej sústave. APVV-15-0458 : Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru. ITMS 26220120029 : Center of Space Research: Space Weather Influences - the Second Stage).
- ADCA05 GAJDOŠ, Pavol - VAŇKO, Martin - PARIMUCHA, Štefan. Transit timing variations and linear ephemerides of confirmed Kepler transiting exoplanets. In Research in Astronomy and Astrophysics, 2019, vol. 19, no. 3, article no. 41, p. 1-6. (2018: 1.254 - IF, Q4 - JCR, 0.668 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1674-4527.(Vega č. 2/0031/18 : Zákryty: základný nástroj pre štúdium exoplanét, dvojhviezd a viacnásobných sústav. APVV-15-0458 : Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru).
- ADCA06 HAJDUKOVÁ, Mária, Jr. - NESLUŠAN, Luboš. Modeling of the meteoroid stream of comet C/1975 T2 and lambda-Ursae Majorids. In Astronomy and Astrophysics, 2019, vol. 627, article no. A73, p. 1-8. (2018: 6.209 - IF, Q1 - JCR, 2.527 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-6361.(Vega č. 2/0037/18 : Dynamika prúdov meteoroidov vybraných komét a ďalších malých telies v Slnecnej sústave. APVV-16-0148 : Fyzikálne vlastnosti a dynamika meteoroidov. ITMS 26220120029 : Center of Space Research: Space Weather Influences - the Second Stage).
- ADCA07 HAMBÁLEK, Lubomír - VAŇKO, Martin - PAUNZEN, Ernst - SMALLEY, B. T Tauri stars in SuperWASP and NSVS surveys. In Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2019, vol. 483, no. 2, p. 1642-1654. (2018: 5.231 - IF, Q1 - JCR, 2.422 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0035-8711.(Vega č. 2/0143/14 : Fyzikálne procesy v interagujúcich dvojhviezdach a extrasolárnych planetárnych sústavách. Vega č. 2/0031/18 : Zákryty: základný nástroj pre štúdium exoplanét, dvojhviezd a viacnásobných sústav. APVV-15-0458 : Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru. ITMS 26220120029 : Center of Space Research: Space Weather Influences - the Second Stage).
- ADCA08 HERNANDEZ-PEREZ, Aaron - SU, Yang - VERONIG, Astrid - THALMANN, J.K. - GÖMÖRY, Peter - JOSHI, Bhuwan. Pre-eruption processes: Heating, particle acceleration, and the formation of a hot channel before the 2012 October 20 M9.0 limb flare. In The Astrophysical Journal, 2019, vol. 874, no. 2, article no. 122, p. 1-11. (2018: 5.580 - IF, Q1 - JCR, 2.741 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-637X.(Vega č. 2/0004/16 : Komplexný výskum dynamických a magnetických vlastností aktívnych javov v atmosfére Slnka. APVV SK-AT-2017-0009 : Skúmanie vzájomných vzťahov štruktúr v slnecnej atmosfére - veľké priestorové rozlíšenie).
- ADCA09 HUANG, P.C. - CHEN, W.-P. - MUGRAUER, Markus - BISCHOFF, R. - BUDAJ, Ján - BURKHONOV, O. - EHGAMBERDIEV, S. A. - ERRMANN, Ronny - GARAI, Zoltán - HSIAO, H.Y. - HU, C. L. - JANULIS, Rimvydas - JENSEN, Eric L.N. - KIYOTA, Seiichiro - KURAMOTO, K. - LIN, C. S. - LIN, H. C. - LIU, J. Z. - LUX, O. - NAITO, H. - NEUHÄUSER, Ralph - OHLERT, Johannes - PAKSTIENE, E. - PRIBULLA, Theodor - QVAM, J. K. T. - RAETZ, Stefanie - SATO, S. - SCHWARTZ, M. - SEMKOV, Evgeni - TAKAGI, S. - WAGNER, D. - WATANABE, M. - ZHANG, Yu. Diagnosing the clumpy protoplanetary disk of the UXor type young star GM Cephei. In The Astrophysical Journal, 2019, vol. 871, no. 2, article no. 183, p. 1-12. (2018: 5.580 - IF, Q1 - JCR, 2.741 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-637X.(Vega č. 2/0031/18 : Zákryty: základný nástroj pre štúdium exoplanét, dvojhviezd a viacnásobných sústav. APVV-15-0458 : Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru).

