

СОГЛАСОВАНО

Руководитель отделения
радиоастрономических
наблюдений, к.т.н.

 Смоленцев С. Г.

“ 28 ” июня 2013 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИПА РАН,
Председатель Программного комитета
РСДБ-комплекса «Квазар-КВО»,
д.т.н., профессор

 Ипатов А. В.

“ 28 ” июня 2013 г.

Программа работ
на радиотелескопах РТ-32 обсерваторий
Института прикладной астрономии РАН
Июль 2013

Редакция от 28 июня 2013 г.

[Полное объяснение названий программ наблюдений](#)

[Приложение](#)

УТ	Светлое	Зеленчукская	Бадары	УТ
30 Вс			23:00 Профилактика.	30 Вс
01 Пн	04:00 Профилактика: тележка №4. <div>Рахимов И.А.</div>	04:00 Профилактика: тахогенераторы. <div>Дьяков А.А.</div>	<div>Шпилевский В.В.</div>	01 Пн
	19:30 РСДБ сеанс Ru-U 582 3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб. РЕЗЕРВ (Sv)ZcBd.			
	20:30 <div>Ипатов А.В.</div>			
02 Вт	04:00 Профилактика: тележка №4. <div>Рахимов И.А.</div>	04:00 Профилактика: тахогенераторы. <div>Дьяков А.А.</div>	23:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*. <div>Халбазков Б.С.</div>	02 Вт
	09:20 Охлаждение: 3.5/13 (R).			
	17:20 РСДБ сеанс Ru-U 583 3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб. Холод. Тепло. РЕЗЕРВ (Sv)ZcBd.			
	18:20 <div>Ипатов А.В.</div>			

УТ	Светлое	Зеленчукская	Бадары	УТ
02 Вт	18:30 РСДБ сеанс IVS R4 592		23:00 Профилактика: п. 1 Плана*.	02 Вт
03 Ср	3.5/13, R, Холод. Mark5B. WASH. Sv+FtHbKeKkMaNyTcWzYg.	04:00 Профилактика: тахогенераторы. <i>Дьяков А.А.</i>	<i>Халбазков Б.С.</i>	03 Ср
	18:30 <i>Ипатов А.В.</i>			
	19:30 Холод. РЕЗЕРВ	РСДБ сеанс Ru-U 584 3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб. (Sv)ZcBd.	Тепло.	
	20:30		<i>Ипатов А.В.</i>	
04 Чт	04:00 Профилактика: левый подшипник оси УМ. <i>Рахимов И.А.</i>	04:00 Профилактика: тахогенераторы. <i>Дьяков А.А.</i>	23:00 Профилактика: силовых автоматов в ПКП. <i>Таряшинов О.Н.</i>	04 Чт
	12:00 РСДБ сеанс IVS EUR 124 3.5/13, R, Холод. Mark5B. BONN. Sv+6aNtNyOnSmWzYs.			
	19:20 <i>Перерыв на сеанс Ru-U 585</i>			
	19:30 Холод. РЕЗЕРВ	РСДБ сеанс Ru-U 585 3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб. (Sv)ZcBd.	Тепло.	
	20:30		<i>Ипатов А.В.</i>	
	20:40 РСДБ сеанс IVS EUR 124 <i>Продолжение после сеанса Ru-U 585</i>		23:00 Профилактика: МКС.	
05 Пт		04:00 Профилактика. <i>Дьяков А.А.</i>	<i>Маклаков А.В.</i>	05 Пт
	12:00 <i>Ипатов А.В.</i>	08:30 Охлаждение: 3.5/13 (R).		
	18:30	РСДБ сеанс Ru-F 133 3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб. SvZcBd.		
	18:40		<i>Ипатов А.В.</i>	
	19:30	РСДБ сеанс Ru-U 586 3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб. (Sv)ZcBd.		
	20:30		<i>Ипатов А.В.</i>	

