

Príloha C

Publikačná činnosť organizácie (generovaná z ARL)

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

- ABC01 KERESZTURI, A. - KAŇUCHOVÁ, Zuzana - DARTNELL, L. - HAUBER, E. The Paleo-environment reconstruction on Mars: Focus points for the next astrobiology missions. In Research Advances in Astronomy. - New York : Nova Science Publishers, 2018, p. 49-87. ISBN 978-1-53614-097-2.(COST Action TD 1308 : Pôvod a evolúcia života na Zemi a vo vesmíre).

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – impaktovaných

- ADCA01 BANNISTER, Michele T. - GLADMAN, Brett J. - KAVELAARS, J.J. - PETIT, Jean-Marc - VOLK, Kathryn - CHEN, Ying-Tung - ALEXANDERSEN, Mike - GWYN, Stephen D. J. - SCHWAMB, Megan E. - ASHTON, Edward - BENECCHI, Susan D. - CABRAL, Nahuel - DAWSON, Rebekah I. - DELSANTI, Audrey - FRASER, Wesley C. - GRANVIK, Mikael - GREENSTREET, Sarah - GUILBERT-LEPOUTRE, Aurelie - IP, Wing-Huen - JAKUBÍK, Marián - JONES, Lynne R. - KAIB, Nathan - LACERDA, Pedro - VAN LAERHOVEN, Christa - LAWLER, Samantha - LEHNER, Matthew J. - LIN, Hsing Wen - LYKAWKA, Patryk Sofia - MARSSET, Michael - MURRAY-CLAY, Ruth - PIKE, Rosemary E. - ROUSSELOT, Philippe - SHANKMAN, Cory - THIROUIN, Audrey - VERNAZZA, Pierre - WANG, Shiang-Yu. OSSOS. VII. 800+ Trans-Neptunian objects - the complete data release. In The Astrophysical Journal Supplement Series, 2018, vol. 236, no. 1, article no. 18, p. 1-19. (8.561 - IF2017). (2018 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0067-0049.(Vega č. 2/0037/18 : Dynamika prúdov meteoroidov vybraných komét a ďalších malých telies v Slnecnej sústave).
- ADCA02 BARUCCI, Maria Antonietta - PERNA, Davide - POPESCU, M. - FORNASIER, Sonia - DORESSOUNDIRAM, A. - LANTZ, Cateline - MERLIN, F. - FULCHIGNONI, Marcello - DOTTO, Elisabetta - KAŇUCHOVÁ, Zuzana. Small D-type asteroids in the NEO population: new targets for space missions. In Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2018, vol. 476, no. 4, p. 4481-4487. (5.194 - IF2017). (2018 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0035-8711.
- ADCA03 BENKO, Martin - GONZÁLEZ MANRIQUE, Sergio Javier - BALTHASAR, Horst - GÖMÖRY, Peter - KUCKEIN, Christoph - JURČÁK, Ján. Properties of the inner penumbral boundary and temporal evolution of a decaying sunspot. In Astronomy and Astrophysics, 2018, vol. 620, article no. A191, p. 1-6. (5.565 - IF2017). (2018 - 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. ITMS 26220120029 : Center of Space Research: Space Weather Influences - the Second Stage).
- ADCA04 BOYAJIAN, Tabettha S. - ALONSO, Roi - AMMERMAN, Alex - ARMSTRONG, David - ASENSIO RAMOS, A. - BARKAOUI, K. - BEATTY, Thomas G. - BENKHALDOUN, Z. - BENNI, Paul - BENTLEY, Rory O. - BERDYUGIN, Andrei - BERDYUGINA, Svetlana - BERGERON, Serge - BIERYLA, Allyson - BLAIN, Michaela G. - CAPETILLO BLANCO, Alicia - BODMAN, Eva H. L. - BOUCHER, Anne - BRADLEY, Mark - BRINCAT, Stephen M. - BRINK, T. - BRIOL, John - BROWN, David J. A. - BUDAJ, Ján - BURDANOV, A. - CALE, B.

