

## Приложение А.

Расписание наблюдений на УНУ БТА  
с 1 января по 30 июня 2015 г. и с 5 августа по 31 декабря 2015 г.

**Расписание наблюдений на УНУ БТА  
с 1 января по 30 июня 2015 г.**

Период наблюдений	Программы блока (число ночей)	Институт Заявитель	Фокус Аппаратура	Руководитель наблюдений
01.01-02.01	Резерв директора (2)			
03.01-04.01	Профилактика БТА (2)			
05.01-08.01	Магнетизм одиночных белых карликов (3)	САО РАН Валявин	H2	Валявин
	Экзопланета в системе солнечного типа (1)	САО РАН Гадельшин	ОЗСП	
09.01-10.01	Магнитные поля массивных звезд (2)	САО РАН Романюк	H2	Якунин
			ОЗСП	
11.01-12.01	Резерв директора (2)			
13.01-14.01	Эволюция карликовых галактик (2)	САО РАН Пустильник	ПФ SCORPIO/IM SCORPIO/LS	Макаров
15.01-20.01	Оптические Новые в галактике M31 (2)	Испания Henze	ПФ SCORPIO/LS	Валеев
	Ультраяркие рентгеновские источники (2)	САО РАН Винокуров		
	Массивные звезды в близких галактиках (2)	САО РАН Фабрика		
21.01	Резерв директора (1)			
22.01-25.01	Спектры тесных рентгеновских двойных (2)	ГАИШ МГУ Катышева	ПФ	Борисов

	Кинематика дисков и ядерные образования (2)	ГАИШ МГУ Черепашук	SCORPIO/LS	
26.01-27.01	Карликовые галактики в облаке CVn1 (2)	САО РАН Караченцев	ПФ SCORPIO/IM SCORPIO/LS	Макаров
28.01	Резерв директора (1)			
29.01-30.01	Магнитное поле звезд типа Т Тау (2)	ГАИШ МГУ Ламзин	Н2 ОЗСП	Семенко
31.01-01.02	Профилактика БТА (2)			
02.02-06.02	Молодые звезды в NGC 2264 (4)	Бельгия Zwintz	Н2	Семенко
	Am звезды в рассеянном скоплении М44 (1)	ИНАСАН Сачков	НЭС	
07.02-12.02	Кандидаты в протопланетарные туманности (2)	САО РАН Клочкова	Н2	Юшкин
	Химический состав PZ Mon (1)	ИНАСАН Пахомов	НЭС	
	Галактические объекты типа FS CMa (3)	США Мирошниченко		
13.02	Резерв директора (1)			
14.02-18.02	Взаимодействие в галактиках (3)	СПбГУ Гаген-Торн	ПФ	Буренков
	Космология с карликовыми галактиками (2)	САО РАН Шарина	SCORPIO/LS	
19.02-20.02	Резерв директора (2)			

21.02-24.02	Массивные звезды в близких галактиках (1)	САО РАН Фабрика	ПФ <hr/> SCORPIO/LS	Валеев
	Спектры классических LBV (2)	САО РАН Валеев		
	Красные транзиенты промежуточной светимости (1)	САО РАН Барсукова		
25.02-26.02	Карликовые галактики в облаке CVnI (1)	САО РАН Караченцев	ПФ <hr/> SCORPIO/IM SCORPIO/LS	Фатхуллин
	Мониторинг сверхновых и исследование их галактик (1)	Индия Pandey		
27.02	Резерв директора (1)			
28.02-03.03	Избранные магнитные звезды (4)	САО РАН Семенко	Н2 <hr/> НЭС ОЗСП	Семенко
04.03-05.03	Профилактика БТА (2)			
06.03-11.03	Новые магнитные звезды (3)	САО РАН Кудрявцев	Н2 <hr/> ОЗСП	Кудрявцев
	Магнитные поля массивных звезд (1)	САО РАН Романюк		
	Am звезды в рассеянном скоплении M44 (2)	ИНАСАН Сачков		
12.03-14.03	Карликовые галактики в облаке CVnI (2)	САО РАН Караченцев	ПФ <hr/> SCORPIO/IM SCORPIO/LS	Кайсин
	Мониторинг сверхновых и исследование их галактик (1)	Индия Pandey		
15.03-16.03	Спектры классических LBV (2)	САО РАН Валеев	ПФ <hr/>	Валеев

