https://repozitorij.pmf.unizg.hr/en/user/profile/mbz/67515

Time of export: 29.03.2024. 01:40:28
Repository: repozitorij.pmf.unizg.hr
Number of records on this URL: 60
Records exported: 60

| Title | URL | Authors | Host item title |
|---|---|---|---|
| High-mass eclipsing binaries: A testbed for models of interior structure and evolution | | Pavlovski, K.; Southworth, J.; Tkachenko, A.; Van Reeth, T.; Tamajo, E. | |
| Specijalna teorija relativnosti i relativistička masa | | Turkalj, Matej | |
| Tidal perturbations and eclipse mapping in the pulsations in the hierarchical triple system U Gru | | Johnston, C.; Tkachenko, A.; Van Reeth, T.; Bowman, D. M.; Pavlovski, K.; Sana, H.; Sekaran, S. | |
| Gravitacijski valovi u prostorvremenu s pozitivnom kozmološkom konstantom | | Ilčić, Fran | |
| Istraživanje zračenja međuzvjezdanog vodika i prašine u Mliječnom putu | | Pajski, Nikolina | |
| Kalibracija period-luminozitet relacija promjenjivih zvijezda tipa Mira | | Đukić, Ivan | |
| Kvazinormalni modovi crnih rupa | | Dulibić, Lovro | |
| Klasifikacija promjenjivih zvijezda pomoću metoda strojnog učenja | | Božan, Domagoj | |
| Stope stapanja galaksija | | Huško, Filip | |
| Korelacija između kinetičkog Sunayev-Zel'dovich efekta i kozmološkog 21 cm signala neutralnog vodika | | Nikolić, Ivan | |
| Baština Galilejevog "Zvjezdanog glasnika" | | Pavlovski, Krešimir | |
| Discovery of β Cep pulsations in the eclipsing binary V453 Cygni | | Southworth, J.; Bowman, D. M.; Tkachenko, A.; Pavlovski, K. | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| The mass discrepancy in intermediate- and high-mass eclipsing binaries: The need for higher convective core masses | | Tkachenko, A.; Pavlovski, K.; Johnston, C.; Pedersen, M. G.; Michielsen, M.; Bowman, D. M.; Southworth, J.; Tsymbal, V.; Aerts, C. | |
| Depolarizacijski kanali u radiopolarimetrijskim promatranjima | | Prelogović, David | |
| Uhvat elektrona u atomskoj jezgri u okviru relativističkog funkcionala gustoće | | Ravlić, Ante | |
| Molekularni oblaci - Faradayeva tomografija " Polarnog plamička " | | Erceg, Ana | |
| Modelling of the B-type binaries CW Cephei and U Ophiuchi - A critical view on dynamical masses, core boundary mixing, and core mass | | Johnston, C.; Pavlovski, K.; Tkachenko, A. | |
| Tracking massive pairs | | Ratajczak, M.; Pigulski, A.; Pavlovski, K. | |
| Polarizirano zračenje radio galaksija na niskim radio frekvencijama | | Barišić, Dario | |
| Vlastito gibanje filamenta ionizirane međuzvjezdane materije detektirane pomoću LOFAR radio teleskopa | | Turić, Luka | |
| VLA-COSMOS 3 GHz Large Project | | Novak, Mladen | |
| Dinamička masa ekstrasolarnih planeta | | Oskoruš, Luka | |
| Precizna mjerenja svojstava prašine galaksija u svemiru starom 1 milijardu godina | | Barišić, Ivana | |
| Comparison of hot cores using millimetre spectroscopy | | Tisanić, Krešimir | |
| A quintuple star system containing two eclipsing binaries. | | Rappaport, S.; Lehmann, H.; Kalomeni, B.; Borkovits, T.; Latham, D.; Bieryla, A.; Ngo, H.; Mawet, D.; Howell, S.; Horch, E.; Jacobs, T.L.; LaCourse, D.; Sodor, A.; Vanderburg, A.; Pavlovski, Krešimir | |
| A solar twin in the eclipsing binary LL Aquarii | | Graczyk, D.; Smolec, R.; Pavlovski, Krešimir; Southworth, J.; Pietrzynski, G.; Maxted, P.F.L.; Konorski, P.; Gieren, W.; Pilecki, B.; Taormina, M.; Suchomska, K.; Karczmarek, P.; Gorski, M.; Wielgorski, P.; Anderson, R.I. | |
| Absolute properties of the pre-main-sequence eclipsing binary star NP Persei | | Lacy, Claud H. Sandberg; Fekel, Francis C.; Pavlovski, Krešimir; Torres, Guillermo; Muterspaugh, Matthew W. | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Stellar modelling of Spica, a high-mass spectroscopic binary with a beta Cep variable primary component | | Tkachenko, A.; Matthews, J.M.; Aerts, C.; Pavlovski, Krešimir; Papics, P.I.; Zwintz, K.; Cameron, C.; Walker, G.A.H.; Kuschnig, R.; Degroote, P.; Debosscher, J.; Moravveji, E.; Kolbas, Vladimir; Guenther, D.B.; Moffat, A.F.J.; Rowe, J.F.; Rucinski, S.M.; Sasselov, D.; Weiss, W.W. | |