УТ	Светлое	Зеленчукская	Бадары	УТ
05 Пт	20:40	РСДБ сеанс Ru-E 223 3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб. SvZcBd.		05 Пт
06 Сб	18:20		Ипатов А.В.	06 Сб
	18:30	РСДБ сеанс Ru-U 587 3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб. SvZcBd.		
	19:30		Ипатов А.В.	
	20:00	РСДБ сеанс Ru-A 006 3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб. SvZcBd.		
07 Вс	19:00		Ипатов А.В, Титов О.	07 Вс
	19:30	РЕЗЕРВ РСДБ сеанс Ru-U 588 3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб. SvZcBd.		
	20:30		Ипатов А.В.	
08 Пн	04:00 Инж. работы: измерение КИП с автоматической регулировкой КР на 3.5, Холод. Рахимов И.А., Стэмповский В.Г.	04:00 Профилактика: тахогенераторы. Дьяков А.А.	21:30 Радиом. сеанс Ru-GRB 3.5, R, Холод. 18:30 Гнедин Ю.Н. (ГАО)	08 Пн
	19:30	РСДБ сеанс Ru-U 589 3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб. (Sv)ZcBd.	Холод.	
	20:30		Ипатов А.В.	
			23:00 Профилактика: МКС.	
09 Вт	04:00 Инж. работы: измерение КИП с автоматической регулировкой КР на 3.5, Холод. Рахимов И.А., Стэмповский В.Г.	04:00 Профилактика: тахогенераторы. Дьяков А.А.	Маклалков А.В.	09 Вт
	19:30	РСДБ сеанс Ru-U 590 3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб. (Sv)ZcBd.	Тепло.	
	20:30		Ипатов А.В.	
	20:30 Охлаждение: 1.35 (R+L).			

УТ	Светлое	Зеленчукская	Бадары	УТ
09 Вт			23:00 Профилактика: тахогенераторов.	09 Вт
10 Ср	04:00 Инж. работы: антенные измерения на 1.35. Рахимов И.А., Стэмповский В.Г.	04:00 Проф-ка: левый и правый подшипники УМ. Дьяков А.А.	Купцов Р.О.	10 Ср
	19:30	РСДБ сеанс Ru-U 591 3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб. (Sv)ZcBd.		
	20:30	РЕЗЕРВ Ипатов А.В.		
11 Чт	04:00 Инж. работы: антенные измерения на 1.35. Рахимов И.А., Стэмповский В.Г.	04:00 Проф-ка: левый и правый подшипники УМ. Дьяков А.А.	23:00 Профилактика: МКС. Маклаков А.В.	11 Чт
	19:30	РСДБ сеанс Ru-U 592 3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб. (Sv)ZcBd.		
	20:30	РЕЗЕРВ Ипатов А.В.		
12 Пт	04:00 Инж. работы: антенные измерения на 1.35. Рахимов И.А., Стэмповский В.Г.	04:00 Проф-ка: левый и правый подшипники УМ. Дьяков А.А.	23:00 Профилактика. Шпилевский В.В.	12 Пт
	10:30	Охлаждение: 3.5/13 (R).		
	18:30	РСДБ сеанс Ru-F 134 3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб. SvZcBd.		
	18:40	Ипатов А.В.		
	19:30	РСДБ сеанс Ru-U 593 3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб. (Sv)ZcBd.		
	20:30	Ипатов А.В.		
	20:40	РСДБ сеанс Ru-E 224		
13 Сб		3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб. SvZcBd.		13 Сб
	18:20	Ипатов А.В.		

