

## Приложение А.

Расписание наблюдений на УНУ БТА  
с 1 июля по 31 декабря 2014 г. и с 1 января по 30 июня 2015 г.

Расписание наблюдений на УНУ БТА  
с 1 июля по 31 декабря 2014 г.

Период наблюдений	Программы блока (число ночей)	Институт Заявитель	Фокус Аппаратура	Руководитель наблюдений
01.07-03.07	Резерв директора (3)			
04.07-05.07	Красные транзиенты промежуточной светимости (1)	САО РАН Барсукова	ПФ	Габдеев
	Изучение окрестностей пульсаров (1)	САО РАН Комарова	SCORPIO/LS	
06.07-12.07	Двойные магнитные звезды (2)	САО РАН Растегаев	ПФ	Растегаев
	Фундаментальные параметры кратных систем (3)	САО РАН Малоголовец	спекл	
	Интерферометрия двойных астероидов (2)	ГАО РАН Сокова		
13.07-14.07	Профилактика БТА (2)			
15.07-16.07	Микропеременность в OB-звездах (2)	СПбГУ Холтыгин	Н2 ОЗСП	Валявин
17.07	Резерв директора (1)			
18.07-24.07	Вспышки красных карликовых звезд (4)	ГАО РАН Степанов	ПФ	Карпов
	Поиски одиночных черных дыр (1)	САО РАН Карпов	МАНИЯ	
	Фотометрия и поляриметрия оптических пульсаров (2)	Ирландия Shearer		
25.07-26.07	Резерв директора (2)			

27.07-31.07	Спектры тесных рентгеновских двойных (1)	ГАИШ МГУ Катышева	ПФ <hr/> SCORPIO/LS	Габдеев
	Спектроскопия звезд вблизи Cyg OB2 12 (2)	САО РАН Марьева		
	Области звездообразования ассоциации Cyg OB1 (2)	ГАИШ МГУ Ситник		
01.08-02.08	Мониторинг сверхновых и исследование их галактик (2)	Индия Pandey	ПФ <hr/> SCORPIO/LS	Фатхуллин
03.08-04.08	Резерв директора (2)			
05.08-11.08	Кандидаты в протопланетарные туманности (2)	САО РАН Клочкова	H2 <hr/> НЭС	Юшкин
	Лучевые скорости визуально-двойных звезд (2)	ГАО РАН Мартюшева		
	Звезды в ассоциациях Cyg OB2 и Ser OB1 (1)	САО РАН Ченцов		
	Эмиссии в спектрах мирид (2)	САО РАН Панчук		
12.08-13.08	Профилактика БТА (2)			
14.08-16.08	Избранные магнитные звезды (2)	САО РАН Семенко	H2 <hr/> НЭС	Семенко
	Звезды типа FK Com (1)	ИНАСАН Пузин		
17.08	Резерв директора (1)			
18.08-20.08	Взаимодействие компонент в ТДС (3)	Казань ГУ Сахибуллин	ПФ <hr/> SCORPIO/LS	Борисов

21.08	Резерв директора (1)			
22.08-26.08	Массивные скопления галактик (2)	Казань ГУ Бикмаев	ПФ	Додонов
	Спектроскопия выборки далеких объектов (3)	САО РАН Додонов	SCORPIO/LS SCORPIO/MS	
27.08-29.08	Галактики низкой поверхностной яркости (2)	САО РАН Макаров	ПФ	Макаров
	Взаимодействие в галактиках (1)	СПбГУ Гаген-Торн	SCORPIO/LS	
30.08-02.09	Спектры карликовых новых (2)	Словакия Chochol	ПФ	Валеев
	Оптические Новые в галактике М31 (2)	Германия Henze	SCORPIO/LS	
03.09-07.09	Двойные магнитные звезды (1)	САО РАН Растегаев	ПФ	Малоголовец
	Кратность молодых звезд малых масс (3)	САО РАН Балега	спекл	
	Фундаментальные параметры кратных систем (1)	САО РАН Малоголовец		
08.09	Резерв директора (1)			
09.09-10.09	Профилактика БТА (2)			
11.09-14.09	Новые магнитные звезды (2)	САО РАН Кудрявцев	Н2	Кудрявцев
	Геометрия магнитных полей CP-звезд (2)	Канада Wade	ОЗСП	
15.09-17.09	Резерв директора (3)			
18.09-20.09	Взаимодействие в галактиках (3)	СПбГУ Гаген-Торн	ПФ	Буренков