- AZNAR CARBO, Miguel - CASTILLO GARCIA, R. - CLARK, Wendy J. - CLAYTON, Geoffrey C. - CLEM, James L. - COKER, Phillip H. - COOK, Evan M. - COPPERWHEAT, Chris M. - CURTIS, J. L. - CUTRI, R. M. - CSEH, B. - CYNAMON, C. H. - DANIELS, Alex J. - DAVENPORT, James R. A. - DEEG, H.J. - DE LORENZO, Roberto - DE JAEGER, Thomas - DESROSIERS, Jean-Bruno - DOLAN, John - DOWHOS, D. J. - DUBOIS, Franky - DURKEE, Russ - DVORAK, Shawn - EASLEY, Lynn - EDWARDS, N. - ELLIS, Tyler G. - ERDELYI, Emery - ERTEL, Steve - FARFAN, Rafael G. - FARIHI, J. - FILIPPENKO, Alexei V. - FOXELL, Emma - GANDOLFI, Davide - GARCIA, Faustino - GIDDENS, F. - GILLON, M. - GONZALEZ-CARBALLO, Juan-Luis - GONZALEZ-FERNANDEZ, C. - GONZALEZ HERNANDEZ, J. I. - GRAHAM, Keith - GREENE, Kenton A. - GREGORIO, J. - HALLAKOUN, Na ama - HANYECZ, Otto - HARP, G. R. - HENRY, Gregg W. - HERRERO, E. - HILDBOLD, Caleb F. - HINZEL, D. - HOLGADO, G. - IGNACZ, Bernadett - ILYIN, Iliia - IVANOV, Valentin D. - JEHIN, E. - JERMAK, Helen E. - JOHNSTON, Steve - KAFKA, Stella - KALUP, Csilla - KARDASIS, Emmanuel - KASPI, Shai - KENNEDY, Grant M. - KIEFER, F. - KIELTY, C. L. - KESSLER, Dennis - KIISKINEN, H. - KILLESTEIN, T. L. - KING, Ronald A. - KOLLÁR, Vladimír - KORHONEN, Heidi - KOTNIK, C. - KÖNYVES-TOTH, Reka - KRISKOVICS, Levente - KRUMM, Nathan - KRUSHINSKY, Vadim - KUNDRÁ, Emil - LACHAPPELLE, Francois-Rene - LACOURSE, D. - LAKE, P. - LAM, Kristine - LAMB, Gavin P. - LANE, Dave - WINGYEE LAU, Marie - LEWIN, Pablo - LINTOTT, Chris - LISSE, Carey M. - LOGIE, Ludwig - LONGEARD, Nicolas - LOPEZ VILLANUEVA, M. - LUDINGTON, E. Whit - MAINZER, A.K. - MALO, Lison - MALONEY, Chris - MANN, A. - MANTERO, A. - MARENGO, Massimo - MARCHANT, Jon - MARTÍNEZ GONZÁLEZ, María Jesús - MASIERO, Joseph R. - MAUERHAN, Jon C. - MCCORMAC, James - MCNEELY, Aaron - MENG, Huan Y. A. - MILLER, Mike - MOLNAR, Lawrence A. - MORALES, J.C. - MORRIS, Brett M. - MUTERSPAUGH, Matthew W. - NESPRAL, David - NUGENT, C. R. - NUGENT, Katherine M. - ODASSO, A. - O KEEFFE, Derek - OKSANEN, Arto - O MEARA, John M. - ORDASI, Andras - OSBORN, Hugh - OTT, John J. - PARKS, J. R. - RODRIGUEZ PEREZ, Diego - PETRIEW, Vance - PICKARD, Roger - PÁL, A. - PLAVCHAN, P. - POLLACCO, Don - POZO NUNEZ, F. - POZUELOS, F. J. - RAU, Steve - REDFIELD, Seth - RELLES, Howard - RIBAS, Ignasi - RICHARDS, Jon - SAARIO, Joonas L. O. - SAFRON, Emily J. - SALLAI, J. Martin - SÁRNECZKY, Krisztian - SCHAEFER, Bradley E. - SCHUMER, Clea F. - SCHWARTZENDRUBER, Madison - SIEGEL, Michael H. - SIEMION, Andrew P. V. - SIMMONS, Brooke D. - SIMON, Joshua D. - SIMON-DIAZ, S. - SITKO, Michael L. - SOCAS-NAVARRO, H. - SODOR, A. - STARKEY, Donn - STEELE, Iain A. - STONE, Geoff - STRASSMEIER, Klaus G. - STREET, R. A. - SULLIVAN, Tricia - SUOMELA, J. - SWIFT, J. J. - SZABO, Gyula M. - SZABO, Robert - SZAKÁTS, R. - SZALAI, Tamas - TANNER, Angelle M. - TOLEDO-PADRON, B. - TORDAI, Tamas - TRIAUD, Amaury H. M. J. - TURNER, J. D. - ULOWETZ, Joseph - URBANIK, Marian - VANAVERBEKE, Siegfried - VANDERBURG, Andrew - VIDA, Krisztian - VIETJE, Brad P. - VINKO, Jozsef - VON BRAUN, Kaspar - WAAGEN, Elizabeth O. - WALSH, Dan - WATSON, Christopher A. - WEIR, R. C. - WENZEL, Klaus - WESTENDORP PLAZA, C. - WILLIAMSON, Michael W. - WRIGHT, Jason T. - WYATT, M. C. - ZHENG, WeiKang - ZSIDI, Gabriella. The first post-Kepler brightness dips of KIC 8462852. In The Astrophysical Journal Letters, 2018, vol. 853, no. 1, article no. L8, p. 1-14. (6.634 - IF2017). (2018 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 2041-8205.(APVV-15-0458 : Interagujúce

- dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru. Vega č. 2/0031/18 : Zákryty: základný nástroj pre štúdium exoplanét, dvojhviezd a viacnásobných sústav).
- ADCA05 CÚNEO, Virginia A. - KENYON, Scott - GÓMEZ, Mercedes N. - CHOCHOL, Drahomír - SHUGAROV, Sergey Yu. - KOLOTILOV, Eugene. An illumination effect and an eccentric orbit for the symbiotic binary PU Vul revealed by 32 yr of optical spectroscopy. In Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2018, vol. 479, no. 2, p. 2728-2742. (5.194 - IF2017). (2018 - 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).
- ADCA06 DENKER, Carsten - DINEVA, E. - BALTHASAR, Horst - VERMA, Meetu - KUCKEIN, Christoph - DIERCKE, Andrea - GONZÁLEZ MANRIQUE, Sergio Javier. Image quality in high-resolution and high-cadence solar imaging. In Solar Physics, 2018, vol. 293, no. 3, article no. 44, p. 1-24. (2.580 - IF2017). (2018 - 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).
- ADCA07 DENKER, Carsten - KUCKEIN, Christoph - VERMA, Meetu - GONZÁLEZ MANRIQUE, Sergio Javier - DIERCKE, Andrea - ENKE, Harry - KLAR, Jochen - BALTHASAR, Horst - LOUIS, Rohan Eugene - DINEVA, E. High-cadence imaging and imaging spectroscopy at the GREGOR solar telescope - A collaborative research environment for high-resolution solar physics. In The Astrophysical Journal Supplement Series, 2018, vol. 236, no. 1, article no. 5, p. 1-12. (8.561 - IF2017). (2018 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0067-0049.(Vega č. 2/0004/16 : Komplexný výskum dynamických a magnetických vlastností aktívnych javov v atmosfére Slnka).
- ADCA08 DLUGACH, Janna M. - IVANOVA, Oleksandra - MISHCHENKO, Michael I. - AFANASIEV, Viktor. Retrieval of microphysical characteristics of particles in atmospheres of distant comets from ground-based polarimetry. In Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer, 2018, vol. 205, p. 80-90. (2.600 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0022-4073.(Vega č. 2/0032/14 : Analýza dynamických a fyzikálnych charakteristík medziplanetárnych telies v okolí zemskej dráhy. SASPRO č. 1287/03/01 : Skúmanie vývoja fyzikálnej aktivity dynamicky nových komét v širokom intervale heliocentrických vzdialeností).
- ADCA09 DOROTOVIČ, Ivan - COELHO, A. - RYBÁK, Ján - MORA, A. - RIBEIRO, R. Gradient path labelling method and tracking method for calculation of solar differential rotation using coronal bright points. In Astronomy and Computing, 2018, vol. 25, p. 168-175. (2.754 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 2213-1337.(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).
- ADCA10 FULVIO, Daniele - IEVA, Simone - PERNA, Davide - KAŇUCHOVÁ, Zuzana - MAZZOTTA EPIFANI, Elena - DOTTO, Elisabetta. Statistical analysis of the spectral properties of V-type asteroids: A review on what we know and what is still missing. In Planetary and Space Science, 2018, vol. 164, p. 37-43. (1.820 - IF2017). (2018 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0032-0633.(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).
- ADCA11 GARAI, Zoltán. Light-curve analysis of KOI 2700b: the second extrasolar planet with a comet-like tail. In Astronomy and Astrophysics, 2018, vol. 611, article no. A63, p. 1-11. (5.565 - IF2017). (2018 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA

