

## Разпределение на отпуснати нощи на телескопите на ИАсНАО за семестър 2016В

| <u>Водещ изследовател</u> | <u>Научна програма</u>   | <u>2m RC</u> | <u>2m Coude</u> | <u>Schmidt</u> | <u>60cm Rozh</u> | <u>60cm Bel</u> |
|---------------------------|--|--------------|-----------------|----------------|------------------|-----------------|
| Б. Михов                  | Краткосрочна и дългосрочна променливост на радио-тихи активни галактични ядра и кампанийни наблюдения на блазари | 5            |                 |                |                  |                 |
| Д. Димитров               | Прецизна LTT фотометрия на полара HU Aqr   | 3            |                 |                |                  |                 |
| Д. Димитров               | Прецизна CCD фотометрия на екзопланетни транзити   | 8            |                 |                |                  |                 |
| Д. Кюркчиева              | Наблюдения на транзити на екзопланети от типа горещи Юпитери   | 4            |                 |                |                  |                 |
| Евг. Овчаров              | Ярки обекти в галактиките М31, М33 и АГЯ: променливост и физически параметри                                     | 6            |                 |                |                  |                 |
| Евг. Семков               | Кратковременна оптическа променливост на различни класове активни галактични ядра                                | 2            |                 |                |                  |                 |
| Евг. Семков               | Фотометрични наблюдения на звезди преди Главната последователност  | 7            |                 |                |                  |                 |
| Г. Апостоловска           | Спектрални и фотометрични изследвания на астероиди   | 3            |                 |                |                  |                 |
| G. Damjanović             | OBSERVATIONS OF ICRF RADIO-SOURCES VISIBLE IN OPTICAL DOMAIN   | 1            |                 |                |                  |                 |
| Г. Латев                  | Изследване на кратковременната променливост при обекти с изявена акреция   | 3            |                 |                |                  |                 |
| У. Krugly                 | Physical characterization of near-Earth asteroids  | 2            |                 |                |                  |                 |
| Л. Славчева-Михова        | Търсене на приливни структури в активни галактики  | 4            |                 |                |                  |                 |
| М. P. Gawroński           | Toruń–Rozhen Brown Dwarf Astrometry Survey V   | 2            |                 |                |                  |                 |
| М. P. Gawroński           | AR Ursae Majoris – tracking the flaring activity on the second known persistent radio polar                      | 2            |                 |                |                  |                 |
| М. Vučetić                | Optical search for supernova remnants and HII regions in nearby galaxies   | 2            |                 |                |                  |                 |
| Р. Бачев                  | Спектроскопично идентифициране и мониторинг на квазари   | 5            |                 |                |                  |                 |
| Р. Константинова-Антова   | Магнитни полета и избухваща активност при звезди-джуджета и гиганти  | 4            |                 |                |                  |                 |
| Р. Кокотанекова           | Промени в околоосното въртене на кометните ядра  | 2            |                 |                |                  |                 |

|              |   |   |  |  |  |  |
|--------------|---|---|--|--|--|--|
| S. Bagnulo   | Imaging Polarimetry and Spectropolarimetry of Solar System Bodies   | 6 |  |  |  |  |
| Св. Боева    | Изследване на фликеринг на симбиотични и катаклизмични звезди.<br>Мониторинг и изследване на ниски състояния на звезди от типа VY Scl               | 7 |  |  |  |  |
| Т. Бонев     | Нова методика за фотометрично калибриране на тесноивични изображения и разделяне на емисионните линии H $\alpha$ и [NII] 6548+84 в площни източници | 2 |  |  |  |  |
| Янко Николов | Спектрополяриметрия на двойни звезди с предполагаема черна дупка  | 3 |  |  |  |  |
| З. Дончев    | Оптически наземни наблюдения на астероида 162173 Ryugu (1999 JU3), към който лети космическият апарат <i>Hayabusa 2</i>                             | 2 |  |  |  |  |
| Z. Cvetković | OBSERVATIONS OF VISUAL DOUBLE STARS   | 2 |  |  |  |  |
| Директорски  |   | 4 |  |  |  |  |
| Технически   |   | 1 |  |  |  |  |

|                  |  |  |   |  |  |  |
|------------------|--|--|---|--|--|--|
| Ана Борисова     | Доплеров имиджинг и диференциална ротация на звезди-гиганти  |  | 5 |  |  |  |
| Д. Кюркчиева     | Спектрално изследване на късопериодични затъмнително-двойни звезди и новооткрити Be звезди   |  | 5 |  |  |  |
| Ulusoy - Stateva | Multi-site Campaign: Asteroseismology of some delta Sct and gamma Dor stars  |  | 6 |  |  |  |
| Д. Димитров      | Изследване на дълговременната променливост в профила на линията H $\beta$ при новооткрити емисионни звезди   |  | 5 |  |  |  |
| Л. Илиев         | Изследване на прояви на активност на околослъзното вещество при ранни звезди   |  | 5 |  |  |  |
| Д. Марчев        | Фотометрични и спектрални изследвания на звезди с: - повърхнинни нееднородности; - звезди от типа W UMa и RS CVn; - катаклизмични звезди и нови звезди |  | 6 |  |  |  |
| И. Илиев I       | Характеризация на новооткрити от MOST променливи звезди  |  | 6 |  |  |  |
| И. Илиев II      | Линиите Ca3933 и Mg4481 като SB2 индикатори  |  | 6 |  |  |  |
| Х. Марков        | Комплексно изследване на физическите параметри на новоотъждествени затъмняващи се двойни звезди  |  | 7 |  |  |  |
| М. Напетова      | Астеросеизмология на осцилиращи звезди от тип Алгол  |  | 5 |  |  |  |
| Н. Томов         | Спектрално изследване на симбиотични звезди по време на активни фази   |  | 6 |  |  |  |

