| Дата | Программа. | Заявитель. | Организация. | Аппаратура. | Примечания. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08.01-14.01 | Спектральные наблюдения кометы C/2017 T2 (PANSTARRS) в период предполагаемого максимума ее активности.  Исследование физических параметров комы кометы C/2017 (PanSTARRS) на основе спектрофотометрических наблюдений  Физические свойства астероидов, сближающихся с Землей. | Кулик И.  Корсун П.  Пономаренко В.А  Круглый Ю.Н., Бельская И.М., Величко С.Ф. | ГАО НАНУ  АО КНУ  ИА ХНУ | MMCS  R=1500  R=100 | Международная программа  НКТРТ |
| 15.01-30.01 | Спектральные и фотометрические наблюдения избранных астероидов и комет, в том числе сближающихся с Землей | Барабанов С.И., Бусарев В.В. | ИНАСАН  ГАИШ | MMCS  R=100 |  |
| 31.01-15.02 | Микропеременность профилей линий в спектрах ярких OBA-звезд  Спектральний мониторинг хромосферно-активных звезд и голубых сверхгигантов.  Спектральный мониторинг хромосферно-активных и горячих переменных звезд.  Исследование физических параметров комы кометы C/2017 (PanSTARRS) на основе спектрофотометрических наблюдений  Спектрофотометрические наблюдения комет | Холтигин А.Ф.  Батраков А.А.  Циопа О.А.  Жиляев Б.Е.  Похвала П.М.  Жиляев Б.Е.  Пономаренко В.А.  Величко С.Ф. | СПбГУ  ГАО РАН  ГАО НАНУ  ГАО РАН  АО КНУ  ИА ХНУ | MMCS  R=13000 | Международная программа |
| 16.02.-17.02 | Исследования блазаров методами поляриметрии в фазах минимальной активности | Архаров А.  Горшанов Д.Л.  Климанов С.А.  Никифорова А.А.  Ларионов В.М | ГАО РАН  АО СПбГУ | Поляриметр | НКТРТ |
| 18.02-28.02 | Поляриметрические наблюдения избранных комет | Киселев Н.Н.  Карпов Н.В. | ГАО НАНУ  МЦ АМЭИ | Поляриметр | Международная программа |
| 29.02-19.03 | Исследования объектов ближнего космоса и техногенного космического мусора. | Л.Рыхлова В.Тарадий  Н.Бахтигараев  П.Левкина | ИНАСАН  МЦ АМЭИ | КПИ | Международная программа |
| 20.03 -22.03 | Физические свойства астероидов, сближающихся с Землей | Круглый Ю.Н., Бельская И.М., Величко С.Ф. | ИА ХНУ | КПИ | Международная программа |
| 23.03-27.03 | Наблюдения астероидов, транзиентных объектов и зонда по проекту GAIA  Оптические наблюдения космического аппарата Спектр-РГ  Кометная активность на больших гелиоцентрических расстояниях: долгопериодические кометы и кентавры | В.Тарадий  В.Годунова  Г.Бутенко  Буренин Р.  Кулик И. | МЦ АМЭИ  ИКИ РАН  ГАО НАНУ | КПИ  ЦЕЙСС-600 | Международная программа  НКТРТ |
| 28.03-30.03 | Фотометрия астероидов разных динамических групп  Исследование активности комет в главном поясе и окрестностях методами BVRI фотометрии  Внегалактические транзиентные объекты  Высокоточная фотометрия транзитов кандидатов экзопланет и известных экзопланет | Бельская И.М.  Громакина Т.А., Слюсарев И.Г., Величко С.Ф.  Борисенко С.А.  Позаненко А.  Вольнова А.А. Мазаева Е.Д., Минаев П.Ю., Москвитин А.С. Фатхуллин Т.А. Румянцев В.В. Ибрагимов М.А.  Соков Е.  Валявин Г. | ИА ХНУ  ГАО НАНУ  ИКИ РАН  САО РАН  КрАО  ИНАСАН  САО РАН | КПИ | Международная программа  НКТРТ |
| 31.03-13.04 | Плотные, компактные межзвездные облака. | Я. Креловски.  А. Бондарь,  Ф. Мусаев,  Г. Галазутдинов. | ЦА г. Торунь  МЦ АМЭИ  САО РАН  Ун-т Католика дель Норде (Чили) | МАЭСТРО  R=45000 | Международная программа |