- ADCA10      CHERPASHCHUK, A. M. - KATYSHEVA, Natalia A. - KHRUZINA, T. - SHUGAROV, Sergey - TATARNIKOV, Andrey M. - BURLAK, Marina - SHATSKY, N. I. Optical and J, K-photometry of the quiescent black hole X-ray nova A0620-00 in the passive and active states. In Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2019, vol. 483, no. 1, p. 1067-1079. (2018: 5.231 - IF, Q1 - JCR, 2.422 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0035-8711.(Vega č. 2/0008/17 : Vzplanutia kataklyzmatických premenných hviezd. APVV-15-0458 : Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru).
- ADCA11      CHERPASHCHUK, A. M. - KATYSHEVA, Natalia A. - KHRUZINA, T. - SHUGAROV, Sergey - TATARNIKOV, Andrey M. - BOGOMAZOV, A. I. Optical, J and K light curves of XTE J1118+480 = KV UMa: the mass of the black hole and the spectrum of the non-stellar component. In Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2019, vol. 490, no. 3, p. 3287-3308. (2018: 5.231 - IF, Q1 - JCR, 2.422 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0035-8711.(Vega č. 2/0008/17 : Vzplanutia kataklyzmatických premenných hviezd. APVV-15-0458 : Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru).
- ADCA12      IVANOVA, Oleksandra - AGAPITOV, Oleksiy - ODSTRCIL, Dusan - KORSUN, Pavlo - AFANASIEV, Viktor - ROSENBUSH, Vera. Dynamics of the CO plus coma of comet 29P/Schwassmann-Wachmann 1. In Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2019, vol. 486, no. 4, p. 5614-5620. (2018: 5.231 - IF, Q1 - JCR, 2.422 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0035-8711.(Vega č. 2/0023/18 : Evolúcia, fyzikálne charakteristiky a vzájomné vzťahy populácií medziplanetárnej hmoty. SASPRO č. 1287/03/01 : Skúmanie vývoja fyzikálnej aktivity dynamicky nových komét v širokom intervale heliocentrických vzdialeností).
- ADCA13      IVANOVA, Oleksandra - LUKYANYK, Igor V. - KOLOKOLOVA, Ludmilla O. - SEKHAR DAS, Himadri - HUSÁRIK, Marek - ROSENBUSH, Vera - AFANASIEV, Viktor - SVOREŇ, Ján - KISELEV, Nikolai - KRUSHINSKY, Vadim. Photometry, spectroscopy, and polarimetry of distant comet C/2014 A4 (SONEAR). In Astronomy and Astrophysics, 2019, vol. 626, article no. A26, p. 1-12. (2018: 6.209 - IF, Q1 - JCR, 2.527 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-6361.(Vega č. 2/0023/18 : Evolúcia, fyzikálne charakteristiky a vzájomné vzťahy populácií medziplanetárnej hmoty. SASPRO č. 1287/03/01 : Skúmanie vývoja fyzikálnej aktivity dynamicky nových komét v širokom intervale heliocentrických vzdialeností).
- ADCA14      KIMURA, Mariko - KATO, Taichi - MAEHARA, Hiroyuki - ISHIOKA, Ryoko - MONARD, Berto - NAKAJIMA, Kazuhiro - STONE, Geoff - PAVLENKO, Elena - ANTONYUK, Oksana I. - PIT, Nikolai - SOSNOVSKIJ, Aleksei - KATYSHEVA, Natalia A. - RICHMOND, Michael - MICHEL, Raul - MATSUMOTO, Katsura - KOJIGUCHI, Naoto - SUGIURA, Yuki - TEI, Shihei - YAMAMURA, Kenta - COOK, Lewis - SABO, Richard - MILLER, Ian - GOFF, William N. - KIYOTA, Seiichiro - SHUGAROV, Sergey - GOLYSHEVA, Polina Yu. - VOZYAKOVA, O. V. - BRINCAT, Stephen M. - ITOH, Hiroshi - TORDAI, Tamas - LITTLEFIELD, Colin - PICKARD, Roger - TANABE, Kenji - KINUGASA, Kenzo - HONDA, Satoshi - TAGUCHI, Hikaru - HASHIMOTO, Osamu - NOGAMI, Daisaku. On the nature of long-period dwarf novae with rare and low-amplitude outbursts. In Publications of the Astronomical Society of Japan, 2018, vol. 70, no. 4, article no. 78, p. 1-17. (2017: 2.244 - IF, Q2 - JCR, 0.877 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-6264.(Vega č.

- 2/0008/17 : Vzplanutia kataklyzmatických premenných hviezd. APVV-15-0458 : Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru).
- ADCA15 KOZA, Július - KURIDZE, D. - HEINZEL, Petr - JEJČIČ, Sonja - MORGAN, Huw - ZAPIÓR, M. Spectral diagnostics of cool flare loops observed by the SST. I. Inversion of the Ca II 8542 Å and H-beta lines. In The Astrophysical Journal, 2019, vol. 885, no. 2, article no. 154, p. 1-13. (2018: 5.580 - IF, Q1 - JCR, 2.741 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-637X.(Vega č. 2/0004/16 : Komplexný výskum dynamických a magnetických vlastností aktívnych javov v atmosfére Slnka. ITMS 26220120029 : Center of Space Research: Space Weather Influences - the Second Stage).
- ADCA16 KRAVTSOVA, A. S. - VOLKOV, Igor - CHOCHOL, Drahomír. Physical parameters of the eclipsing system V2647 Cyg. In Astronomy Reports, 2019, vol. 63, no. 6, p. 495-507. (2018: 1.235 - IF, Q4 - JCR, 0.463 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 1063-7729.(Vega č. 2/0031/18 : Zákryty: základný nástroj pre štúdium exoplanét, dvojhviezd a viacnásobných sústav. APVV-15-0458 : Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru).
- ADCA17 KURIDZE, D. - MATHIOUDAKIS, M. - MORGAN, Huw - OLIVER, R. - KLEINT, L. - ZAQARASHVILI, T. V. - REID, A. - KOZA, Július - LOFDAHL, M. G. - HILLBERG, T. - KUKHIANIDZE, V. - HANSLMEIER, Arnold. Mapping the magnetic field of flare coronal loops. In The Astrophysical Journal, 2019, vol. 874, no. 2, article no. 126, p. 1-12. (2018: 5.580 - IF, Q1 - JCR, 2.741 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-637X.(Vega č. 2/0004/16 : Komplexný výskum dynamických a magnetických vlastností aktívnych javov v atmosfére Slnka. ITMS 26220120029 : Center of Space Research: Space Weather Influences - the Second Stage).
- ADCA18 LUKYANYK, Igor V. - ZUBKO, Evgenij - HUSÁRIK, Marek - IVANOVA, Oleksandra - SVOREŇ, Ján - KOCHERGIN, Anton - BARANSKY, Aleksandr - VIDEEN, Gorden. Rapid variations of dust colour in comet 41P/Tuttle-Giacobini-Kresák. In Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2019, vol. 485, no. 3, p. 4013-4023. (2018: 5.231 - IF, Q1 - JCR, 2.422 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0035-8711.(Vega č. 2/0023/18 : Evolúcia, fyzikálne charakteristiky a vzájomné vzťahy populácií medziplanetárnej hmoty. ITMS 26220120029 : Center of Space Research: Space Weather Influences - the Second Stage. SASPRO č. 1287/03/01 : Skúmanie vývoja fyzikálnej aktivity dynamicky nových komét v širokom intervale heliocentrických vzdialeností).
- ADCA19 MANN, Michael - PRIBULLA, Theodor - DÖHRING, T. - KOMŽÍK, Richard - SIVANIČ, Peter. Power quality - evaluation of safe operation of observatories. In Astronomische Nachrichten, 2019, vol. 340, p. 658-665. (2018: 1.289 - IF, Q3 - JCR, 0.703 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-6337.
- ADCA20 NESLUŠAN, Luboš. The second rise of general relativity in astrophysics : Abolition of a postulate and solutions for the relativistic compact objects without maximum mass and an energy content larger than that implied by their gravity. In Modern Physics Letters A, 2019, vol. 34, no. 30, article no. 1950244, p. 1-24. (2018: 1.367 - IF, Q2 - JCR, 0.546 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0217-7323.(Vega č. 2/0037/18 : Dynamika prúdov meteoroidov vybraných komét a ďalších malých telies v Slnčnej sústave).
- ADCA21 PAUNZEN, Ernst - HANDLER, Gerald - WALCZAK, Przemyslaw - HUMMERICH, Stefan - NIEMCZURA, Ewa - KALLINGER, Thomas - WEISS, Werner W. - BERNHARD, Klaus - FEDURCO, Miroslav - GÜTL-WALLNER,

