

**Разпределение на отпуснати нощи на телескопите на ИАСНАО за семестър 2014А**

| <b><u>Водещ изследовател</u></b> | <b><u>Научна програма</u></b>   | <b><u>2m<br/>Coude</u></b> | <b><u>2m<br/>RC</u></b> | <b><u>60cm<br/>Rozh</u></b> | <b><u>Schmidt</u></b> | <b><u>60cm<br/>Bel</u></b> | <b><u>Общо</u></b> |
|----------------------------------|---|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------|
| Антоанета Антонова               | Фотометрично изследване на ултра-хладни джуджета и новооткрити червени джуджета   |                            | 4                       |                             |                       |                            |                    |
| Александър Куртенков             | Спектрална класификация на новооткрити двойни системи с високо собствено движение   |                            | 3                       |                             |                       |                            |                    |
| Люба Славчева-Михова             | Наблюдения в рамките на проект BG051PO001-3.3.06-0047 „Повишаване на професионалните умения в теорията и практиката на астрономията чрез многопрофилно и интерактивно обучение” |                            | 4                       |                             |                       |                            |                    |
| Бойко Михов                      | Повърхностна фотометрия на Сийфъртови галактики   |                            | 3                       |                             |                       |                            |                    |
| Бойко Михов                      | Краткосрочна и дългосрочна променливост на радио-тихи активни галактични ядра и кампанийни наблюдения на блазари  |                            | 4                       |                             |                       |                            |                    |
| Динко Димитров                   | Прецизна CCD фотометрия на екзопланетни транзити  |                            | 8                       |                             |                       |                            |                    |
| Диана Кюркчиева                  | Нискодисперсни спектри на хладни и ултрахладни К и М джуджета, емисионни звезди и обекти от проекта DWARFS  |                            | 6                       |                             |                       |                            |                    |
| Евгени Овчаров                   | Нови в галактиката М31 и поляриметрия на блазари  |                            | 5                       |                             |                       |                            |                    |
| Евгени Семков                    | Кратковременна оптическа променливост на различни класове активни галактични ядра.  |                            | 4                       |                             |                       |                            |                    |
| Евгени Семков                    | Фотометрични наблюдения на звезди преди Главната последователност   |                            | 7                       |                             |                       |                            |                    |
| Гордана Апостоловска             | Фотометрични, спектрални и полариметрични изследвания на астероиди  |                            | 3                       |                             |                       |                            |                    |
| Галин Борисов                    | Изследване на физико-химичните свойства на различни класове комети  |                            | 5                       |                             |                       |                            |                    |
| Goran Damljanović                | OBSERVATIONS OF ICRF2 RADIO-SOURCES VISIBLE IN OPTICAL DOMAIN   |                            | 1                       |                             |                       |                            |                    |
| Любомир Илиев                    | Нискодисперсно спектрално изследване на ниско и средно масивни WD звезди с UV ексцес  |                            | 2                       |                             |                       |                            |                    |
| Marcin P. Gawroński              | Toruń–Rozhen Brown Dwarf Astrometry Survey  |                            | 3                       |                             |                       |                            |                    |
| Milica Vučetić                   | Optical search for supernova remnants and HII regions in nearby galaxies (M81 group and IC 342)   |                            | 2                       |                             |                       |                            |                    |

|                        |   |  |     |
|------------------------|---|--|-----|
| Румен Бачев            | Спектроскопично идентифициране и мониторинг на квазари  |  | 3   |
| Ренада К.-Антова       | Магнитни полета и избухваща активност при звезди-джуджета и гиганти   |  | 4   |
| Радослав Заманов       | Физика на взаимодействието в двойни звезди с компактен обект  |  | 3   |
| Светлана Боева         | Изследване на фликеринг на симбиотични и катаклизмични звезди.<br>Мониторинг и изследване на ниски състояния на звезди от типа VY Scl |  | 5   |
| Тома Томов             | Photometry of recent and old novae  |  | 2   |
| Zorica Svetković       | OBSERVATIONS OF VISUAL DOUBLE STARS   |  | 2   |
| Директорски/технически |   |  | 6/3 |