- ADS). ISSN 0004-6361.(Vega č. 2/0031/18 : Zákryty: základný nástroj pre štúdium exoplanét, dvojhviezd a viacnásobných sústav. ITMS 26220120029 : Center of Space Research: Space Weather Influences - the Second Stage).
- ADCA12 GONZÁLEZ MANRIQUE, Sergio Javier - KUCKEIN, Christoph - COLLADOS, M. - DENKER, Carsten - SOLANKI, S.K. - GÖMÖRY, Peter - VERMA, Meetu - BALTHASAR, Horst - LAGG, A. - DIERCKE, Andrea. Temporal evolution of arch filaments as seen in He I 10 830 angstrom. In *Astronomy and Astrophysics*, 2018, vol. 617, article no. A55, p. 1-11. (5.565 - IF2017). (2018 - 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).
- ADCA13 GRININ, Vladimir P. - BARSUNOVA, Olga Yu. - SERGEEV, Sergey G. - ARKHAROV, A. A. - SHUGAROV, Sergey Yu. - SEMENOV, A.O. - EFIMOVA, N. V. Unusual photometric activity of the weak-line T Tauri star V715 Per. In *Astronomy Reports*, 2018, vol. 62, no. 10, p. 677-688. (0.824 - IF2017). (2018 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 1063-7729.(Vega č. 2/0008/17 : Vzplanutia kataklyzmatických premenných hviezd. APVV-15-0458 : Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru).
- ADCA14 HUMMERICH, S. - MIKULÁŠEK, Zdeněk - PAUNZEN, Ernst - BERNHARD, K. - JANÍK, Jan - YAKUNIN, I. A. - PRIBULLA, Theodor - VAŇKO, Martin - MATĚCHOVÁ, L. The Kepler view of magnetic chemically peculiar stars. In *Astronomy and Astrophysics*, 2018, vol. 619, article no. A98, p. 1-20. (5.565 - IF2017). (2018 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-6361.(Vega č. 2/0031/18 : Zákryty: základný nástroj pre štúdium exoplanét, dvojhviezd a viacnásobných sústav. APVV-15-0458 : Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru).
- ADCA15 IVANOVA, Oleksandra - ROSENBUSH, Vera - KISELEV, Nikolai - AFANASIEV, Viktor - KORSUN, Pavlo. Post-perihelion observations of comet 67P/Churyumov-Gerasimenko at the 6 m BTA telescope: optical spectroscopy. In *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 2017, vol. 469, suppl. 2, p. S386-S395. (4.961 - IF2016). (2017 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0035-8711.(Vega č. 2/0032/14 : Analýza dynamických a fyzikálnych charakteristík medziplanetárnych telies v okolí zemskej dráhy. SASPRO č. 1287/03/01 : Skúmanie vývoja fyzikálnej aktivity dynamicky nových komét v širokom intervale heliocentrických vzdialeností).
- ADCA16 IVANOVA, Oleksandra - PICAZZIO, Enos - LUKYANYK, Igor V. - CAVICHIA, Oscar - ANDRIEVSKY, Sergei M. Spectroscopic observations of the comet 29P/Schwassmann-Wachmann 1 at the SOAR telescope. In *Planetary and Space Science*, 2018, vol. 157, p. 34-38. (1.820 - IF2017). (2018 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0032-0633.(Vega č. 2/0032/14 : Analýza dynamických a fyzikálnych charakteristík medziplanetárnych telies v okolí zemskej dráhy. SASPRO č. 1287/03/01 : Skúmanie vývoja fyzikálnej aktivity dynamicky nových komét v širokom intervale heliocentrických vzdialeností).
- ADCA17 IVANOVA, Oleksandra - RESHETNYK, Volodymyr - SKOROV, Yury - BLUM, Jurgen - SEMAN KRIŠANDOVÁ, Zuzana - SVOREŇ, Ján - KORSUN, Pavlo - AFANASIEV, Viktor - LUKYANYK, Igor V. - ANDREEV, Maksim V. The optical characteristics of the dust of sungrazing comet C/2012 S1 (ISON) observed at large heliocentric distances. In *Icarus*, 2018, vol. 313, p. 1-14. (2.981 - IF2017). (2018 - 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).

