**РАСПИСАНИЕ**

Наблюдений на астрономическом комплексе 2-м телескопа обсерватории на пике Терскол на период 11.07.2019– 07.01.2020 г.

Координатор Г. Бутенко, [dr.g.butenko@gmail.com](mailto:dr.g.butenko@gmail.com)

| Дата | Программа. | Заявитель. | Организация. | Аппаратура. | Примечания. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11.07-18.07 | Поляриметрические наблюдения спутников Сатурна (Энцелад, Япет, Диона, Рея) на уникально малых фазовых углах | Н.Н.Киселев  Н.В. Карпов | МЦ АМЭИ  ТФ ИНАСАН  ГАО НАНУ | Поляриметр | ГАО НАНУ  МЦ АМЭИ |
| 19.07-31.07 | Наблюдения астероидов, транзиентных объектов и зонда по проекту GAIA  Фотометрические исследования объектов с ретроградными орбитами    Высокоточная фотометрия транзитов кандидатов экзопланет и известных экзопланет | В.Тарадий  В.Годунова  Г.Бутенко  С.Величко, И.Бельская , Т.Громакина  Е. Соков | МЦ АМЭИ      ИА ХНУ      ГАО РАН | КПИ  ЦЕЙСС-600 | Международная программа  МЦ АМЭИ |
| 01.08-06.08 | Исследование избранных комет | Н.Н.Киселев  Н.В. Карпов | ГАО НАНУ  МЦ АМЭИ | Поляриметр | Международная программа  ГАО НАНУ  МЦ АМЭИ |
| 07.08-22.08 | Плотные, компактные межзвездные облака. | Я. Креловски.  А. Бондарь,  Ф. Мусаев,  Г. Галазутдинов. | ЦА г. Торунь  МЦ АМЭИ  ТФ ИНАСАН  САО РАН | МАЭСТРО  R=45000 | Международная программа |
| 23.08-29.08 | Спектральные наблюдения малоисследованных массивных рентгеновских двойных (мониторинг)  Спектральные исследования планетных тел Солнечной системы, транзитных систем с экзопланетами и звезд с протопланетным диском.  Высокоточная шкала эффективных температур и светимостей желтых сверхгигантов на основе спектроскопических калибровок. | А.Симон    Павленко Я.В., Кузнецова Ю.Г., Крушевская В.Н.    В.Ковтюх,  C. Андриевский,  М. Андреев | КНУ    ГАО НАНУ        ОНУ  ГАО НАНУ | МАЭСТРО  R=45000 | Международная программа  ОНУ |
| 30.08-06.09 | Наблюдения астероидов, транзиентных объектов и зонда по проекту GAIA  Высокоточная фотометрия транзитов кандидатов экзопланет и известных экзопланет | В.Тарадий  В.Годунова  Г.Бутенко  Е.Соков | МЦ АМЭИ      ГАО РАН | КПИ  ЦЕЙСС-600 | Международная программа |
| 07.09-27.09 | Исследование объектов ближнего космоса и техногенного космического мусора.    Исследование ультра-далеких комет как способ диагностики физических механизмов, которые вызывают развитие активности на больших гелиоцентрических расстояниях (27.09) | Л.Рыхлова В.Тарадий  Н.Бахтигараев  П.Левкина  И.Кулик,  А. Иванова,  И.Лукьяник. | ИНАСАН  МЦ АМЭИ     ГАО НАНУ,  АИ САН,  КАО КНУ. | КПИ | Международная программа  ИНАСАН  МЦ АМЭИ НАНУ  ГАО НАНУ |
| 28.09-04.10 | Исследование фотометрических характеристик пыли активных кентавров 174Р/Echeclus и 29P/Schwassmann-Wachmann  Исследование ультра-далеких комет как способ диагностики физических механизмов, которые вызывают развитие активности на больших гелиоцентрических расстояниях  Исследование активности комет в главном поясе и окрестностях методами BVRI фотометрии  Наблюдения астероидов, транзиентных объектов и зонда по проекту GAIA | А. Иванова, М.Андреев, И.Лукьяник;  Marek Husarik    И.Кулик,  А. Иванова,  И.Лукьяник.    С. Борисенко, М.Андреев   В.Тарадий  В.Годунова  Г.Бутенко | ГАО НАНУ, АИ САН,  ГАО НАНУ, КАО КНУ,  AI SAS.  ГАО НАНУ,  АИ САН,  КАО КНУ.        ГАО НАНУ  МЦ АМЭИ | КПИ                        ЦЕЙСС-600 | Международная программа  ИНАСАН  МЦАМЭИ НАНУ |