**Разпределение на отпуснати нощи на телескопите на ИАСНАО за семестър 2014А**

| <b>Водещ изследовател</b> | <b>Научна програма</b>  | <b>2m<br/>Coude</b> | <b>2m<br/>RC</b> | <b>60cm<br/>Rozh</b> | <b>Schmidt</b> | <b>60cm<br/>Bel</b> | <b>Общо</b> |
|---------------------------|---|---------------------|------------------|----------------------|----------------|---------------------|-------------|
| А. Борисова               | Доплерова томография на звезди  | 3                   |                  |                      |                |                     |             |
| Проект                    |   | 12                  |                  |                      |                |                     |             |
| В. Улас                   | Asteroseismology of some oscillating eclipsing Algols   | 5                   |                  |                      |                |                     |             |
| Д. Димитров               | Изследване на дълговременната променливост в профила на линията Н алфа при<br>Новооткрити емисионни звезди                            | 5                   |                  |                      |                |                     |             |
| Д. Димитров               | Изследване на спектрално двойни звезди с голям ексцентритет и приливно<br>Индуцирани пулсации открити от мисията Кеплер               | 3                   |                  |                      |                |                     |             |
| Д. Кюркчиева              | Спектрално изследване на късопериодични затъмнително-двойни звезди  | 6                   |                  |                      |                |                     |             |
| Д. Марчев                 | Фотометрично и спектрално изследване на звезди с повърхностни нееднородности,<br>Звезди от типа W UMa и RS CVn и катаклизмични звезди | 5                   |                  |                      |                |                     |             |
| Х. Марков                 | Комплексно изследване на физическите параметри на новоотъждествени<br>Затъмнително-двойни звезди                                      | 6                   |                  |                      |                |                     |             |
| И. Илиев                  | Линиите Ca 3933 и Mg 4481 като SB2 индикатори   | 7                   |                  |                      |                |                     |             |
| И. Илиев                  | Съдържание на метали в атмосферите на звезди с планетни системи   | 4                   |                  |                      |                |                     |             |
| И. Статева                | Спектрални наблюдения на звезди от типа BRITE   | 5                   |                  |                      |                |                     |             |
| Л. Илиев                  | Изследване на прояви на активност на околослъзвездното вещество при ранни звезди  | 6                   |                  |                      |                |                     |             |
| Н. Томов                  | Спектрално изследване на симбиотични звезди по време на активни фази  | 6                   |                  |                      |                |                     |             |
| Р. Заманов                | Акреция върху компактни обекти  | 6                   |                  |                      |                |                     |             |
| Т. Томов                  | Спектроскопия на затъмнителни двойни системи  | 4                   |                  |                      |                |                     |             |
| Директорски               |   | 6                   |                  |                      |                |                     |             |
| Общо                      |   | 89                  |                  |                      |                |                     |             |