- ADCA18 JEJČIČ, Sonja - SCHWARTZ, Pavol - HEINZEL, Petr - ZAPIÓR, M. - GUNÁR, Stanislav. Statistical analysis of UV spectra of a quiescent prominence observed by IRIS. In *Astronomy and Astrophysics*, 2018, vol. 618, article no. A88, p. 1-13. (5.565 - IF2017). (2018 - 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).
- ADCA19 KARLICKÝ, Marian - RYBÁK, Ján - MONSTEIN, Christian. Fourier power spectra of solar noise storms. In *Solar Physics*, 2018, vol. 293, no. 10, article no. 143, p. 1-11. (2.580 - IF2017). (2018 - 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. ITMS 26220120029 : Center of Space Research: Space Weather Influences - the Second Stage).
- ADCA20 KARLICKÝ, Marian - RYBÁK, Ján - BARTA, Miroslav. Oscillations and waves in radio source of drifting pulsation structures. In *Solar Physics*, 2018, vol. 293, no. 4, article no. 62, p. 1-13. (2.580 - IF2017). (2018 - 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. ITMS 26220120029 : Center of Space Research: Space Weather Influences - the Second Stage).
- ADCA21 KOKHIROVA, G. I. - IVANOVA, Oleksandra - RAKHMATULLAEVA, F. Dzh. - KHAMROEV, U. Kh. - BURIEV, A. M. - ABDULLOEV, S. Kh. Results of complex observations of asteroid (596) Scheila at the Sanglokh International Astronomical Observatory. In *Solar System Research*, 2018, vol. 52, no. 6, p. 495-504. (0.527 - IF2017). (2018 - 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).
- ADCA22 MOURARD, D. - BROŽ, Miroslav - NEMRAVOVÁ, J. A. - HARMANEC, Petr - BUDAJ, Ján - BARON, F. - MONNIER, J. D. - SCHAEFER, G. H. - SCHMITT, Henriette R. - TALLON-BOSC, I. - ARMSTRONG, J. Thomas - BAINES, Ellyn - BONNEAU, D. - BOŽIČ, Hrvoje - CLAUSSE, J. M. - FARRINGTON, C. - GIES, D. - JURYŠEK, J. - KORČÁKOVÁ, Daniela - MCALISTER, H. - MEILLAND, A. - NARDETTO, N. - SVOBODA, P. - ŠLECHTA, Miroslav - WOLF, Marek - ZASCHE, Petr. Physical properties of Beta Lyrae A and its opaque accretion disk. In *Astronomy and Astrophysics*, 2018, vol. 618, article no. A112, p. 1-24. (5.565 - IF2017). (2018 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-6361.(Vega č. 2/0031/18 : Zákryty: základný nástroj pre štúdium exoplanét, dvojhviezd a viacnásobných sústav. APVV-15-0458 : Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru).
- ADCA23 NESLUŠAN, Luboš - HAJDUKOVÁ, Mária, Jr.. Meteor showers of comet C/1964 N1 (Ikeya). In *Astronomy and Astrophysics*, 2018, vol. 616, article no. A162, p. 1-8. (5.565 - IF2017). (2018 - 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).
- ADCA24 NUCITA, A. A. - LICCHELLI, D. - DE PAOLIS, F. - INGROSSO, G. - STRAFELLA, F. - KATYSHEVA, Natalia A. - SHUGAROV, Sergey Yu.. Discovery of a bright microlensing event with planetary features towards the Taurus region: a super-Earth planet. In *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 2018, vol. 476, no. 3, p. 2962-2967. (5.194 - IF2017). (2018 - 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).
- ADCA25 PARIMUCHA, Štefan - GAJDOŠ, Pavol - KUDAK, Viktor - FEDURCO, Miroslav - VAŇKO, Martin. Period variations of Algol-type eclipsing binaries AD And, TW Cas and IV Cas. In Research in Astronomy and Astrophysics, 2018, vol. 18, no. 4, article no. 47, p. 1-8. (1.227 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1674-4527.(Vega č. 2/0143/14 : Fyzikálne procesy v interagujúcich dvojhviezdach a extrasolárnych planetárnych sústavách. APVV-15-0458 : Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru. ITMS 26220120029 : Center of Space Research: Space Weather Influences - the Second Stage).
- ADCA26 PAVLENKO, Elena - MASON, Paul A. - SOSNOVSKIJ, Aleksei - SHUGAROV, Sergey Yu. - BABINA, Julia - ANTONYUK, Kirill - ANDREEV, Maksim V. - PIT, Nikolai - ANTONYUK, Oksana I. - BAKLANOV, Aleksei. Asynchronous polar V1500 Cyg: orbital, spin, and beat periods. In Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2018, vol. 479, no. 1, p. 341-347. (5.194 - IF2017). (2018 - 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).
- ADCA27 PERDELWITZ, V. - CZESLA, S. - ROBRADÉ, J. - PRIBULLA, Theodor - SCHMITT, J. H. M. M. X-ray and UV emission of the ultrashort-period, low-mass eclipsing binary system BX Trianguli. In Astronomy and Astrophysics, 2018, vol. 619, article no. A138, p. 1-6. (5.565 - IF2017). (2018 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-6361.(Vega č. 2/0031/18 : Zákryty: základný nástroj pre štúdium exoplanét, dvojhviezd a viacnásobných sústav).
- ADCA28 PRAVEC, Petr - FATKA, P. - VOKROUHLICKÝ, David - SCHEERES, D. J. - KUŠNIRÁK, Peter - HORNOCH, Kamil - GALÁD, Adrián - VRAŠTIL, Jan - PRAY, Donald P. - KRUGLY, Yuriy N. - GAFTONYUK, Ninel - INASARIDZE, Raguli - AYVAZIAN, V. - KVARATSKHELIA, O. - ZHUZHUNADZE, Vasili - HUŠÁRIK, Marek - COONEY, Walter R. Jr. - GROSS, John - TERRELL, Dirk - VILÁGI, Jozef - KORNOS, Leoš - GAJDOŠ, Štefan - BURKHONOV, O. - EHGAMBERDIEV, S. A. - DONCHEV, Z. - BORISOV, Genadij V. - BONEV, T. - RUMYANTSEV, V. - MOLOTOV, Igor. Asteroid clusters similar to asteroid pairs. In Icarus, 2018, vol. 304, p. 110-126. (2.981 - IF2017). (2018 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0019-1035.(Vega č. 2/0032/14 : Analýza dynamických a fyzikálnych charakteristík medziplanetárnych telies v okolí zemskej dráhy. ITMS 26220120009 : Centre of Space Research: Space Weather Influences).
- ADCA29 PRIBULLA, Theodor - MÉRAND, Antoine - KERVELLA, Pierre - CAMERON, C. - DEEN, C. - GARCIA, P. J. V. - HORROBIN, M. - MATTHEWS, Jaymie M. - MOFFAT, Anthony F.J. - PFUHL, O. - RUCINSKI, Slavek M. - STRAUB, O. - WEISS, Werner W. Physical parameters and +/-0.2% parallax of the detached eclipsing binary V923 Scorpii. In Astronomy and Astrophysics, 2018, vol. 616, article no. A49, p. 1-9. (5.565 - IF2017). (2018 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-6361.(Vega č. 2/0031/18 : Zákryty: základný nástroj pre štúdium exoplanét, dvojhviezd a viacnásobných sústav. APVV-15-0458 : Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru).
- ADCA30 PRIKRYL, Paul - BRUNTZ, Robert - TSUKIJHARA, Takumi - IWAO, Koki - MULDREW, Donald B. - RUŠIN, Vojtech - RYBANSKY, Milan - TURŇA, Maroš - ŠŤASTNÝ, Pavel. Tropospheric weather influenced by solar wind through atmospheric vertical coupling downward control. In Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics, 2018, vol. 171, p. 94-110. (1.492 - IF2017). (2018 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 1364-6826.(Vega č.