УТ	Светлое	Зеленчукская	Бадары	УТ
13 Сб	18:30	РСДБ сеанс Ru-U 594 3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб. SvZcBd.		13 Сб
	19:30		Ипатов А.В.	
14 Вс		20:30 Радиом. сеанс Ru-Flicker 3.5, R, Холод.		14 Вс
		04:00	Горишков А.Г.	
	04:00	Охлаждение: 18 (R+L).	04:00 Охлаждение: 6.2 (R+L).	
		08:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker 3.5, R, Холод.		
		15:00	Горишков А.Г.	
	16:00	РСДБ сеанс RA KS 01ab 18, R+L, Холод. Mark5B. АКЦ. SvZc+Ra+GbWb.	6.2. Bd+Ra+EvEfYs.	
	16:40		Ипатов А.В., Кардаиёв Н.С. (АКЦ)	
	17:20	РСДБ сеанс RA KS 01ac 18, R+L, Холод. Mark5B. АКЦ. SvZc+Ra+GbWb.	6.2. Bd+Ra+EvEfYs.	
	18:00		Ипатов А.В., Кардаиёв Н.С. (АКЦ)	
	18:30	РСДБ сеанс Ru-U 595 3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб. SvZcBd.		
		РЕЗЕРВ		
	19:30		Ипатов А.В.	
	20:30 Радиом. сеанс Ru-OH	20:30 Радиом. сеанс Ru-Integral 18, R+L, Холод.	6.2, R+L, Холод.	
15 Пн		04:00		15 Пн
	18, R+L, Холод.	04:00 Проф-ка: левый и правый подшипники УМ.		
	18:30	Рахимов И.А.	Дьяков А.А.	18:30 Гнедин Ю.Н. (ГАО)
	19:30	РСДБ сеанс Ru-U 596 3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб. (Sv)ZcBd.		
		РЕЗЕРВ		
	20:30		Ипатов А.В.	

УТ	Светлое	Зеленчукская	Бадары	УТ
15 Пн	21:30 Радиом. сеанс Ru-OH		23:00 Профилактика.	15 Пн
16 Вт	18, R+L, Холод.	04:00 Проф-ка: левый и правый подшипники УМ.	<i>Шпилевский В.В.</i>	16 Вт
	18:30 <i>Рахимов И.А.</i>	<i>Дьяков А.А.</i>		
	19:30 РЕЗЕРВ	РСДБ сеанс Ru-U 597 3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб. (Sv)ZcBd.		
	20:30		<i>Ипатов А.В.</i>	
17 Ср	04:00 Инж. работы: радиометр со спектрально селективным модулем. <i>Рахимов И.А., Гренков С.А.</i>	04:00 Проф-ка: левый и правый подшипники УМ. <i>Дьяков А.А.</i>	23:00 Инж. работы: СВЧ. <i>Сергеев Р.Ю.</i>	17 Ср
	19:30 РЕЗЕРВ	РСДБ сеанс Ru-U 598 3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб. (Sv)ZcBd.		
	20:30		<i>Ипатов А.В.</i>	
18 Чт	04:00 Инж. работы: радиометр со спектрально селективным модулем. <i>Рахимов И.А., Гренков С.А.</i>	04:00 Проф-ка: левый и правый подшипники УМ. <i>Дьяков А.А.</i>	23:00 Инж. работы: СВЧ. <i>Сергеев Р.Ю.</i>	18 Чт
	08:30	Охлаждение: 3.5/13 (R).		
	16:30	РСДБ сеанс Ru-F 135 3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб. SvZcBd.		
	16:40		<i>Ипатов А.В.</i>	
	17:20 РЕЗЕРВ	РСДБ сеанс Ru-U 599 3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб. (Sv)ZcBd.		
	18:20		<i>Ипатов А.В.</i>	

УТ	Светлое	Зеленчукская	Бадары	УТ
18 Чт	18:30 18:30 РСДБ сеанс IVS IN113-199 3.5/13, R, Холод. Mark5B. WASH. 19:30 Sv+KkNy.	РСДБ сеанс IVS R4 594 3.5/13, R, Холод. Mark5B. WASH. SvZcBd+FtKkMcNyTcYs.		18 Чт
19 Пт	18:30 19:30 20:30 20:40	РСДБ сеанс Ru-U 600 3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб. (Sv)ZcBd. РСДБ сеанс Ru-E 225 3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб. SvZcBd.	Ипатов А.В. Ипатов А.В.	19 Пт
20 Сб	18:20 18:30 19:30 20:00	Охлаждение: 1.35 (R+L). РСДБ сеанс Ru-U 601 3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб. SvZcBd.	Ипатов А.В. Ипатов А.В.	20 Сб
21 Вс	04:00 11:00 11:30 19:00 19:30 20:30	РСДБ сеанс Ru-P 023 Ori 1.35, R+L, Холод. Mark5B. СПб. SvZcBd+(Sm). Радиом. сеанс CL-P 023 1.35, R+L, Холод. РСДБ сеанс Ru-U 602 3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб. SvZcBd.	Ипатов А.В., Матвеев Л.И. (ИКИ) Ипатов А.В., Матвеев Л.И. (ИКИ) РЕЗЕРВ Ипатов А.В.	21 Вс