- Anna - MATTHEWS, Jaymie M. - PRIBULLA, Theodor - VAŇKO, Martin - WALLNER, Stefan - RÓZANSKI, Tomasz. A revisit to the enigmatic variable star 21 Comae. In Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2019, vol. 485, no. 3, p. 4247-4259. (2018: 5.231 - IF, Q1 - JCR, 2.422 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0035-8711.(APVV-15-0458 : Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru).
- ADCA22 PAUNZEN, Ernst - BERNHARD, Klaus - FRAUENBERGER, Moriz - HELBIG, Santiago - HERDIN, Andreas - HUMMERICH, Stefan - JANÍK, Jan - KARNTHALER, Andreas - KOMŽÍK, Richard - KULTERER, Beatrice - MAITZEN, Hans-Michael - MEINGAST, Stefan - MIKSCH, Sebastian - PRIBULLA, Theodor - RODE-PAUNZEN, Monika - SAKULER, Wolfgang - SCHODER, Carla - SEMENKO, Evgenij A. - SULZENAUER, Nikolaus. TYC 3637-1152-1 - A high amplitude delta Scuti star with peculiar pulsational properties. In New Astronomy, 2019, vol. 68, p. 39-44. (2018: 1.162 - IF, Q4 - JCR, 0.533 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 1384-1076.(ITMS 26220120029 : Center of Space Research: Space Weather Influences - the Second Stage).
- ADCA23 PICAZZIO, Enos - LUKYANYK, Igor V. - IVANOVA, Oleksandra - ZUBKO, Evgenij - CAVICHIA, Oscar - VIDEEN, Gorden - ANDRIEVSKY, Sergei M. Comet 29P/Schwassmann-Wachmann 1 dust environment from photometric observation at the SOAR Telescope. In Icarus, 2019, vol. 319, p. 58-67. (2018: 3.565 - IF, Q2 - JCR, 2.241 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0019-1035.(Vega č. 2/0023/18 : Evolúcia, fyzikálne charakteristiky a vzájomné vzťahy populácií medziplanetárnej hmoty. SASPRO č. 1287/03/01 : Skúmanie vývoja fyzikálnej aktivity dynamicky nových komét v širokom intervale heliocentrických vzdialeností).
- ADCA24 PRAVEC, Petr - FATKA, P. - VOKROUHLICKÝ, David - SCHEIRICH, Petr - ĎURECH, Josef - SCHEERES, D. J. - KUŠNIRÁK, Peter - HORNOCH, Kamil - GALÁD, Adrián - PRAY, Donald P. - KRUGLY, Yurij N. - BURKHONOV, O. - EHGAMBERDIEV, S. A. - POLLOCK, Joseph - MOSKOVITZ, N. - THIROUIN, Audrey - ORTIZ, J. L. - MORALES, N. - HUSÁRIK, Marek - INASARIDZE, Raguli - OEY, Julian - POLISHOOK, David - HANUŠ, Josef - KUČÁKOVÁ, Hana - VRAŠTIL, Jan - VILÁGI, Jozef - GAJDOŠ, Štefan - KORNŇ, Leoš - VEREŠ, Peter - GAFTONYUK, Ninel - HROMAKINA, T. - SERGEYEV, A. V. - SLYUSAREV, I. G. - AYVAZIAN, V. - COONEY, Walter R. Jr. - GROSS, John - TERRELL, Dirk - COLAS, Francois - VACHIER, Frédéric - SLIVAN, S. - SKIFF, B. - MARCHIS, Franck - ERGASHEV, K. E. - KIM, D.-H. - AZNAR, Amadeo - SERRA-RICART, M. - BEHREND, Raoul - ROY, Rene - MANZINI, Federico - MOLOTOV, Igor. Asteroid pairs: A complex picture. In Icarus, 2019, vol. 333, p. 429-463. (2018: 3.565 - IF, Q2 - JCR, 2.241 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0019-1035.(Vega č. 2/0023/18 : Evolúcia, fyzikálne charakteristiky a vzájomné vzťahy populácií medziplanetárnej hmoty. ITMS 26220120029 : Center of Space Research: Space Weather Influences - the Second Stage).
- ADCA25 PRIKRYL, Paul - NIKITINA, Lidia - RUŠIN, Vojtech. Rapid intensification of tropical cyclones in the context of the solar wind-magnetosphere-ionosphere-atmosphere coupling. In Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics, 2019, vol. 183, p. 36-60. (2018: 1.790 - IF, Q3 - JCR, 0.633 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 1364-6826.(Vega č. 2/0003/16 : Veldkampove priestory v kvantovej informácii a astrofyzike).