|            |   |  |   |  |  |  |
|------------|---|--|---|--|--|--|
| Р. Антова  | Дълговремево изследване на магнитната активност на единични късни гиганти |  | 6 |  |  |  |
| Р. Заманов | Акреция върху компактни обекти  |  | 7 |  |  |  |
| S. Kohl    | H $\alpha$ transit spectroscopy of KELT-7b and 55 Cnc b                   |  | 5 |  |  |  |
| Т. Томов   | Spectroscopy of eclipsing binary systems                                  |  | 5 |  |  |  |
| Директор   |   |  | 6 |  |  |  |
| Технически |   |  | 1 |  |  |  |

|                             |   |  |  |  |  |    |
|-----------------------------|---|--|--|--|--|----|
| Ренада Константинова-Антова | Магнитни полета и избухваща активност при звезди-джуджета и гиганти   |  |  |  |  | 19 |
| Светлана Боева              | Изследване на фликеринг на симбиотични и катаклизмични звезди. Мониторинг и изследване на ниски състояния на звезди от типа VY Scl                      |  |  |  |  | 26 |
| Румен Бачев                 | Оптическа променливост на активни галактични ядра /MAGIC  |  |  |  |  | 39 |
| Антон Стригачев             | Кратковременна оптическа променливост на различни класове активни галактични ядра. Договор за Българо-Индийско Научно-Техническо Сътрудничество (БИНТС) |  |  |  |  | 26 |
| Директор                    |   |  |  |  |  | 3  |

## Разпределение на отпуснати наблюдателни нощи на Schmidt телескоп на ИАсНАО за септември 2016В

| <u>Водещ изследовател</u> | <u>Научна програма</u>   | <u>2m RC</u> | <u>2m Coude</u> | <u>Schmidt</u> | <u>60cm Rozh</u> | <u>60cm Bel</u> |
|---------------------------|--|--------------|-----------------|----------------|------------------|-----------------|
| Андон Костов              | Астрометрични и фотометрични изследвания на комети и астероиди. (Слънце и Слънчева система)<br><br>Astrometry and Photometry observations of asteroids and comets. (Sun and Solar System)  |              |                 | 20             |                  |                 |
| Бойко Михов               | Краткосрочна и дългосрочна променливост на радио тихи активни галактични ядра и кампанийни наблюдения на блазари (Индивидуални галактики)<br><br>Short-term and long-term variability of radio-quiet active galactic nuclei and campaign observations of blazars                                       |              |                 | 16             |                  |                 |
| Евгени Овчаров            | Ярки обекти в галактиките M31, M33 и АГЯ: променливост и физически параметри<br><br>Luminous objects in M31, M33 Galaxies and AGN: variability and physical parameters   |              |                 | 17             |                  |                 |
| Евгени Семков             | Фотометрични наблюдения на звезди преди Главната последователност. (Променливи звезди и суб-звездни системи) Photometric study of the pre-main sequence stars  |              |                 | 19             |                  |                 |
| Евгени Семков             | Кратковременна оптическа променливост на различни класове активни галактични ядра . ( по договор за Българо-Индийско научно-техническо сътрудничество , Комплексно изследване на активни галактични ядра )<br><br>Short-term optical variability of various classes of luminous active galactic nuclei |              |                 | 12             |                  |                 |
| Георги Латев              | Изследване на кратковременната променливост при обекти с изявена акреци (вътр институтски проект «Взаимодействащи двойни звезди»)  |              |                 | 8              |                  |                 |
| Мирела Напетова           | Астеросейсмология на осцилиращи звезди от тип Алгол (вътрешно институтски проект Химически пекулярни звезди )<br><br>Asteroseismology of some Oscillating Eclipsing Algol  |              |                 | 8              |                  |                 |

|                |   |  |  |     |  |  |
|----------------|---|--|--|-----|--|--|
|                |   |  |  |     |  |  |
| Светлана Боева | Изследване на фликеринг на симбиотични и катаклизмични звезди. Мониторинг и изследване на ниски състояния на звезди от типа VY Scl . Изследването е в рамките на вътрешноинститутски проект „ Взаимодействащи двойни звезди”. |  |  | 10  |  |  |
| Директор       |   |  |  | 3   |  |  |
|                | <b>ОБЩО</b>   |  |  | 113 |  |  |
|                |   |  |  |     |  |  |
|                | <b>Л У Н И</b>  |  |  |     |  |  |
| Веселка Радева | ССД фотометрия на астероиди с цел определяне на ротационен период и форма   |  |  | 21  |  |  |
| Евгени Овчаров | Практика на катедра Астрономия към СУ „Св. Климент Охридски“ – зимен семестър<br><br>University of Sofia's Student Practice in Astronomy – winter semester  |  |  | 4   |  |  |
| техническ      |   |  |  | 10  |  |  |
|                |   |  |  |     |  |  |
|                |   |  |  |     |  |  |
|                |   |  |  |     |  |  |
|                |   |  |  |     |  |  |
|                |   |  |  |     |  |  |