			SCORPIO/LS	
17.03-26.03	2D-спектрофотометрия сейфертовских галактик (4)	САО РАН Афанасьев	ПФ <hr/> SCORPIO-2/IFP SCORPIO-2/LS	Афанасьев
	Спектрополяриметрия AGN (1)	САО РАН Шапвалова		
	Газовые структуры в ранних галактиках (4)	ГАИШ МГУ Сильченко		
	Кинематика и химсостав областей звездообразования (1)	ГАИШ МГУ Засов		
27.03-29.03	Резерв директора (3)			
30.03-04.04	Астрометрия близких кратных звезд (4)	Испания Дособо	ПФ	Дьяченко
	Темные спутники визуально-двойных (2)	ГАО РАН Рощина	спекл	
05.04-06.04	Профилактика БТА (2)			
07.04	Резерв директора (1)			
08.04-10.04	Магнитная активность поздних звезд (3)	Казань ГУ Колбин	Н2 <hr/> НЭС ОЗСП	Кудрявцев
11.04-14.04	Взаимодействие компонент в ТДС (4)	Казань ГУ Сахибуллин	ПФ <hr/> SCORPIO/LS	Габдеев
15.04-17.04	Переменные ренгеновские источники (3)	ИКИ РАН Ревнивцев	ПФ <hr/> SCORPIO/LS	Валеев
18.04-19.04	Резерв директора (2)			

20.04-23.04	Кинематика и химсостав областей звездообразования (3)	ГАИШ МГУ Засов	ПФ	Додонов
	Спектрополяриметрия AGN (1)	САО РАН Шаповалова	SCORPIO-2/LS	
24.04-27.04	Сверхновые и звездный ветер в галактиках (2)	ГАИШ МГУ Лозинская	ПФ	Моисеев
	Галактики, видимые с ребра (2)	ГАИШ МГУ Каспарова	SCORPIO-2/IFP SCORPIO-2/LS	
28.04-05.05	Кандидаты в протопланетарные туманности (2)	САО РАН Клочкова	H2 <hr/> HЭC	Юшкин
	Оптические спектры мирид (4)	САО РАН Панчук		
	Звезды в ассоциации Ser OB1 (2)	САО РАН Ченцов		
06.05-07.05	Профилактика БТА (2)			
08.05-09.05	Резерв директора (2)			
10.05-12.05	Спектры карликовых новых (2)	Словакия Chochol	ПФ	Борисов
	Спектры тесных рентгеновских двойных (1)	ГАИШ МГУ Катышева	SCORPIO/LS	
13.05-15.05	Кинематика дисков и ядерные образования (2)	ГАИШ МГУ Черепашук	ПФ	Буренков
	Взаимодействие в галактиках (1)	СПбГУ Гаген-Торн	SCORPIO/LS	
16.05-18.05	Резерв директора (3)			
19.05-25.05	Вспышки красных карликовых звезд (3)	ГАО РАН Степанов	ПФ	Карпов
	Микросекундные спектры пульсаров	САО РАН		

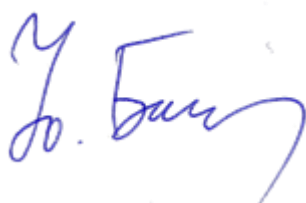
	(4)	Бескин	МАНИЯ	
26.05	Резерв директора (1)			
27.05-28.05	Магнитное поле FK Com (1)	ИНАСАН Пузин	H2	Якунин
	Магнитные поля массивных звезд (1)	САО РАН Романюк	ОЗСП	
29.05	Резерв директора (1)			
30.05-31.05	Профилактика БТА (2)			
01.06-07.06	Кратность молодых звезд малых масс (4)	САО РАН Балега	ПФ	Растегаев
	Интерферометрия двойных астероидов (3)	ГАО РАН Сокова	спекл	
08.06-09.06	Резерв директора (2)			
10.06-13.06	Абсорбции в направлении блазаров (2)	Индия Chand Hum	ПФ	Фатхуллин
	Мониторинг сверхновых и исследование их галактик (1)	Индия Pandey	SCORPIO/LS	
	Красные транзиенты промежуточной светимости (1)	САО РАН Барсукова		
14.06-15.06	Резерв директора (2)			
16.06-19.06	Магнитные поля в AGN (4)	ГАО РАН Нацвлишвили	ПФ SCORPIO-2/SPOL	Борисов
20.06-23.06	Эмиссии вокруг локальных AGN (3)	USA Keel	ПФ	Моисеев
	Области звездообразования	ГАИШ МГУ	SCORPIO-2/IFP	