- ADCA26 RUMYANTSEV, V. - KISELEV, Nikolai - IVANOVA, Oleksandra. CCD Polarimetry of Near-Earth Asteroid 2014 JO(25) and Comet 41P/Tuttle-Giacobini-Kresak at the Prime Focus of the 2.6-m Shajn Telescope of the Crimean Astrophysical Observatory. In Solar System Research, 2019, vol. 53, no. 2, p. 91-97. (2018: 0.864 - IF, Q4 - JCR, 0.433 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0038-0946.(Vega č. 2/0023/18 : Evolúcia, fyzikálne charakteristiky a vzájomné vzťahy populácií medziplanetárnej hmoty. SASPRO č. 1287/03/01 : Skúmanie vývoja fyzikálnej aktivity dynamicky nových komét v širokom intervale heliocentrických vzdialeností).
- ADCA27 SCHWARTZ, Pavol - GUNÁR, Stanislav - JENKINS, J. M. - LONG, D. M. - HEINZEL, Petr - CHOUDHARY, D. P. 2D non-LTE modelling of a filament observed in the H alpha line with the DST/IBIS spectropolarimeter. In Astronomy and Astrophysics, 2019, vol. 631, article no. A146, p. 1-12. (2018: 6.209 - IF, Q1 - JCR, 2.527 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-6361.(Vega č. 2/0004/16 : Komplexný výskum dynamických a magnetických vlastností aktívnych javov v atmosfére Slnka).
- ADCA28 SKARKA, Marek - KABÁTH, Petr - PAUNZEN, Ernst - FEDURCO, Miroslav - BUDAJ, Ján - DUPKALA, Daniel - KRŤIČKA, Jiří - HATZES, A. - PRIBULLA, Theodor - PARIMUCHA, Štefan - MIKULÁŠEK, Zdeněk - GUENTHER, E. - SABOTTA, S. - BLAŽEK, M. - DVORÁKOVÁ, J. - HAMBÁLEK, Ľubomír - KLOCOVÁ, T. - KOLLÁR, Vladimír - KUNDRA, Emil - ŠLECHTA, Miroslav - VAŇKO, Martin. HD 99458: First time ever Ap-type star as a delta Scuti pulsator in a short period eclipsing binary? In Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2019, vol. 487, no. 3, p. 4230-4237. (2018: 5.231 - IF, Q1 - JCR, 2.422 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0035-8711.(Vega č. 2/0031/18 : Zákryty: základný nástroj pre štúdium exoplanét, dvojhviezd a viacnásobných sústav. APVV-15-0458 : Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru).
- ADCA29 SKOPAL, Augustín. Multiwavelength modeling of the SED of Nova V339 Del: Stopping the wind and long-lasting super-Eddington luminosity with dust emission. In The Astrophysical Journal, 2019, vol. 878, no. 1, article no. 28, p. 1-18. (2018: 5.580 - IF, Q1 - JCR, 2.741 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-637X.(Vega č. 2/0008/17 : Vzplanutia kataklyzmatických premenných hviezd. APVV-15-0458 : Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru. ITMS 26220120029 : Center of Space Research: Space Weather Influences - the Second Stage).
- ADCA30 TOMKO, Dušan - NESLUŠAN, Luboš. Meteoroid-stream complex originating from comet 2P/Encke. In Astronomy and Astrophysics, 2019, vol. 623, article no. A13, p. 1-24. (2018: 6.209 - IF, Q1 - JCR, 2.527 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-6361.(Vega č. 2/0037/18 : Dynamika prúdov meteoroidov vybraných komét a ďalších malých telies v Slnčnej sústave. APVV-16-0148 : Fyzikálne vlastnosti a dynamika meteoroidov. ITMS 26220120029 : Center of Space Research: Space Weather Influences - the Second Stage).
- ADCA31 TSVETKOV, Dmitry Yu. - BAKLANOV, Petr V. - POTASHOV, M. S. - OKNYANSKY, V. L. - MIKAILOV, K. M. - HUSEYNOV, N. A. - ALEKBEROV, I. A. - KHALILOV, O. V. - PAVLYUK, Nikolaj N. - METLOV, Vladimir G. - VOLKOV, Igor - SHUGAROV, Sergey. Supernova 2018aoq and a distance to Seyfert galaxy NGC 4151. In Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2019, vol. 487, no. 3, p. 3001-3006. (2018: 5.231 - IF, Q1 - JCR, 2.422 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0035-8711.(Vega č. 2/0008/17 : Vzplanutia kataklyzmatických premenných

- ADCA32 hviezd. APVV-15-0458 : Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru). VENKATARAMANI, Kumar - GANESH, Shashikiran - RAI, Archita - HUSÁRIK, Marek - BALIYAN, K. S. - JOSHI, U. C. Time and phase resolved optical spectra of potentially hazardous asteroid 2014 JO25. In The Astronomical Journal, 2019, vol. 157, no. 5, article no. 199, p. 1-8. (2018: 5.497 - IF, Q1 - JCR, 2.770 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-6256.(Vega č. 2/0023/18 : Evolúcia, fyzikálne charakteristiky a vzájomné vzťahy populácií medziplanetárnej hmoty. ITMS 26220120029 : Center of Space Research: Space Weather Influences - the Second Stage).
- ADCA33 VERONIG, Astrid - GÖMÖRY, Peter - DISSAUER, Karin - TEMMER, Manuela - VANNINATHAN, Kamalam. Spectroscopy and differential emission measure diagnostics of a coronal dimming associated with a fast halo CME. In The Astrophysical Journal, 2019, vol. 879, no. 2, article no. 85, p. 1-11. (2018: 5.580 - IF, Q1 - JCR, 2.741 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-637X.(Vega č. 2/0004/16 : Komplexný výskum dynamických a magnetických vlastností aktívnych javov v atmosfére Slnka. APVV SK-AT-2017-0009 : Skúmanie vzájomných vzťahov štruktúr v slnečnej atmosfére - veľké priestorové rozlíšenie).
- ADCA34 ZEMANOVÁ, Alena - DUDÍK, Jaroslav - AULANIER, Guillaume - THALMANN, J.K. - GÖMÖRY, Peter. Observations of a footpoint drift of an erupting flux rope. In The Astrophysical Journal, 2019, vol. 883, no. 1, article no. 96, p. 1-13. (2018: 5.580 - IF, Q1 - JCR, 2.741 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-637X.(Vega č. 2/0004/16 : Komplexný výskum dynamických a magnetických vlastností aktívnych javov v atmosfére Slnka).
- ADCA35 ZHELTOBRYUKHOV, Maxim - CHORNAYA, Ekaterina - KOCHERGIN, Anton - KORNIENKO, Gennady - MATKIN, Alexey - IVANOVA, Oleksandra - LUKYANYK, Igor V. - ZUBKO, Evgenij. Umov effect in asteroid (3200) Phaeton. In Astronomy and Astrophysics, 2018, vol. 620, article no. A179, p. 1-6. (2017: 5.565 - IF, Q1 - JCR, 2.265 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-6361.(Vega č. 2/0023/18 : Evolúcia, fyzikálne charakteristiky a vzájomné vzťahy populácií medziplanetárnej hmoty. SASPRO č. 1287/03/01 : Skúmanie vývoja fyzikálnej aktivity dynamicky nových komét v širokom intervale heliocentrických vzdialeností).