| Analiza i predviđanje utjecaja koroninih izbačaja na svemirske vremenske prilike | | Dumbović, Mateja | |
| Proučavanje plina neutralnog vodika u dalekim galaksijama koristeći metodu slaganja spektara | | Ceraj, Lana | |
| Određivanje udaljenosti galaksija pomoću dvojnih zvijezda | | Živković, Nikola | |
| Monte Carlo simulacija protojata galaksija u Cosmos pregledu neba | | Tomičić, Neven | |
| Razvoj učeničkog razumijevanja astronomije kroz nastavu fizike | | Perković Kušić, Tajana | |
| Absolute Dimensions of the Metallic-line Eclipsing Binary V501 Monocerotis | | Torres, G.; Lacy, C. H. S.; Pavlovski, Krešimir; Fekel, F.C.; Muterspaugh, M.W. | |
| Capella (alpha Aurigae) Revisited : New Binary Orbit, Physical Properties, and Evolutionary State | | Torres, G.; Claret, A.; Pavlovski, Krešimir; Dotter, A. | |
| Precise mass and radius measurements for the components of the bright solar-type eclipsing binary star V1094 Tauri | | Maxted, P. F. L.; Hutcheon, R. J.; Torres, G.; Lacy, C. H. S.; Southworth, J.; Smalley, B.; Pavlovski, Krešimir; Marchall, L. A.; Clausen, J. V. | |
| Spectroscopically resolving the Algol triple system | | Kolbas, Vladimir; Pavlovski, Krešimir; Southworth, J.; Lee, C.-U.; Lee, D.-J.; Lee, J.W.; Kim, S.-L.; Kim, H.-I.; Smalley, B.; Tkachenko, A. | |
| CNO nucleosynthesis products in mass-transfer binary stars | | Kolbas, Vladimir | |
| Empirijska veza mase i luminoziteta zvijezda u galaktičkom skupu Hijade | | Mesarić, Martina | |
| A strict test of stellar evolution models: the absolute dimensions of the massive benchmark eclipsing binary V578 mon | | Garcia, E. V.; Stassun, Keivan G.; Pavlovski, Krešimir; Hensberge, Herman; Gómez Maqueo Chew, Y.; Claret, A. | |
| Photoelectric search for peculiar stars in open clusters XV. Feinstein 1, NGC 2168, NGC 2323, NGC 2437, NGC 2547, NGC 4103, NGC 6025, NGC 6633, Stock 2, and Trumpler 2 | | Paunzen, E.; Netopil, M.; Maitzen, H.M.; Pavlovski, Krešimir; Schnell, A; Zejda, M. | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| The G+M eclipsing binary V530 Orionis: a stringent test of magnetic stellar evolution models for low-mass stars | | Torres, Guillermo; Sandberg Lacy, Claud H.; Pavlovski, Krešimir; Feiden, Gregory A.; Sabby, Jeffrey A.; Bruntt, Hans; Clausen, Jens Viggo | |
| Eruptivni procesi u Sunčevoj koroni i njihovo širenje heliosferom | | Žic, Tomislav | |
| Apsidal motion of the eclipsing binary as Camelopardalis: discrepancy resolved | | Pavlovski, Krešimir; Southworth, J.; Kolbas, Vladimir | |
| Promjena kozmološke paradigme: ubrzani Svemir | | Pavlovski, Krešimir | |
| Kemijska evolucija dvojnih zvijezda | | Tamajo, Ettore | |
| Baština Galilejevog “Zvjezdanog glasnika” | | Pavlovski, Krešimir | |
| Lice i naličje galaksija | | Pavlovski, Krešimir | |
| Cefeide i Baade-Wesselinkova metoda | | Pavlovski, Krešimir | |
| A Second Stellar Color Locus: a Bridge from White Dwarfs to M stars | | Smolčić, Vernesa; Ivezić, Željko; Knapp, Gillian R.; Lupton, Robert H.; Pavlovski, Krešimir; Ilijić, Saša; Schlegel, David J.; Smith, J. Allyn; McGehee, Peregrine M.; Silvestri, Nicole M.; Hawley, Suzanne L.; Rockosi, Constance; Gunn, James E.; Strauss, Michael A.; Fan, Xiaohui; Eisenstein, Daniel J.; Harris, Hugh | |
| Milijun zvijezda | | Pavlovski, Krešimir | |
| Riccardo Giacconi : pionir rendgenske astronomije | | Pavlovski, Krešimir | |
| Usporavanje pulsara u maglici Rakovice | | Pavlovski, Krešimir | |
| Correlation between diffraction of light by circular aperture and close-range interaction energy of two charged spheres | | Paar, Vladimir; Pavin, Nenad; Pavlovski, Krešimir; Rubčić, Antun; Rubčić, Jasna | |
| Hubbleov zakon i širenje svemira | | Pavlovski, Krešimir | |
| Jata galaksija, virijalni teorem i nevidljiva tvar | | Pavlovski, Krešimir | |
| Nastanak protozvijezda i Jeansova masa | | Pavlovski, Krešimir | |
| Rotacija Galaksije i Oortove konstante | | Pavlovski, Krešimir | |
| Separation techniques for disentangling of composite spectra | | Ilijić, Saša; Hensberge, Herman; Pavlovski, Krešimir | |
| Ostatak supernove: maglica rakovica | | Pavlovski, Krešimir | |