	ассоциации Суг OB1 (1)	Ситник	SCORPIO-2/LS	
24.06-25.06	Резерв директора (2)			
26.06-27.06	Лучевые скорости цефеид (2)	ИНАСАН Канев	H2 ----- ОЗСП	Семенко
28.06-30.06	Резерв директора (3)			

\* 4 ночи из резерва выделяются для программы Соколова

Расписание составлено на основании Протокола распределения времени КТБТ от 16 октября 2014 года.

Директор



Балега Ю.Ю.

Новолуния	Полнолуния	Условные обозначения	
20.01	05.01	SCORPIO-2/IFP	сканирующий интерферометр Фабри-Перо со SCORPIO-2
19.02	04.02	SCORPIO-2/IM	прямые снимки со SCORPIO-2
20.03	05.03	SCORPIO-2/LS	спектроскопия с длинной щелью со SCORPIO-2
18.04	04.04	SCORPIO-2/SPOL	спектрополяриметрия со SCORPIO-2
18.05	04.05	SCORPIO/IM	прямые снимки со SCORPIO
16.06	02.06	SCORPIO/LS	спектроскопия с длинной щелью со SCORPIO
		SCORPIO/MS	многощелевая спектроскопия со SCORPIO
		SCORPIO/SPOL	спектрополяриметрия со SCORPIO
		спекл	цифровой спекл-интерферометр в ПФ
		МАНИЯ	многомодовый панорамный фотополяриметр
		НЭС	эшелле-спектрометр высокого



		разрешения в H2
	ОЗСП	основной звездный спектрограф в H2

**Расписание наблюдений на БТА  
с 5 августа по 31 декабря 2015 г.**

Период наблюдений	Программы блока (число ночей)	Институт Заявитель	Фокус Аппаратура	Руководитель наблюдений
05.08	Резерв директора (1)			
06.08–08.08	Взаимодействие компонент в ТДС (3)	Казань ГУ Сахибуллин	ПФ SCORPIO/LS	Борисов
09.08–11.08	Резерв директора (3)			
12.08–15.08	Мониторинг сверхновых и исследование их галактик (1)	Индия Pandey	ПФ SCORPIO/LS	Москвитин
	Взаимодействие в галактиках (1)	СПбГУ Гаген-Торн		
	Галактики с выделенными балджами (2)	СПбГУ Решетников		
16.08–17.08	Резерв директора (2)			
18.08–19.08	Красные транзиенты промежуточной светимости (1)	САО РАН Барсукова	ПФ SCORPIO/LS	Валеев
	Массивные звезды в других галактиках (1)	САО РАН Валеев		
20.08–21.08	Спектры карликовых новых (2)	Словакия Chochol	ПФ SCORPIO/LS	Габдеев
22.08	Резерв директора (1)			
23.08–26.08	Избранные магнитные звезды (2)	САО РАН Семенко	H2	Семенко
	Геометрия магнитных полей CP-звезд (2)	Канада Wade	ОЗСП	
27.08–28.08	Экзопланета в системе HD 189733 (2)	САО РАН Гадельшин	H2 ОЗСП	Валявин
29.08–30.08	Профилактика БТА (2)			
31.08–03.09	Кандидаты в протопланетарные туманности (2)	САО РАН Клочкова	H2	Юшкин