#### **ADEB Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – neimpaktovaných**

- ADEB01 DOROTOVIČ, Ivan - COELHO, A. - RYBÁK, Ján - MORA, André - RIBEIRO, Rita - KUSA, W. - PIRES, Ricardo. Automatic detection and tracking of coronal bright points in SDO/AIA images. In Sun and Geosphere : the international journal of research and applications, 2018, vol. 13, no. 2, p. 129-133. ISSN 1819-0839.(Vega č. 2/0004/16 : Komplexný výskum dynamických a magnetických vlastností aktívnych javov v atmosfére Slnka. ITMS 26220120029 : Center of Space Research: Space Weather Influences - the Second Stage. APVV SK-PT-2015-0004 : Vývoj slnečnej aktivity počas slnečného cyklu - od štatistiky k fyzike).
- ADEB02 KUPRYAKOV, Yuriy Alexejevič - DODIN, A. - SCHWARTZ, Pavol - KASHAPOVA, Larisa K. The calculation of the intensity of the Mg I spectral lines in solar prominences using the cloudy code model. In Workshop Solar Influences on the Magnetosphere, Ionosphere and Atmosphere : Book of Proceedings, 11th Workshop, Primorsko, Bulgaria, June 3-7, 2019, p.139-142. ISSN 2367-7570. Názov prebraný z titulnej strany.

## ADMB Vedecké práce v zahraničných neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

- ADMB01 SANIGA, Metod - BARTNICKA, Edyta. Doily as subgeometry of a set of nonunimodular free cyclic submodules. In *Axioms*, 2019, vol. 8, no. 1, article no. 28, p. 1-5. (2018: 0.230 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 2075-1680.(Vega č. 2/0003/16 : Veldkampove priestory v kvantovej informácii a astrofyzike).

## ADNA Vedecké práce v domácich impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

- ADNA01 CSEH, B. - FEDURCO, Miroslav - KOMŽÍK, Richard - MIKOLAJCZYK, P. - MURPHY-GLAYSHER, F. - PRIBULLA, Theodor - SHUBINA, Olena. Application of broadening functions to eclipsing binaries and planetary transits. In *Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso*, 2019, vol. 49, no. 3, p. 556-560. (2018: 0.833 - IF, Q4 - JCR, 0.415 - SJR, Q3 - SJR). (2019 - WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 1335-1842.
- ADNA02 DÖHRING, T. - PRIBULLA, Theodor - KOMŽÍK, Richard - MANN, Michael - SIVANIČ, Peter - STOLLENWERK, M. Slovak-Bavarian collaboration on the development of telescope instrumentation. In *Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso*, 2019, vol. 49, no. 2, p. 154-158. (2018: 0.833 - IF, Q4 - JCR, 0.415 - SJR, Q3 - SJR). (2019 - WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 1335-1842. Proceedings of the Workshop Observing Techniques, Instrumentation and Science for Metre-Class Telescopes II.
- ADNA03 GAJDOŠ, Pavol - VAŇKO, Martin - PARIMUCHA, Štefan - FEDURCO, Miroslav. Analysis of exoplanetary system WASP-118. In *Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso*, 2019, vol. 49, no. 2, p. 349-351. (2018: 0.833 - IF, Q4 - JCR, 0.415 - SJR, Q3 - SJR). (2019 - WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 1335-1842. Proceedings of the Workshop Observing Techniques, Instrumentation and Science for Metre-Class Telescopes II(Vega č. 2/0031/18 : Zákryty: základný nástroj pre štúdium exoplanét, dvojhviezd a viacnásobných sústav. APVV-15-0458 : Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru).
- ADNA04 GARAI, Zoltán. Analysis of KOI 2700b: the second exoplanet with a comet-like dusty tail : An improved tail model. In *Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso*, 2019, vol. 49, no. 2, p. 352-354. (2018: 0.833 - IF, Q4 - JCR, 0.415 - SJR, Q3 - SJR). (2019 - WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 1335-1842. Proceedings of the Workshop Observing Techniques, Instrumentation and Science for Metre-Class Telescopes II(Vega č. 2/0031/18 : Zákryty: základný nástroj pre štúdium exoplanét, dvojhviezd a viacnásobných sústav).
- ADNA05 CHOCHOL, Drahomír - SHUGAROV, Sergey - HAMBÁLEK, Ľubomír - GUARRO, Joan - KRUSHEVSKA, Victoria. Optical photometry and spectroscopy of V612 Sct: slow classical nova with rebrightenings. In *Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso*, 2019, vol. 49, no. 2, p. 159-170. (2018: 0.833 - IF, Q4 - JCR, 0.415 - SJR, Q3 - SJR). (2019 - WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 1335-1842. Proceedings of the Workshop Observing Techniques, Instrumentation and Science for Metre-Class Telescopes II(Vega č. 2/0031/18 : Zákryty: základný nástroj pre štúdium exoplanét, dvojhviezd a viacnásobných sústav. APVV-15-0458 : Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru).
- ADNA06 KARTASHOVA, A. - HUSÁRIK, Marek - IVANOVA, Oleksandra - KOKHIROVA, G. I. - BAKANAS, E. - SOKOLOV, I. - KHAMROEV, U. Kh. - IBRAGIMOV, A. A. Photometric observations of the asteroid 3200 Phaeton using small and middle telescopes. In *Contributions of the Astronomical Observatory*