**Разпределение на отпуснати нощи на телескопите на ИАСНАО за сeмeстър 2014А**

| <b><u>Водещ изследовател</u></b> | <b><u>Научна програма</u></b>   | <b><u>2m<br/>Coude</u></b> | <b><u>2m<br/>RC</u></b> | <b><u>60cm Rozh<br/>dark/moon</u></b> | <b><u>Sc<br/>hm<br/>idt</u></b> | <b><u>60cm<br/>Bel</u></b> | <b><u>Общо</u></b> |
|----------------------------------|---|----------------------------|-------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Burak Ulaş                       | Multi-site Campaign: Asteroseismology of some Oscillating Eclipsing Algols  |                            |                         | 2/0                                   |                                 |                            |                    |
| Динко Димитров                   | Фотометрично изследване на късни звезди и кафяви джуджета в близкия инфрачервен диапазон (Photometric study of late-type dwarfs and brown dwarfs in the Near-IR region)   |                            |                         | 25/0                                  |                                 |                            |                    |
| Диана Кюркчиева                  | Изследване на късопериодични затъмнително-двойни звезди и търсене на екзопланети около двойки, съдържащи джуджета, бели джуджета или субджуджета<br>Investigation of short-period eclipsing binaries and searching for exoplanets around binaries containing dwarfs, white dwarfs and subdwarfs |                            |                         | 16/0                                  |                                 |                            |                    |
| Драгомир Вълчев<br>Марчев        | Фотометрични и спектрални изследвания на звезди с: - повърхнинни нееднородности; - звезди от типа W UMa и RS CVn; - катаклизмични звезди.<br>Photometric and spectral investigation of stars: - surface nonhomogeneities - W UMa and RS CVn stars - cataclysmic variables.                      |                            |                         | 6/0                                   |                                 |                            |                    |
| Евгени Семков                    | Фотометрични наблюдения на звезди преди Главната последователност.<br>Photometric study of the pre-main sequence stars  |                            |                         | 18/0                                  |                                 |                            |                    |
| Кирил Стоянов                    | Изследване на двойни звезди с компактен обект/ Study of binary stars with a compact object  |                            |                         | 15/0                                  |                                 |                            |                    |
| Любомир Илиев                    | Фотометрично изследване на Ве-звезди в активни фази, прояви на взаимодействие при компоненти на двойни звезди от тип Алгол, EW и  |                            |                         | 4/0                                   |                                 |                            |                    |
| Ренада Константинова-<br>Антова  | Звезден магнетизъм (Магнитна активност при звезди от късен спектрален клас).<br>Магнитни полета и избухваща активност при звезди-джуджета и гиганти.  |                            |                         | 6/0                                   |                                 |                            |                    |
| Светлана Боева                   | Изследване на фликеринг на симбиотични и катаклизмични звезди.<br>Мониторинг и изследване на ниски състояния на звезди от типа VY Scl   |                            |                         | 10/0                                  |                                 |                            |                    |
| Захари Дончев                    | Изследване на малки тела в Слънчевата система. Фотометрия и астрометрия на  |                            |                         | 24/0                                  |                                 |                            |                    |

|             |  |  |  |     |  |  |  |
|-------------|--|--|--|-----|--|--|--|
|             | <p>астероиди и спътници на планети.</p> <p>Investigation of the small bodies in the Solar system. Photometry and astrometry of asteroids and the natural satellites of planets</p> |  |  |     |  |  |  |
| Технически  |  |  |  | 0/1 |  |  |  |
| Директорски |  |  |  | 0/3 |  |  |  |

