**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

| 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.КиселевН.В. Карпов | МЦ АМЭИТФ ИНАСАНГАО НАНУ  | Поляриметр | ГАО НАНУМЦ АМЭИ |
| 19.07-31.07   | Наблюдения астероидов, транзиентных объектов и зонда по проекту GAIAФотометрические исследования объектов с ретроградными орбитами Высокоточная фотометрия транзитов кандидатов экзопланет и известных экзопланет | В.ТарадийВ.ГодуноваГ.БутенкоС.Величко, И.Бельская , Т.ГромакинаЕ. Соков  | МЦ АМЭИ  ИА ХНУ  ГАО РАН | КПИЦЕЙСС-600 | Международная программаМЦ АМЭИ  |
| 01.08-06.08 | Исследование избранных комет | Н.Н.КиселевН.В. Карпов | ГАО НАНУ МЦ АМЭИ | Поляриметр | Международная программаГАО НАНУМЦ АМЭИ  |
| 07.08-22.08 | Плотные, компактные межзвездные облака.   | Я. Креловски.А. Бондарь, Ф. Мусаев, Г. Галазутдинов. | ЦА г. Торунь МЦ АМЭИ ТФ ИНАСАНСАО РАН | МАЭСТРОR=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   ОНУГАО НАНУ | МАЭСТРОR=45000 | Международная программаОНУ |
| 30.08-06.09 | Наблюдения астероидов, транзиентных объектов и зонда по проекту GAIAВысокоточная фотометрия транзитов кандидатов экзопланет и известных экзопланет | В.ТарадийВ.ГодуноваГ.БутенкоЕ.Соков | МЦ АМЭИ  ГАО РАН | КПИЦЕЙСС-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.ТарадийН.БахтигараевП.ЛевкинаИ.Кулик,А. Иванова,И.Лукьяник.  | ИНАСАНМЦ АМЭИ  ГАО НАНУ,АИ САН,КАО КНУ. | КПИ | Международная программаИНАСАНМЦ АМЭИ НАНУГАО НАНУ |
| 28.09-04.10 | Исследование фотометрических характеристик пыли активных кентавров 174Р/Echeclus и 29P/Schwassmann-WachmannИсследование 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.ТарадийВ.ГодуноваГ.Бутенко | ГАО НАНУ, АИ САН,ГАО НАНУ, КАО КНУ,AI SAS.ГАО НАНУ,АИ САН,КАО КНУ.   ГАО НАНУМЦ АМЭИ | КПИ           ЦЕЙСС-600 | Международная программаИНАСАНМЦАМЭИ НАНУ |
| 05.10-15.10 | Микропеременность профилей линий в спектрах ярких OBA-звездСпектральный мониторинг хромосферноактивных звездСпектральные наблюдения малоисследованных массивных рентгеновских двойныхСпектрофотометрические 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   | MMCSR=13000     R=1500   | Международная программаМЦ АМЭИ НАНУ  |
| 16.10-23.10 | Наблюдения эмиссионных линий щелочных металлов в лунной атмосфере во время активности метеорного потока ОрионидСпектральные наблюдения малоисследованных массивных рентгеновских двойныхСпектральные 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,НАУКНУ  ГАО НАНУ | МАЭСТРО,R=45000 | Международная программаИНАСАНГАИШ МГУ    |
| 24.10-31.10 | Поляриметрические исследования избранных комет | Н.Н.КиселевН.В. Карпов | МЦ АМЭИТФ ИНАСАНГАО НАНУ | Поляриметр | Международная программаГАО НАНУМЦ АМЭИ НАНУ |
| 01.11-05.11 | Техническое время |   |   |   |   |
| 06.11-19.11 | Исследование звезд с экзокометной активностью и хромосферноактивных звездПлотные, компактные межзвездные облака   | В. Пузин   Я. Креловски.А. Бондарь,Ф. Мусаев, Г. Галазутдинов | ИНАСАН  ЦА г. ТоруньМЦ АМЭИ ТФ ИНАСАНСАО РАН | МАЭСТРОR=45000 | ИНАСАНМеждународная программаМЦ АМЭИ НАНУ  |
| 20.11-30.11 | Спектральные и фотометрические наблюдения избранных астероидов и комет, сближающихся с Землей.  | С.Барабанов,В.Бусарев  | ИНАСАНГАИШ  | MMCSR=100  | Международная программаИНСАН |
| 01.12-05.12 | Наблюдения астероидов, транзиентных объектов и зонда по проекту GAIA | В.ТарадийВ.ГодуноваГ.Бутенко | МЦ АМЭИ | КПИЦЕЙСС-600 | Международная программаМЦ АМЭИ |
| 06.12-26.12 | Исследование объектов ближнего космоса и техногенного космического мусора. | Л.Рыхлова В.ТарадийН.БахтигараевП.Левкина | ИНАСАНМЦ АМЭИ   | КПИ | Международная программаИНАСАНТФ ИНАСАНМЦ 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 | MMCSR=1500 R=13000 | Международная программаИНАСАН  |
| На период наблюдений | Наземная поддержка LIGO и GAIA.  | Д. БисикалоВ.Тарадий  | ИНАСАН | КПИ MMCSЦ-600Ц-2000 | Международная программаИНАСАНМЦ АМЭИ По согласованиюс координатором |
| Весь период наблюдений | Сверхновые и гамма-всплески. | А. Позаненко А Вольнова Е.Мазаева А. МосквитинТ. Фатхуллин В.Румянцев  | ИКИ РАН САО РАНМЦ АМЭИКрАОИНАСАН | КПИ.MMCSЦ-2000Ц-600 | Международная программаНКТРТПо 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.