| 14.04-19.04 | Исследование эмиссионных линий в спектрах затменных звезд.  Спектральные наблюдения малоисследованных массивных рентгеновских двойных (мониторинг)  Исследования планетных тел Солнечной системы и транзитных систем с экзопланетами.  Высокоточная шкала эффективных температур и светимостей желтых сверхгигантов на основе спектральных калибровок.  Исследования физических характеристик и химического состава звезд методами  спектроскопии высокого и сверхвысокого разрешения, исследование внутреннего  строения звезд методом измерения апсидального вращения в двойных затменных системах, поиск невидимых спутников в двойных затменных системах. | Х.Росалес  А.Симон  Павленко Я.В., Кузнецова Ю.Г., Крушевская В.Н.  Ковтюх В., Андриевский С.  Волков И.М.,  Кравцова А. С., Хохол Д. | Ун.Консепсьйон, Чили  КНУ  ГАО НАНУ  АО ОНУ  ИНАСАН  ГАИШ  САН | МАЭСТРО  R=45000 | Международная программа  ОНУ |
| 20.04-28.04 | Поляриметрические наблюдения избранных комет  Исследования блазаров методами поляриметрии в фазах минимальной активности | Киселев Н.Н.  Карпов Н.В.  Архаров А.  Горшанов Д.Л.  Климанов С.А.  Никифорова А.А.  Ларионов В.М | ГАО НАНУ  МЦ АМЭИ  ГАО РАН  АО СПбГУ | Поляриметр | Международная программа  НКТРТ |
| 29.04-04.05 | Исследование характеристик спектрографа высокой проницающей силы ультрафиолетового диапазона “UVEX”. Перспектива спектральных наблюдений низкого и умеренного разрешения в ультрафиолетовом диапазоне. | Наливкин М.А.  Нароенков С.А.  Саванов И.С.  Пузин В.Б. | ИНАСАН | УФ-спектрограф | ИНАСАН  МЦ АМЭИ НАНУ |
| 05.05-14.05 | Исследование спектральной переменности молодых А-звезд и звезд типа FK Com | Пузин В.Б.  Шустов Б.М.,  Саванов И.С. | ИНАСАН | МАЭСТРО  R=45000 | Международная программа |
| 15.05-20.05 | Спектральные наблюдения малоисследованных массивных рентгеновских двойных (мониторинг)  Исследования планетных тел Солнечной системы и транзитных систем с экзопланетами (19.05).  Высокоточная шкала эффективных температур и светимостей желтых сверхгигантов на основе спектральных калибровок.  Исследования физических характеристик и химического состава звезд методами спектроскопии высокого и сверхвысокого разрешения, исследование внутреннего  строения звезд методом измерения апсидального вращения в двойных затменных системах, поиск невидимых спутников в двойных затменных системах. | А.Симон  Павленко Я.В., Кузнецова Ю.Г., Крушевская В.Н.  Ковтюх В.,  Андриевский С.  Волков И.М.,  Кравцова А. С., Хохол Д. | КНУ  ГАО НАНУ  АО ОНУ  ИНАСАН  ГАИШ  САН | МАЭСТРО  R=45000 | Международная программа |
| 21.05-31.05 | Наблюдения астероидов, транзиентных объектов и зонда по проекту GAIA  Оптические наблюдения космического аппарата Спектр-РГ  Высокоточная фотометрия транзитов кандидатов экзопланет и известных экзопланет | В.Тарадий  В.Годунова  Г.Бутенко  Буренин Р.  Соков Е.  Валявин Г.  . | МЦ АМЭИ  ИКИ РАН  САО РАН | КПИ  ЦЕЙСС-600 | Международная программа  НКТРТ |
| 01.06-05.06 | Спектрофотометрические наблюдения комет.  Микропеременность профилей линий в спектрах ярких OBA-звезд. | Величко С.Ф.  Холтигин А.Ф.  Батраков А.А.  Циопа О.А. | ИА ХНУ  СПбГУ  ГАО РАН | MMCS  R=13000 |  |
| 06.06-19.06 | Спектральные и фотометрические наблюдения избранных астероидов и комет, в том числе сближающихся с Землей. | Барабанов С.И., Бусарев В.В.. | ИНАСАН,  ГАИШ МГУ | MMCS  R=100 | Международная программа |
| 20.06-11.07 | Исследование объектов ближнего космоса и техногенного космического мусора. | Л.Рыхлова В.Тарадий  Н.Бахтигараев  П.Левкина | ИНАСАН  МЦ АМЭИ | КПИ | Международная программа |
| На период наблюдений | Наземная поддержка LIGO и GAIA. | Д. Бисикало  В.Тарадий | ИНАСАН  МЦ АМЭИ | КПИ  MMCS  Ц-600  Ц-2000 | Международная программа  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

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

Расписание наблюдений составляется на полугодие. Прием заявок по программам прекращается за 15 дней до начала полугодия.