- 2/0003/16 : Veldkampove priestory v kvantovej informácii a astrofyzike).
- ADCA31 ROSENBUSH, Vera - IVANOVA, Oleksandra - KISELEV, Nikolai - KOLOKOLOVA, Ludmilla O. - AFANASIEV, Viktor. Spatial variations of brightness, colour and polarization of dust in comet 67P/Churyumov-Gerasimenko. In Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2017, vol. 469, suppl. 2, p. S475-S491. (4.961 - IF2016). (2017 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0035-8711.(Vega č. 2/0032/14 : Analýza dynamických a fyzikálnych charakteristík medziplanetárnych telies v okolí zemskej dráhy. SASPRO č. 1287/03/01 : Skúmanie vývoja fyzikálnej aktivity dynamicky nových komét v širokom intervale heliocentrických vzdialeností).
- ADCA32 SHUGAROV, Sergey Yu. - KATYSHEVA, Natalia A. - CHOCHOL, Drahomír - KRUSHEVSKA, Victoria - VOZYAKOVA, O. V. Superhump and outburst activity of the cataclysmic variable RZ LMi in the U - and optical passbands. In Astrophysics and Space Science, 2018, vol. 363, article no. 100, p. 1-7. (1.885 - IF2017). (2018 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-640X.(Vega č. 2/0008/17 : Vzplanutia kataklyzmatických premenných hviezd. APVV-15-0458 : Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru).
- ADCA33 SKOPAL, Augustín - TARASOVA, Taissiiia Natasha - WOLF, Marek - DUBOVSKÝ, Pavol - KUDZEJ, Igor. Repeated transient jets from a warped disk in the symbiotic prototype Z And: A link to the long-lasting active phase. In The Astrophysical Journal, 2018, vol. 858, no. 2, article no. 120, p. 1-12. (5.551 - IF2017). (2018 - 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).
- ADCA34 SVOREŇ, Ján - KAŇUCHOVÁ, Zuzana. Leonids in the IAU MDC database. In Planetary and Space Science, 2018, vol. 160, p. 115-119. (1.820 - IF2017). (2018 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0032-0633.(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).
- ADCA35 TATARNIKOVA, Anna A. - BURLAK, Marina - KOLOTILOV, Eugene - METLOVA, Natalia V. - SHENAVRIN, Viktor, I. - SHUGAROV, Sergey Yu. - TARASOVA, Taissiiia Natasha - TATARNIKOV, Andrey M. Spectroscopic and photometric observations of symbiotic nova PU Vul during 2009-2016. In Research in Astronomy and Astrophysics, 2018, vol. 18, no. 8, article no. 98, p. 1-6. (1.227 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1674-4527.(Vega č. 2/0008/17 : Vzplanutia kataklyzmatických premenných hviezd. APVV-15-0458 : Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru).
- ADCA36 TSVETKOV, Dmitry Yu. - SHUGAROV, Sergey Yu. - VOLKOV, Igor - PAVLYUK, Nikolaj N. - VOZYAKOVA, O. V. - SHATSKY, N. I. - NIKIFOROVA, A. A. - TROITSKY, I. S. - TROITSKAYA, Y. V. - BAKLANOV, Petr V. Light curves of the type II-P supernova SN 2017eaw: The first 200 days. In Astronomy Letters : a journal of astronomy and space astrophysics, 2018, vol. 44, no. 5, p. 315-323. (1.160 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1063-7737.(Vega č. 2/0008/17 : Vzplanutia kataklyzmatických premenných hviezd. APVV-15-0458 : Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru).
- ADCA37 VERMA, Meetu - DENKER, Carsten - BALTHASAR, Horst - KUCKEIN, Christoph - REZAEI, R. - SOBOTKA, Michal - DENG, N. - WANG, H. - TRITSCHLER, A. - COLLADOS, M. - DIERCKE, Andrea - GONZÁLEZ MANRIQUE, Sergio Javier. High-resolution imaging and near-infrared spectroscopy

of penumbral decay. In *Astronomy and Astrophysics*, 2018, vol. 614, article no. A2, p. 1-14. (5.565 - IF2017). (2018 - 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).