- Skalnáté Pleso, 2019, vol. 49, no. 2, p. 367-372. (2018: 0.833 - IF, Q4 - JCR, 0.415 - SJR, Q3 - SJR). (2019 - WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 1335-1842. Proceedings of the Workshop Observing Techniques, Instrumentation and Science for Metre-Class Telescopes II (Vega č. 2/0023/18 : Evolúcia, fyzikálne charakteristiky a vzájomné vzťahy populácií medziplanetárnej hmoty. ITMS 26220120029 : Center of Space Research: Space Weather Influences - the Second Stage).
- ADNA07 KRUSHEVSKA, Victoria - KUZNYETSOVA, Yuliana - VELES, O. A. - ANDREEV, Maksim V. - ROMANYUK, Y. O. - GARAI, Zoltán - PRIBULLA, Theodor - BUDAJ, Ján - SHUGAROV, Sergey - KUNDRÁ, Emil - HAMBÁLEK, Ľubomír - DOLINSKÝ, P. Search for extrasolar planets around white dwarfs. In Contributions of the Astronomical Observatory Skalnáté Pleso, 2019, vol. 49, no. 2, p. 380-383. (2018: 0.833 - IF, Q4 - JCR, 0.415 - SJR, Q3 - SJR). (2019 - WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 1335-1842. Proceedings of the Workshop Observing Techniques, Instrumentation and Science for Metre-Class Telescopes II.
- ADNA08 NESLUŠAN, Luboš - HAJDUKOVÁ, Mária, Jr. Meteoroid stream and meteor showers of comet C/1964 N1. Part II. In Contributions of the Astronomical Observatory Skalnáté Pleso, 2018, vol. 48, no. 4, p. 554-583. (2017: 0.733 - IF, Q4 - JCR, 0.352 - SJR, Q3 - SJR). (2018 - WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 1335-1842. (Vega č. 2/0037/18 : Dynamika prúdov meteoroidov vybraných komét a ďalších malých telies v Slnecnej sústave. APVV-16-0148 : Fyzikálne vlastnosti a dynamika meteoroidov).
- ADNA09 PRIBULLA, Theodor - VAŇKO, Martin - BUDAJ, Ján - GARAI, Zoltán - GUENTHER, E. - HAMBÁLEK, Ľubomír - KOMŽÍK, Richard - KUNDRÁ, Emil. Long-term spectroscopic survey of T Tauri stars in the Taurus-Auriga star-forming region. In Contributions of the Astronomical Observatory Skalnáté Pleso, 2019, vol. 49, no. 2, p. 363-366. (2018: 0.833 - IF, Q4 - JCR, 0.415 - SJR, Q3 - SJR). (2019 - WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 1335-1842. Proceedings of the Workshop Observing Techniques, Instrumentation and Science for Metre-Class Telescopes II (Vega č. 2/0031/18 : Zákryty: základný nástroj pre štúdium exoplanét, dvojhviezd a viacnásobných sústav).
- ADNA10 SEKERÁŠ, Matej - SKOPAL, Augustín - SHUGAROV, Sergey - SHAGATOVA, Natalia - KUNDRÁ, Emil - KOMŽÍK, Richard - VRAŠŤÁK, M. - PENEVA, Stoyanka Petrova - SEMKOV, Evgeni - STUBBINGS, Rod. Photometry of symbiotic stars - XIV. In Contributions of the Astronomical Observatory Skalnáté Pleso, 2019, vol. 49, no. 1, p. 19-66. (2018: 0.833 - IF, Q4 - JCR, 0.415 - SJR, Q3 - SJR). (2019 - WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 1335-1842. (Vega č. 2/0008/17 : Vzplanutia kataklyzmatických premenných hviezd. APVV-15-0458 : Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru).
- ADNA11 SHAGATOVA, Natalia - SKOPAL, Augustín - SEKERÁŠ, Matej - TEYSSIER, Francois - SHUGAROV, Sergey - KOMŽÍK, Richard - GARAI, Zoltán - KUNDRÁ, Emil - VAŇKO, Martin. H-alpha orbital variations of the symbiotic star EG And from optical spectroscopy. In Contributions of the Astronomical Observatory Skalnáté Pleso, 2019, vol. 49, no. 2, p. 406-410. (2018: 0.833 - IF, Q4 - JCR, 0.415 - SJR, Q3 - SJR). (2019 - WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 1335-1842. Proceedings of the Workshop Observing Techniques, Instrumentation and Science for Metre-Class Telescopes II (Vega č. 2/0008/17 : Vzplanutia kataklyzmatických premenných hviezd. APVV-15-0458 : Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru).
- ADNA12 SHCHUROVA, Alisa - SKOPAL, Augustín - SHUGAROV, Sergey - SEKERÁŠ, Matej - KOMŽÍK, Richard - KUNDRÁ, Emil - SHAGATOVA, Natalia. Mass-outflow from the active symbiotic binary BF Cyg during its 2015 and 2017 bursts. In Contributions of the Astronomical Observatory Skalnáté Pleso, 2019, vol.