	Эмиссии в спектрах мирид (2)	САО РАН Панчук	НЭС	
04.09–05.09	Резерв директора (2)			
06.09–08.09	Спектры тесных рентгеновских двойных (1)	ГАИШ МГУ Катышева	ПФ	Валеев
	Массивные звезды в других галактиках (2)	САО РАН Валеев	SCORPIO/LS	
09.09–12.09	Массивные скопления галактик (1)	Казань ГУ Бикмаев	ПФ	Додонов
	Кинематика дисков и ядерные образования (2)	ГАИШ МГУ Черепашук	SCORPIO/IM SCORPIO/LS	
	Изучение окрестностей пульсаров (1)	САО РАН Комарова		
13.09–14.09	Резерв директора (2)			
15.09–19.09	Аномальные спиральные галактики (2)	ГАИШ МГУ Сабурова	ПФ	Уклеин
	Дисковые галактики, видимые с ребра (3)	ГАИШ МГУ Каспарова	SCORPIO/LS	
20.09–21.09	Новые карликовые галактики в Местном объеме (2)	САО РАН Караченцев	ПФ SCORPIO/LS	Кайсин
22.09–24.09	Новые магнитные звезды (3)	САО РАН Кудрявцев	Н2 ОЗСП	Кудрявцев
25.09–26.09	Профилактика БТА (2)			
27.09–02.10	Двойные магнитные звезды (3)	САО РАН Растегаев	ПФ	Растегаев
	Динамическая эволюция кратных систем (3)	Испания Dobso	спекл	
03.10	Резерв директора (1)			
04.10–08.10	Газовые структуры в ранних галактиках (3)	ГАИШ МГУ Сильченко	ПФ	Буренков
	Взаимодействие в галактиках (2)	СПбГУ Гаген-Торн	SCORPIO/LS	
09.10–12.10	Спектры кандидатов в квазары (2)	ИКИ РАН Сазонов	ПФ	Додонов
	Красные смещения скоплений галактик (2)	ИКИ РАН Буренин	SCORPIO-2/LS	
13.10–16.10	Магнитные поля в AGN (4)	ГАО РАН Нацвлишвили	ПФ SCORPIO-2/SPOL	Борисов

17.10	Резерв директора (1)			
18.10–21.10	Спектры тесных рентгеновских двойных (2)	ГАИШ МГУ Катышева	H2 ----- SCORPIO/LS	Фатхуллин
	Мониторинг сверхновых и исследование их галактик (1)	Индия Pandey		
	Взаимодействие в галактиках (1)	СПбГУ Гаген-Торн		
22.10–26.10	Кандидаты в протопланетарные туманности (2)	САО РАН Клочкова	H2 ----- HЭС	Юшкин
	Эмиссии в спектрах мирид (1)	САО РАН Панчук		
	Кратность молодых звезд малых масс (2)	САО РАН Балега		
27.10–28.10	Профилактика БТА (2)			
29.10–02.11	Темные спутники визуально-двойных (2)	ГАО РАН Рощина	ПФ ----- спекл	Растегаев
	Кратность молодых звезд малых масс (1)	САО РАН Балега		
	Интерферометрия двойных астероидов (2)	ГАО РАН Сокова		
03.11–05.11	Сверхновые и звездный ветер в галактиках (2)	ГАИШ МГУ Лозинская	ПФ ----- SCORPIO-2/IFP SCORPIO-2/LS	Моисеев
	Кинематика областей звездообразования (1)	ГАИШ МГУ Засов		
06.11–08.11	2D-спектрофотометрия сейфертовских галактик (2)	САО РАН Афанасьев	ПФ ----- SCORPIO-2/SPOL	Моисеев
	Комета Чурюмова-Герасименко (1)	Украина Иванова		
09.11–12.11	Поляриметрия полярнов (3)	САО РАН Борисов	ПФ ----- SCORPIO-2/SPOL	Борисов
	Спектрополяриметрия AGN (1)	САО РАН Шаповалова		
13.11–15.11	Ультраяркие рентгеновские источники (3)	САО РАН Винокуров	ПФ ----- SCORPIO/LS	Винокуров
16.11–18.11	Новые карликовые галактики в Местном объеме (2)	САО РАН Караченцев	ПФ ----- SCORPIO/LS	Кайсин
	Галактики с выделенными балджами (1)	СПбГУ Решетников		
19.11	Резерв директора (1)			
20.11–22.11	Избранные магнитные звезды (2)	САО РАН	H2	Семенко