- ADCA38 ZEMKO, Polina - CIROI, S. - ORIO, Marina - ODENDAAL, A. - SHUGAROV, Sergey Yu. - BARSUKOVA, Elena A. - BIANCHINI, A. - CRACCO, V. - GABDEEV, Maksim M. - GORANSKIJ, Vitalij P. - TOFFLEMIRE, B. - VALEEV, Azamat F. - KATYSHEVA, Natalia A. Optical observations of 'hot'; novae returning to quiescence. In *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 2018, vol. 480, no. 4, p. 4489-4504. (5.194 - IF2017). (2018 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0035-8711.

ADMA Vedecké práce v zahraničných impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

- ADMA01 SHUBINA, Olena - BORISOV, Nikolay V. - IVANOVA, Oleksandra - ROSENBUSH, Vera. Spectrum of the short-period comet 2P/Encke in the apparition of 2003. In *Kinematics and Physics of Celestial Bodies : space physics*, 2018, vol. 34, no. 4, p. 207-215. (0.654 - IF2017). ISSN 0884-5913.(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).

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

- ADMB01 PASACHOFF, Jay M. - LOCKWOOD, Christian - MEADORS, Erin - YU, Ross - PEREZ, Cielo - PENALOZA-MURILLO, Marcos A. - SEATON, Daniel B. - VOULGARIS, Aris - DANTOWITZ, Ronald - RUŠIN, Vojtech - ECONOMOU, Thanasis. Images and spectra of the 2017 total solar eclipse corona from our Oregon site. In *Frontiers in Astronomy and Space Sciences : Stellar and Solar Physics*, 2018, vol. 5, article no. 37, p. 1-6. ISSN 2296-987X. Názov prebraný z titulnej obrazovky(Vega č. 2/0003/16 : Veldkampove priestory v kvantovej informácii a astrofyzike).
- ADMB02 SKOPAL, Augustín. Multiwavelength models SED of the classical nova V339 Del (Nova Del 2013) along its age. In *Proceedings of Science*, 2017, vol. 315, article no. 052, p. 1-8. ISSN 1824-8039. The Golden Age of Cataclysmic Variables and Related Objects IV, 11-16 September, 2017, Palermo(Vega č. 2/0008/17 : Vzplanutia kataklyzmatických premenných hviezd. APVV-15-0458 : Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru).

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

- ADNA01 HUSÁRIK, Marek. Shape model of the asteroid (2501) Lohja from long-term photometric observations. In *Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso*, 2018, vol. 48, no. 2, p. 319-328. (0.733 - IF2017). (2018 - WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 1335-1842.(ITMS 26220120029 : Center of Space Research: Space Weather Influences - the Second Stage. Vega č. 2/0023/18 : Evolúcia, fyzikálne charakteristiky a vzájomné vzťahy populácií medziplanetárnej hmoty).
- ADNA02 PAVLENKO, Elena - SHUGAROV, Sergey Yu. - SIMON, Andrei - SOSNOVSKIJ,

Aleksei - ANTONYUK, Kirill - ANTONYUK, Oksana I. - SHCHUROVA, Alisa V. - BAKLANOV, Aleksei - BABINA, Julia - SKLYANOV, Aleksandr - VASYLENKO, V. V. - GODUNOVA, V. G. - SOKOLOV, I. - RUDAKOV, I. V. Long-period SU UMa dwarf nova V1006 Cygni: outburst activity and variability at different brightness states in 2015 - 2017. In Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso, 2018, vol. 48, no. 2, p. 339-355. (0.733 - IF2017). (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).