- 49, no. 2, p. 411-414. (2018: 0.833 - IF, Q4 - JCR, 0.415 - SJR, Q3 - SJR). (2019 - WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 1335-1842. Proceedings of the Workshop Observing Techniques, Instrumentation and Science for Metre-Class Telescopes II(Vega č. 2/0008/17 : Vzplanutia kataklyzmatických premenných hviezd. APVV-15-0458 : Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru).
- ADNA13 SIMON, Andrei - PAVLENKO, Elena - SHUGAROV, Sergey - VASYLENKO, V. V. - IZVIEKOVA, I. - RESHETNYK, Volodymyr - GODUNOVA, V. - BUFAN, Y. - BARANSKY, Aleksandr - ANTONYUK, Oksana I. - BAKLANOV, Aleksei - TROIANSKYI, V. - UDOVICHENKO, S. - KEIR, L. Gaia18aak is a new SU UMa-type dwarf nova. In Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso, 2019, vol. 49, no. 2, p. 420-423. (2018: 0.833 - IF, Q4 - JCR, 0.415 - SJR, Q3 - SJR). (2019 - WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 1335-1842. Proceedings of the Workshop Observing Techniques, Instrumentation and Science for Metre-Class Telescopes II(Vega č. 2/0008/17 : Vzplanutia kataklyzmatických premenných hviezd. APVV-15-0458 : Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru).
- ADNA14 SKOPAL, Augustín. Studying symbiotic stars and classical nova outbursts with small telescopes. In Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso, 2019, vol. 49, no. 2, p. 189-196. (2018: 0.833 - IF, Q4 - JCR, 0.415 - SJR, Q3 - SJR). (2019 - WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 1335-1842. Proceedings of the Workshop Observing Techniques, Instrumentation and Science for Metre-Class Telescopes II(Vega č. 2/0008/17 : Vzplanutia kataklyzmatických premenných hviezd. APVV-15-0458 : Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru).
- ADNA15 SKOPAL, Augustín - SEKERÁŠ, Matej - KUNDRA, Emil - KOMŽÍK, Richard - SHUGAROV, Sergey - BUIL, Christian - BERARDI, P. - ZUBAREVA, Alexandra M. First glance at the recently discovered symbiotic star HBHA 1704-05 during its current outburst. In Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso, 2019, vol. 49, no. 2, p. 424-426. (2018: 0.833 - IF, Q4 - JCR, 0.415 - SJR, Q3 - SJR). (2019 - WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 1335-1842. Proceedings of the Workshop Observing Techniques, Instrumentation and Science for Metre-Class Telescopes II(Vega č. 2/0008/17 : Vzplanutia kataklyzmatických premenných hviezd. APVV-15-0458 : Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru).
- ADNA16 TSVETKOV, Dmitry Yu. - PAVLYUK, Nikolaj N. - SHUGAROV, Sergey - VOLKOV, Igor. Optical observations of bright supernovae. In Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso, 2019, vol. 49, no. 2, p. 183-188. (2018: 0.833 - IF, Q4 - JCR, 0.415 - SJR, Q3 - SJR). (2019 - WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 1335-1842. Proceedings of the Workshop Observing Techniques, Instrumentation and Science for Metre-Class Telescopes II(Vega č. 2/0008/17 : Vzplanutia kataklyzmatických premenných hviezd. APVV-15-0458 : Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru).
- ADNA17 TSVETKOV, Dmitry Yu. - METLOV, Vladimir G. - VOLKOV, Igor - SHUGAROV, Sergey - GORANSKIJ, Vitalij P. - TARASOVA, Taissiiia Natasha - PAVLYUK, Nikolaj N. - KUSAKIN, Anatoly - KRUGOV, Maxim - KOKUMBAEVA, R. I. - BARSUKOVA, Elena A. - VALEEV, Azamat F. - NIKIFOROVA, A. A. - TROITSKY, I. S. - TROITSKAYA, Y. V. Photometric and spectroscopic observations of supernova 2014J in M82. In Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso, 2018, vol. 48, no. 4, p. 511-535. (2017: 0.733 - IF, Q4 - JCR, 0.352 - SJR, Q3 - SJR). (2018 - WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 1335-1842.(Vega č. 2/0008/17 : Vzplanutia kataklyzmatických premenných hviezd. APVV-15-0458 : Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru).
- ADNA18 VOLKOV, Igor - BAGAEV, L.A. - KRAVTSOVA, A. S. - CHOCHOL, Drahomír. V839 Cep - a new massive eclipsing variable with apsidal motion in the field of

Trumpler 37. In Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso, 2019, vol. 49, no. 2, p. 434-438. (2018: 0.833 - IF, Q4 - JCR, 0.415 - SJR, Q3 - SJR). (2019 - WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 1335-1842.(Vega č. 2/0031/18 : Zákryty: základný nástroj pre štúdium exoplanét, dvojhviezd a viacnásobných sústav).

ADNA19 VOLKOV, Igor - KRAVTSOVA, A. S. - PRIBULLA, Theodor - BUDAJ, Ján - GARAI, Zoltán - HAMBÁLEK, Ľubomír - KOMŽÍK, Richard - KUNDRÁ, Emil. Cool spotted binary system IN Vir (HD116544). In Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso, 2019, vol. 49, no. 2, p. 439-443. (2018: 0.833 - IF, Q4 - JCR, 0.415 - SJR, Q3 - SJR). (2019 - WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 1335-1842. Proceedings of the Workshop Observing Techniques, Instrumentation and Science for Metre-Class Telescopes II(APVV-15-0458 : Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru. ITMS 26220120009 : Centre of Space Research: Space Weather Influences).

### **AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách**

AGI01 DOROTOVIČ, Ivan - RYBÁK, Ján - BOBÍK, Pavol - REVALLO, Miloš - VALACH, Fridrich - ONDRÁŠKOVÁ, Adriena. STP activities in Slovakia 2015-2018. The Slovak National Reports to SCOSTEP. Bratislava : Division of Geophysics, Earth Science Institute SAS, 2019. 16 p. Dostupné na internete: <[http://gpi.savba.sk/GPIweb/SCOSTEP/SCOSTEP\\_report\\_Slovakia\\_2015-2018.pdf](http://gpi.savba.sk/GPIweb/SCOSTEP/SCOSTEP_report_Slovakia_2015-2018.pdf)>.

### **\*BDEB Odborné práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných**

BDEB01 SVOREŇ, Ján. Hvezdáreň na Skalnatom plese má 75 rokov. In Pokroky matematiky, fyziky a astronomie, 2018, roč. 63, číslo 4, s. 233-244. ISSN 0032-2423.