			SCORPIO/LS	
21.09-23.09	Массивные звезды в других галактиках (3)	САО РАН Валеев	ПФ ————— SCORPIO/LS	Валеев
24.09-27.09	Кинематика дисков и ядерные образования (4)	ГАИШ МГУ Черепашук	ПФ ————— SCORPIO/LS	Уклеин
28.09-29.09	Резерв директора (2)			
30.09-06.10	Кандидаты в протопланетарные туманности (2)	САО РАН Клочкова	Н2 ————— НЭС	Юшкин
	Галактические объекты типа FS CMa (3)	США Мирошниченко		
	Эмиссии в спектрах мирид (2)	САО РАН Панчук		
07.10-08.10	Избранные магнитные звезды (2)	САО РАН Семенко	Н2 ————— НЭС	Семенко
09.10-10.10	Профилактика БТА (2)			
11.10-15.10	Магнетизм одиночных белых карликов (3)	САО РАН Валявин	Н2 ————— ОЗСП	Валявин
	Экзопланета в системе солнечного типа (1)	САО РАН Гадельшин		
	Микропеременность в OB-звездах (1)	СПбГУ Холтыгин		
16.10-19.10	Сверхновые и звездный ветер в галактиках (2)	ГАИШ МГУ Лозинская	ПФ —————	Моисеев
	Эмиссии вокруг локальных AGN (2)	США	SCORPIO-2/IFP	

		Keel	SCORPIO-2/LS	
20.10-24.10	Джеты в сейфертовских галактиках (3)	САО РАН Смирнова	ПФ	Уклеин
	2D-спектрофотометрия сейфертовских галактик (2)	САО РАН Афанасьев	SCORPIO-2/IFP SCORPIO-2/LS	
25.10-29.10	Галактики низкой поверхностной яркости (2)	САО РАН Макаров	ПФ	Макаров
	Диски и звезды в близких галактиках (2)	САО РАН Фабрика	SCORPIO/LS	
	Новые карликовые галактики в Местном объеме (1)	САО РАН Караченцев		
30.10-31.10	Спектры тесных рентгеновских двойных (1)	ГАИШ МГУ Катышева	ПФ	Валеев
	Красные транзиенты промежуточной светимости (1)	САО РАН Барсукова	SCORPIO/LS	
01.11-02.11	Резерв директора (2)			
03.11-07.11	Новые магнитные звезды (2)	САО РАН Кудрявцев	H2	Кудрявцев
	Геометрия магнитных полей CP-звезд (1)	Канада Wade	ОЗСП	
	Магнитная активность поздних звезд (2)	Казань ГУ Колбин		
08.11-09.11	Магнитное поле звезд типа Т Тау (2)	ГАИШ МГУ Ламзин	H2 ОЗСП	Семенко
10.11-11.11	Профилактика БТА (2)			
12.11-13.11	Резерв директора (2)			

14.11-19.11	Поляриметрия кометы C/2011 J2 LINEAR (1)	Украина Киселев	ПФ	Афанасьев
	Газовые структуры в ранних галактиках (3)	ГАИШ МГУ Сильченко	SCORPIO-2/LS	
	2D-спектрофотометрия сейфертовских галактик (2)	САО РАН Афанасьев	SCORPIO-2/POL	
20.11-23.11	Магнитные поля в AGN (4)	ГАО РАН Нацвлишвили	ПФ SCORPIO-2/POL	Борисов
24.11-26.11	Красное смещение скоплений галактик (3)	ИКИ РАН Буренин	ПФ SCORPIO-2/LS	Додонов
27.11-30.11	Поляриметрия кометы C/2011 J2 LINEAR (2)	Украина Киселев	ПФ	Афанасьев
	Спектрополяриметрия AGN (2)	САО РАН Шаповалова	SCORPIO-2/LS SCORPIO-2/POL	
01.12-04.12	Магнитные поля массивных звезд (4)	САО РАН Романюк	H2 ОЗСП	Якунин
05.12-06.12	Профилактика БТА (2)			
07.12-11.12	Астрометрия близких кратных звезд (4)	Испания Дособо	ПФ	Дьяченко
	Кратность молодых звезд малых масс (1)	САО РАН Балега	спекл	
12.12-13.12	Резерв директора (2)			
14.12-20.12	Металличность галактик с	САО РАН	ПФ	Моисеев

	полярными кольцами (4)	Моисеев		
	Галактики с изогнутыми дисками (2)	СПбГУ Решетников	SCORPIO-2/IFP SCORPIO-2/POL	
	Сверхновые и звездный ветер в галактиках (1)	ГАИШ МГУ Лозинская	SCORPIO/LS	
21.12-24.12	Поиски одиночных черных дыр (2)	САО РАН Карпов	ПФ	Плохотниченко
	Поляризация блазара 0716+715 (2)	АКЦ ФИАН Кардашев	МАНИЯ	
25.12	Диски и звезды в близких галактиках (1)	АКЦ ФИАН Фабрика	ПФ  SCORPIO/LS	Валеев
26.12-30.12	Эволюция карликовых галактик (2)	САО РАН Пустильник	ПФ	Кайсин
	Новые карликовые галактики в Местном объеме (3)	САО РАН Караченцев	SCORPIO/LS	
31.12	Резерв директора (1)			

4 ночи из резерва выделяются для программы Соколова.

Расписание составлено на основании Протокола распределения времени КТБТ от 18 апреля 2014 года.