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

- BEE01 GARAI, Zoltán. Affordable echelle spectroscopy of selected planetary systems with a sub-meter-class telescope. In 16th International Conference on Applications of Natural, Technological and Economic Sciences : Presentations. - Szombathely : Eötvös Loránd University - Savaria Campus, 2017, p. 39-47. ISBN 978-963-9871-63-2.(International Conference on Applications of Natural, Technological and Economic Sciences).
- BEE02 GEPPERT, W. - DUNÉR, David - HEMMINGER, E. - KAŇUCHOVÁ, Zuzana - WALTEMATHE, M. Education, training and scholarship. In Astrobiology and Society in Europe Today. - Cham : Springer Nature Switzerland AG, 2018, p. 31-35. ISBN 978-3-319-96264-1.(COST Action TD 1308).
- BEE03 SHAKURA, N.I. - KOLESNIKOV, D. - POSTNOV, K. - VOLKOV, Igor - BIKMAEV, I. - IRSMAMBETOVA, Tatyana R. - STAUBERT, R. - WILMS, J. - IRTUGANOV, E. - SHURYGIN, P. - GOLYSHEVA, Polina Yu. - SHUGAROV, Sergey Yu. - NIKOLENKO, I.V. - TRUNKOVSKY, E. - SCHONHERR, G. - SCHWOPE, A. - KLOCHKOV, D. Issledovanie 35-dnevnogo cikla v dvojnoj rentgenovskoj sisteme Her-X1 = HZ Her na osnove mnogoletnich širokopolosnyh fotometriceskich nabludenij zvezdoobrazovanija v sistemach vzaimodejstvujuscich galaktik = Study of the 35-day cycle of the binary X-ray system of Her-X1 = HZ Her based on the broadband photometric long-term obserations. In Astronomija-2018 : Tom 1. Sovremennaja zvezdnaja astronomija 2018. - Moskva : Astronomiceskoe obscestvo, 2018, p. 298-306. ISBN 978-5-9909280-4-6.(Konferencija Sovremennaja Zvezdnaja Astronomija 2018).
- BEE04 ZUBAREVA, Alexandra M. - SHUGAROV, Sergey Yu. - ZHAROVA, Alla V. Izucenije processov akkrecii v karlikovoj novoj TSP J18154219+3515598 do dannym mnogocvetnoj fotometrii = Study of accretion processes in the dwarf nova TCP J18154219+3515598 from multicolor photometry. In Sbornik trudov memorialnoj konferencii 2018 g., posvjascennoj pamjati akademika A. A. Bojarcuka. - Moskva : INASAN, 2018, s. 120-124. ISBN 978-5-8037-0734-9.(Memorialnaja konferencija 2018 g., posvjascennaja pamjati akademika A. A. Bojarcuka).

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

- BEF01 BODNÁROVÁ, Marcela - SCHWARTZ, Pavol - HEINZEL, Petr. Určovanie hmotnosti pokojných protuberancií. In DOROTOVIČ, Ivan. Zborník referátov z 24. celoštátneho slnečného seminára, Kežmarok 2018. - Hurbanovo : Slovenská ústredná hviezdáreň Hurbanovo, 2018, 4 s. ISBN 978-80-89998-01-2.(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. 24. celoštátny slnečný seminár Kežmarok 2018 = 24th National Solar Physics Meeting Kežmarok 2018).
- BEF02 KOZA, Július - RYBÁK, Ján - GÖMÖRY, Peter - KOZÁK, Matúš. Príznaky horúcej plazmy v pokojnej protuberancii pozorovanej v čiare He I D3. In DOROTOVIČ, Ivan. Zborník referátov z 24. celoštátneho slnečného seminára, Kežmarok 2018. - Hurbanovo : Slovenská ústredná hviezdáreň Hurbanovo, 2018, 4 s. ISBN 978-80-89998-01-2.(Vega č. 2/0004/16 : Komplexný výskum dynamických a magnetických vlastností aktívnych javov v atmosfére Slnka. 24. celoštátny slnečný seminár Kežmarok 2018 = 24th National Solar Physics Meeting Kežmarok 2018).
- BEF03 KUČERA, Aleš. Slnko - nový pohľad z kozmu. In DOROTOVIČ, Ivan. Zborník referátov z 24. celoštátneho slnečného seminára, Kežmarok 2018. - Hurbanovo : Slovenská ústredná hviezdáreň Hurbanovo, 2018, 10 s. ISBN 978-80-89998-01-2.(Vega č. 2/0004/16 : Komplexný výskum dynamických a magnetických vlastností aktívnych javov v atmosfére Slnka. 24. celoštátny slnečný seminár Kežmarok 2018 = 24th National Solar Physics Meeting Kežmarok 2018).
- BEF04 MORA, A. - DOROTOVIČ, Ivan - COELHO, A. - PIRES, R. - RIBEIRO, R. - RYBÁK, Ján. Gradient path labeling method used to refine the solar corona differential rotation profile. In DOROTOVIČ, Ivan. Zborník referátov z 24. celoštátneho slnečného seminára, Kežmarok 2018. - Hurbanovo : Slovenská ústredná hviezdáreň Hurbanovo, 2018, 7 s. ISBN 978-80-89998-01-2.(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. 24. celoštátny slnečný seminár Kežmarok 2018 = 24th National Solar Physics Meeting Kežmarok 2018).

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 [2016-2018] Augustín Skopal, editor [2001-2018] 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 SKOPAL, Augustín - KOMŽÍK, Richard. Editorial. In Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso, 2018, vol. 48, no. 2, p. 317. (0.733 - IF2017). (2018 - WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 1335-1842.

████████████████████

██

██
██
██
██
██