### **BEE Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných, recenzovaných a nerecenzovaných)**

BEE01 BUDAJ, Ján. Shellspec39 - A tool for modelling the spectra, light curves, and images of interacting binaries and exoplanets. In Radiative Signatures from the Cosmos : ASP Conference Series vol. 519. - San Francisco : Astronomical Society of the Pacific, 2019, p. 87-92. ISBN 978-1-58381-925-8.(Vega č. 2/0031/18 : Zákryty: základný nástroj pre štúdium exoplanét, dvojhviezd a viacnásobných sústav. APVV-15-0458 : Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru. Conference Radiative Signatures from the Cosmos).

BEE02 PIRES, Ricardo - DOROTOVIČ, Ivan - RIBEIRO, Rita - FONSECA, José M. - RYBÁK, Ján - MORA, André. CBPTracker - a web tool to detect and track Solar features from SDO/AIA images. In Proceedings 2019 International Young Engineers Forum (YEF-ECE) [elektronický zdroj]. - Danvers : IEEE, 2018, p. 72-76. ISBN 978-1-5386-9282-0. Názov prebraný z titulnej strany. Dostupné na internete: <<https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8732966/proceeding>>(Vega č. 2/0004/16 : Komplexný výskum dynamických a magnetických vlastností aktívnych javov v atmosfére Slnka. ITMS 26220120029 : Center of Space Research: Space Weather Influences - the Second Stage. APVV SK-PT-2015-0004 : Vývoj slnečnej aktivity počas slnečného cyklu - od štatistiky k fyzike. 2019 International Young Engineers Forum (YEF-ECE)).

BEE03 SHUGAROV, Sergey - GOLYSHEVA, Polina Yu. - SOKOLOVSKY, Kirill V. -

CHOCHOL, Drahomír. Photometric variability of the novalike object V380 Oph in 1976-2016. In *Astroplate 2016*. - Prague : Czech Technical University, Faculty of Electrical Engineering, 2019, p. 59-62. ISBN 978-80-01-06566-2.(Vega č. 2/0002/13 : Fyzikálne procesy v symbiotických hviezdach a novách. *Astroplate 2016*).

**BEF Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných, recenzovaných a nerecenzovaných)**

BEF01 SVOREŇ, Ján. Kométy. In *Astronomická ročenka 2020*. Zostavil: Peter Zimnikoval. - Hurbanovo : Slovenská ústredná hviezdáreň Hurbanovo, 2019, s. 74-79. ISBN 978-80-89998-06-7.

**FAI Zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy ...)**

FAI01 Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso = Práce astronomického observatória na Skalnatom Plese. Editor [2016-2019] Augustín Skopal, editor [2001-2019] Richard Komžík. Tatranská Lomnica : Astronomical Institute of the Slovak Academy of Sciences, 1955-. 2x ročne. ISSN 1335-1842.

**GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií**

GII01 A Tour of the Sun: The EST Solar Gallery. Edited by L. R. Bellot Rubio, S. J. Gonzalez Manrique, C. Kuckein, V. A. Lopez, and A. Ortiz-Carbonell. Instituto de Astrofísica de Andalucia, 2019. 175 p.

GII02 BENISHEK, Vladimir - PRAVEC, Petr - KUŠNIRÁK, Peter - DURKEE, Russ - PRAY, Donald P. - CHIORNÝ, Vasilij - MIKHALCHENKO, Olga - HUSÁRIK, Marek - PIKLER, Michal - OEY, Julian - BACCI, Paolo - MAESTRIPIERI, Martina - AZNAR, Amadeo. (18303) 1980 PU. In *Central Bureau Electronic Telegrams*, 2019, no. 4676, p. 1. Názov prebraný z titulnej obrazovky. Dostupné na internete: <<http://www.cbat.eps.harvard.edu/iau/cbet>>.

GII03 BENISHEK, Vladimir - PRAVEC, Petr - DURKEE, Russ - HUSÁRIK, Marek - PIKLER, Michal - ČERVÁK, Gabriel - TOMKO, Dušan - CHRISTMANN, Bruno - AZNAR, Amadeo - PRAY, Donald P. - PILCHER, Frederick - CHIORNÝ, Vasilij - MARCHINI, Alessandro - PAPINI, Riccardo - SALVAGGIO, Fabio. (2019) Van Albada. In *Central Bureau Electronic Telegrams*, 2019, no. 4689, p. 1. Názov prebraný z titulnej obrazovky. Dostupné na internete: <<http://www.cbat.eps.harvard.edu/iau/cbet>>.

GII04 BENISHEK, Vladimir - PRAVEC, Petr - DURKEE, Russ - HUSÁRIK, Marek - PIKLER, Michal - ČERVÁK, Gabriel - PILCHER, Frederick - CHIORNÝ, Vasilij - MIKHALCHENKO, Olga - OEY, Julian. (2516) Roman. In *Central Bureau Electronic Telegrams*, 2019, no. 4704, p. 1. Názov prebraný z titulnej strany. Dostupné na internete: <<http://www.cbat.eps.harvard.edu/iau/cbet>>.

GII05 KISELEV, Nikolai - KARPOV, Nikolai - IVANOVA, Oleksandra - HUSÁRIK, Marek - TOMKO, Dušan - ROSENBUSH, Vera - RUBLEVSKY, Aleksey - ABDULLOEV, S. Kh. Polarimetry and photometry of the NEA (162082) 1998 HL1. In *Research Notes of the American Astronomical Society*, 2019, vol. 3, no. 11, p. 178. ISSN 2515-5172.

GII06 KOCHERGIN, Anton - ZUBKO, Evgenij - HUSÁRIK, Marek - IVANOVA, Oleksandra - VIDEEN, Gorden - CHORNAYA, Ekaterina - SUNGSOO, S. Kim - ZHELTOBRYUKHOV, Maxim - LUKYANYK, Igor V. Velocity of dust ejected

from interstellar comet 2I/Borisov. In Research Notes of the American Astronomical Society, 2019, vol. 3, no. 10, p. 152. ISSN 2515-5172.

GII07

SKOPAL, Augustín - KOMŽÍK, Richard. Editorial. In Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso, 2019, vol. 49, no. 1, p. 5-6. (2018: 0.833 - IF, Q4 - JCR, 0.415 - SJR, Q3 - SJR). (2019 - WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 1335-1842.

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]