**Разпределение на отпуснати нощи на телескопите на ИАСНАО за семестър 2014А**

| <b>Водещ изследовател</b> | <b>Научна програма</b>   | <b>2m<br/>Coude</b> | <b>2m<br/>RC</b> | <b>60cm<br/>Rozh</b> | <b>Schmidt<br/>dark/moon</b> | <b>60cm<br/>Bel</b> | <b>Общо</b> |
|---------------------------|--|---------------------|------------------|----------------------|------------------------------|---------------------|-------------|
| Антоанета Антонова        | Фотометрично изследване на ултра-хладни джуджета и търсене на затъмнително променливи<br>Photometric Study of Ultracool Dwarfs and variability search  |                     |                  |                      | 10/0                         |                     |             |
| Андон Костов              | Астрометрични и фотометрични изследвания на комети и астероиди.<br>Astrometry and Photometry observations of asteroids and comets.   |                     |                  |                      | 18/0                         |                     |             |
| BG051PO001-3.3.06-0047    | Подкрепа за развитието на докторанти, постдокторанти, специализанти и млади учени  |                     |                  |                      | 16/0                         |                     |             |
| Бойко Михов               | Краткосрочна и дългосрочна променливост на радио-тихи активни галактични ядра и кампанийни наблюдения на блазари<br>Short-term and long-term variability of radio-quiet active galactic nuclei and campaign observations of blazars          |                     |                  |                      | 14/0                         |                     |             |
| Burak Ulaş                | Multi-site Campaign: Asteroseismology of some Oscillating Eclipsing Algols   |                     |                  |                      | 4/0                          |                     |             |
| Евгени Овчаров            | Нови в галактиката М31 и АГЯ: променливост и физически параметри<br>M31 Galaxy Novae and AGN: variability and physical parameters  |                     |                  |                      | 12/0                         |                     |             |
| Евгени Овчаров - практика | Практика на катедра Астрономия към СУ „Св. Климент Охридски“ – летен семестър<br>University of Sofia's Student Practice in Astronomy – summer semester   |                     |                  |                      | 0/4                          |                     |             |
| Евгени Семков - Индия     | Кратковременна оптическа променливост на различни класове активни галактични ядра. (по договор за Българо-Индийско научно-техническо сътрудничество)<br>Short-term optical variability of various classes of luminous active galactic nuclei |                     |                  |                      | 12/0                         |                     |             |
| Евгени Семков - звезди    | Фотометрични наблюдения на звезди преди Главната последователност.<br>Photometric study of the pre-main sequence stars   |                     |                  |                      | 12/0                         |                     |             |
| Радослав Заманов          | Физика на взаимодействието в двойни звезди с компактен обект   |                     |                  |                      | 8/0                          |                     |             |

|                |   |  |  |  |      |  |  |
|----------------|---|--|--|--|------|--|--|
| Светлана Боева | Изследване на фликеринг на симбиотични и катаклизмични звезди.<br>Мониторинг и изследване на ниски състояния на звезди от типа VY Scl |  |  |  | 7/0  |  |  |
| Веселка Радева | ССД фотометрия на астероиди с цел определяне на ротационните периоди и формата им   |  |  |  | 0/14 |  |  |
| Технически     |   |  |  |  | 0/10 |  |  |
| Директор       |   |  |  |  | 0/3  |  |  |

**Разпределение на отпуснати нощи на телескопите на ИА с НАО за семестър 2014А**

| <b><u>Водещ изследовател</u></b> | <b><u>Научна програма</u></b>   | <b><u>2m<br/>Coude</u></b> | <b><u>2m<br/>RC</u></b> | <b><u>60cm<br/>Rozh</u></b> | <b><u>Schmidt</u></b> | <b><u>60cm<br/>Bel</u></b> | <b><u>Общо</u></b> |
|----------------------------------|---|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------|
| Антон Стригачев                  | Кратковременна оптическа променливост на различни класове активни галактични ядра. Договор за Българо-Индийско научно-техническо сътрудничество     |                            |                         |                             |                       | 21+12л                     |                    |
| Румен Бачев                      | Оптическа променливост на активни галактични ядра   |                            |                         |                             |                       | 36                         |                    |
| Ренада Константинова-Антова      | Звезден магнетизъм (Магнитна активност при звезди от късен спектрален клас).<br>Магнитни полета и избухваща активност при звезди-джуджета и гиганти |                            |                         |                             |                       | 21                         |                    |
| Светлана Боева                   | Изследване на фликеринг на симбиотични и катаклизмични звезди.<br>Мониторинг и изследване на ниски състояния на звезди от типа VY Scl               |                            |                         |                             |                       | 20                         |                    |
| Любомир Илиев                    | CCD астрометрия – оптическа връзка между ICRF и други отправни системи.<br>Фотометрия на променливи обекти в наблюдаваните програмни площадки       |                            |                         |                             |                       | 16+6л                      |                    |
| Радослав Заманов                 | Физика на взаимодействието в двойни звезди с компактен обект  |                            |                         |                             |                       | 12                         |                    |
| Директор                         |   |                            |                         |                             |                       | 3                          |                    |