Новолуния	Полнолуния	Условные обозначения	
27.07	12.07	SCORPIO	многомодовый фокальный редуктор в ПФ, моды:
25.08	10.08		
24.09	09.09	SCORPIO-2	модернизированный многомодовый фокальный редуктор в ПФ, моды:
24.10	08.10		
22.11	07.11	SCORPIO-2/IFP	- интерферометрия с эталоном Фабри-Перо



22.12	06.12	SCORPIO-2/IM	- прямые снимки
		SCORPIO-2/LS	- спектроскопия с длинной щелью
		SCORPIO-2/POL	- спектрополяриметрия
		SCORPIO/IM	- прямые снимки
		SCORPIO/LS	- спектроскопия с длинной щелью
		SCORPIO/MS	- многощелевая спектроскопия
		SCORPIO/SPOL	- спектрополяриметрия
		спекл	цифровой спекл-интерферометр в ПФ
		МАНИЯ	многомодовый панорамный фотополяриметр
		НЭС	эшелле-спектрометр высокого разрешения в H2
		ОЗСП	основной звездный спектрограф в H2

Директор CAO РАН,  
член-корр.РАН



Ю.Ю.Балега

**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)	CAO РАН Валявин	H2	Валявин
	Экзопланета в системе солнечного	CAO РАН	ОЗСП	

	типа (1)	Гадельшин		
09.01-10.01	Магнитные поля массивных звезд (2)	САО РАН Романюк	Н2 ----- ОЗСП	Якунин
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 CVnl (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 -----	Семенко

			ОЗСП	
31.01-01.02	Профилактика БТА (2)			
02.02-06.02	Молодые звезды в NGC 2264 (4)	Бельгия Zwintz	H2	Семенко
	Am звезды в рассеянном скоплении M44 (1)	ИНАСАН Сачков	НЭС	
07.02-12.02	Кандидаты в протопланетарные туманности (2)	САО РАН Клочкова	H2	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	Валеев
	Спектры классических LBV (2)	САО РАН Валеев	SCORPIO/LS	
	Красные транзиенты промежуточной светимости (1)	САО РАН Барсукова		
25.02-26.02	Карликовые галактики в облаке CVnl (1)	САО РАН Караченцев	ПФ	Фатхуллин
	Мониторинг сверхновых и исследование их галактик (1)	Индия Pandey	SCORPIO/IM SCORPIO/LS	

27.02	Резерв директора (1)			
28.02-03.03	Избранные магнитные звезды (4)	САО РАН Семенко	Н2 ----- НЭС ОЗСП	Семенко
04.03-05.03	Профилактика БТА (2)			
06.03-11.03	Новые магнитные звезды (3)	САО РАН Кудрявцев	Н2 ----- ОЗСП	Кудрявцев
	Магнитные поля массивных звезд (1)	САО РАН Романюк		
	Am звезды в рассеянном скоплении М44 (2)	ИНАСАН Сачков		
12.03-14.03	Карликовые галактики в облаке CVn1 (2)	САО РАН Караченцев	ПФ -----	Кайсин
	Мониторинг сверхновых и исследование их галактик (1)	Индия Pandey	SCORPIO/IM SCORPIO/LS	
15.03-16.03	Спектры классических LBV (2)	САО РАН Валеев	ПФ ----- SCORPIO/LS	Валеев
17.03-26.03	2D-спектрофотометрия сейфертовских галактик (4)	САО РАН Афанасьев	ПФ ----- SCORPIO-2/IFP SCORPIO-2/LS	Афанасьев
	Спектрополяриметрия AGN (1)	САО РАН Шаповалова		
	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	Кудрявцев
			НЭС ОЗСП	
11.04-14.04	Взаимодействие компонент в ТДС (4)	Казань ГУ Сахибуллин	ПФ  SCORPIO/LS	Габдеев
15.04-17.04	Переменные ренгеновские источники (3)	ИКИ РАН Ревнивцев	ПФ  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	Н2	Юшкин

	Оптические спектры мирид (4)	САО РАН Панчук	НЭС	
	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 (4)	САО РАН Бескин	МАНИЯ	
26.05	Резерв директора (1)			
27.05-28.05	Магнитное поле FK Com (1)	ИНАСАН Пузин	Н2	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	САО РАН	ПФ	Растегаев

	(4)	Балега	_____	
	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	_____	
	Красные транзиенты промежуточной светимости (1)	САО РАН Барсукова	SCORPIO/LS	
14.06-15.06	Резерв директора (2)			
16.06-19.06	Магнитные поля в AGN (4)	ГАО РАН Нацвлишвили	ПФ _____	Борисов
20.06-23.06	Эмиссии вокруг локальных AGN (3)	USA Keel	ПФ	Моисеев
	Области звездообразования ассоциации Суг OB1 (1)	ГАИШ МГУ Ситник	SCORPIO-2/IFP SCORPIO-2/LS	
24.06-25.06	Резерв директора (2)			
26.06-27.06	Лучевые скорости цефеид (2)	ИНАСАН Канев	H2 _____	Семенко
28.06-30.06	Резерв директора (3)			
			ОЗСП	

\* 4 ночи из резерва выделяются для программы Соколова

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

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	
16.06	02.06	SCORPIO/IM прямые снимки со SCORPIO
		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 фотополариметр
		НЭС эшелле-спектрометр высокого разрешения в Н2
		ОЗСП основной звездный спектрограф в Н2

Директор САО РАН,  
член-корр.РАН



*Ю.Ю.Балега*

Ю.Ю.Балега