| 05.10-15.10 | Микропеременность профилей линий в спектрах ярких OBA-звезд  Спектральный мониторинг хромосферноактивных звезд  Спектральные наблюдения малоисследованных массивных рентгеновских двойных  Спектрофотометрические исследования эмиссионных линий и полос континуума в атмосферах новых комет (5.10, с вечера) | А.Ф.Холтыгин    С.Н. Похвала,  Ю. Буфан  А.Симон      С.Величко | СПбГУ    ГАО НАНУ    КНУ      ИА ХНУ | MMCS  R=13000            R=1500 | Международная программа  МЦ АМЭИ НАНУ |
| 16.10-23.10 | Наблюдения эмиссионных линий щелочных металлов в лунной атмосфере во время активности метеорного потока Орионид  Спектральные наблюдения малоисследованных массивных рентгеновских двойных  Спектральные исследования планетных тел Солнечной системы, транзитных систем с экзопланетами и звезд с протопланетным диском | А.Бережной, Ю.Пахомов, С.Величко, Ю.Великодский.  А.Симон      Я.Павленко, Ю.Кузнецова, В.Крушевская | ГАИШ МГУ,  ИНАСАН,  ИА ХНУ,  НАУ  КНУ      ГАО НАНУ | МАЭСТРО,  R=45000 | Международная программа  ИНАСАН  ГАИШ МГУ |
| 24.10-31.10 | Поляриметрические исследования избранных комет | Н.Н.Киселев  Н.В. Карпов | МЦ АМЭИ  ТФ ИНАСАН  ГАО НАНУ | Поляриметр | Международная программа  ГАО НАНУ  МЦ АМЭИ НАНУ |
| 01.11-05.11 | Техническое время |  |  |  |  |
| 06.11-19.11 | Исследование звезд с экзокометной активностью и хромосферноактивных звезд  Плотные, компактные межзвездные облака | В. Пузин     Я. Креловски.  А. Бондарь,  Ф. Мусаев,  Г. Галазутдинов | ИНАСАН     ЦА г. Торунь  МЦ АМЭИ  ТФ ИНАСАН  САО РАН | МАЭСТРО  R=45000 | ИНАСАН  Международная программа  МЦ АМЭИ НАНУ |
| 20.11-30.11 | Спектральные и фотометрические наблюдения избранных астероидов и комет, сближающихся с Землей. | С.Барабанов,  В.Бусарев | ИНАСАН  ГАИШ | MMCS  R=100 | Международная программа  ИНСАН |
| 01.12-05.12 | Наблюдения астероидов, транзиентных объектов и зонда по проекту GAIA | В.Тарадий  В.Годунова  Г.Бутенко | МЦ АМЭИ | КПИ  ЦЕЙСС-600 | Международная программа  МЦ АМЭИ |
| 06.12-26.12 | Исследование объектов ближнего космоса и техногенного космического мусора. | Л.Рыхлова В.Тарадий  Н.Бахтигараев  П.Левкина | ИНАСАН  МЦ АМЭИ | КПИ | Международная программа  ИНАСАН  ТФ ИНАСАН  МЦ АМЭИ НАНУ |
| 27.12-07.01 | Спектрофотометрические исследования эмиссионных линий и полос континуума в атмосферах новых комет.  Микропеременность профилей линий в спектрах ярких OBA-звезд | Величко С.Ф.   А.Ф.Холтыгин | ИА ХНУ   СПбГУ | MMCS  R=1500   R=13000 | Международная программа  ИНАСАН |
| На период наблюдений | Наземная поддержка LIGO и GAIA. | Д. Бисикало  В.Тарадий | ИНАСАН | КПИ  MMCS  Ц-600  Ц-2000 | Международная программа  ИНАСАН  МЦ АМЭИ  По согласованию  с координатором |
| Весь период наблюдений | Сверхновые и гамма-всплески. | А. Позаненко  А Вольнова Е.Мазаева  А. Москвитин  Т. Фатхуллин В.Румянцев | ИКИ РАН  САО РАН  МЦ АМЭИ  КрАО  ИНАСАН | КПИ.  MMCS  Ц-2000  Ц-600 | Международная программа  НКТРТ  По согласованию с координатором |

MMCS - Многомодовый спектрометр фокуса Кассегрена

МАЭСТРО- Матричный эшельный спектрометр фокуса кудэ

ОСТАП- Двухканальный скоростной фотометр

КПИ - ПЗС Камера для Позиционных Измерений с BVR фильтрами и высокоточным GPS таймингом.

Расписание наблюдений составляется на полугодие. Прием заявок по программам прекращается за 25 дней до начала полугодия.