		Семенко		
	Кратность молодых звезд малых масс (1)	САО РАН Балега	НЭС	
23.11–24.11	Профилактика БТА (2)			
25.11–28.11	Магнитные поля массивных звезд (4)	САО РАН Романюк	Н2 ОЗСП	Якунин
29.11–30.11	Микропеременность в ОВ-звездах (2)	СПбГУ Холтыгин	Н2 ОЗСП	Валявин
01.12	Резерв директора (1)			
02.12–04.12	Галактики с затухающим звездообразованием (3)	САО РАН Моисеев	ПФ SCORPIO-2/IFP SCORPIO-2/LS	Моисеев
05.12–10.12	2D-спектрофотометрия сейфертовских галактик (2)	САО РАН Афанасьев	ПФ SCORPIO-2/LS SCORPIO-2/SPOL	Афанасьев
	Спектрополяриметрия AGN (1)	САО РАН Шаповалова		
	Комета Чурюмова-Герасименко (1)	Украина Иванова		
	Кинематика областей звездообразования (2)	ГАИШ МГУ Засов		
11.12–12.12	Кинематика дисков и ядерные образования (2)	ГАИШ МГУ Черепашук	ПФ SCORPIO/LS	Додонов
13.12–16.12	Ультраяркие рентгеновские источники (3)	САО РАН Фабрика	ПФ SCORPIO/LS	Валеев
	Красные транзиенты промежуточной светимости (1)	САО РАН Барсукова		
17.12–19.12	Резерв директора (3)			
20.12–23.12	Фундаментальные параметры кратных систем (4)	САО РАН Дьяченко	ПФ спекл	Дьяченко
24.12–26.12	Магнитное поле звезд типа Т Тау (2)	ГАИШ МГУ Ламзин	Н2	Семенко
	Магнитное поле системы HESS J0632+057 (1)	САО РАН Юдин	ОЗСП	
27.12–29.12	Магнетизм одиночных белых карликов (3)	САО РАН Валявин	Н2 ОЗСП	Валявин

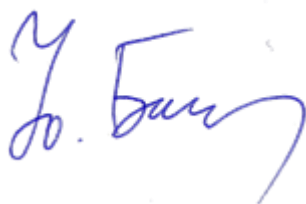
30.12–31.12	Резерв директора (2)
-------------	----------------------

4 ночи из резерва выделяются для программы Соколова

2 ночи из резерва выделяются для программы Непсе

Расписание составлено на основании Протокола распределения времени КТБТ от 16 апреля 2015 года.

Директор



Балега Ю.Ю.

Новолуния	Полнолуния	Условные обозначения
16.07	02.07	SCORPIO-2/IFP сканирующий интерферометр Фабри-Перо со SCORPIO-2
14.08	31.07	SCORPIO-2/IM прямые снимки со SCORPIO-2
13.09	29.08	SCORPIO-2/LS спектроскопия с длинной щелью со SCORPIO-2
13.10	28.09	SCORPIO-2/SPOL спектрополяриметрия со SCORPIO-2
11.11	27.10	SCORPIO/IM прямые снимки со SCORPIO
11.12	26.11	SCORPIO/LS спектроскопия с длинной щелью со SCORPIO
	25.12	SCORPIO/MS многощелевая спектроскопия со SCORPIO
		SCORPIO/SPOL спектрополяриметрия со SCORPIO
		спекл цифровой спекл-интерферометр в ПФ
		МАНИЯ многомодовый панорамный фотополяриметр
		НЭС эшелле-спектрометр высокого разрешения в H2
		ОЗСП основной звездный спектрограф в H2

SCORPIO - многомодовый фокальный редуктор в ПФ

SCORPIO-2 - модернизированный многомодовый фокальный редуктор в ПФ