УТ	Светлое			Зеленчукская			Бадары			УТ		
21 Вс 22 Пн	21:30				РСДБ сеанс	Ru-P 024	W49+Ori				21 Вс	
					1.35, R+L, Холод. Mark5B. СПб. SvZcBd+(Sm).						22 Пн	
	18:30							Ипатов А.В., Матвеев Л.И. (ИКИ)				
	19:30				РСДБ сеанс	Ru-U 603						
	20:30	РЕЗЕРВ			3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб. (Sv)ZcBd.							
23 Вт	23:00	Охлаждение: 1.35 (R+L).						23:00 Профилактика: грунтовка мет/конструкций.			23 Вт	
								Хомяков А.Е.				
	11:00				РСДБ сеанс	RA KS 07ac						
					1.35, R+L, Холод. Mark5B. АКЦ. SvZc+Ra+EvMcNtTr.							
	14:00				Ипатов А.В., Кардашев Н.С. (АКЦ)							
	19:30				РСДБ сеанс	Ru-U 604						
					3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб. (Sv)ZcBd.							
	20:30	РЕЗЕРВ						Ипатов А.В.				
	21:30	Радиом. сеанс	Ru-ОН	Orion-KL				23:00 Профилактика: грунтовка мет/конструкций.				
	24 Ср		1.35, R+L, Холод.			04:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*.			Хомяков А.Е.			24 Ср
18:30		Рахимов И.А.			Дьяков А.А.							
19:30					РСДБ сеанс	Ru-U 605						
					3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб. (Sv)ZcBd.							
20:30		РЕЗЕРВ						Ипатов А.В.				
								23:00 Профилактика: грунтовка мет/конструкций.				
							Хомяков А.Е.					
25 Чт	04:00	Профилактика: правый подшипник оси УМ. Рахимов И.А.			04:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 Плана*. Дьяков А.А.						25 Чт	
	08:30				Охлаждение: 3.5/13 (R).							

УТ	Светлое	Зеленчукская	Бадары	УТ
25 Чт	16:30	РСДБ сеанс Ru-F 136 3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб. SvZcBd.		25 Чт
	16:40		Ипатов А.В.	
	17:20	РСДБ сеанс Ru-U 606 3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб. (Sv)ZcBd.		
	18:20	РЕЗЕРВ	Ипатов А.В.	
	18:30	РСДБ сеанс IVS R4 595 3.5/13, R, Холод. Mark5B. WASH. SvZcBd+KkMaNyTcUr.		
	18:30 РСДБ сеанс IVS IN113-206 3.5/13, R, Холод. Mark5B. WASH. 19:30 Sv+KkNy.			
26 Пт	18:30		Ипатов А.В.	26 Пт
	19:30	РСДБ сеанс Ru-U 607 3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб. (Sv)ZcBd.		
	20:30		Ипатов А.В.	
	20:40	РСДБ сеанс Ru-E 226 3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб. SvZcBd.		
27 Сб				27 Сб
	18:20		Ипатов А.В.	
	18:30	РСДБ сеанс Ru-U 608 3.5/13, R, Холод. Mark5B. СПб. SvZcBd.		
	19:30		Ипатов А.В.	
	19:00	Охлаждение: 18 (R+L).		
28 Вс	03:00	Радиом. сеанс CL-P 025 18, R+L, Холод.		28 Вс
	10:00		Ипатов А.В., Матвеев Л.И. (ИКИ)	

УТ	Светлое		Зеленчукская	Бадары	УТ
28 Вс	19:30	РЕЗЕРВ		РСДБ сеанс Ru-U 609 3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб. SvZcBd.	28 Вс
	20:30			Ипатов А.В.	
	21:30			РСДБ сеанс Ru-P 025 W3OH+ 18, R+L, Холод. Mark5B. СПб. SvZcBd.	
29 Пн	18:30			Ипатов А.В., Матвеев Л.И. (ИКИ)	29 Пн
	19:30	РЕЗЕРВ		РСДБ сеанс Ru-U 610 3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб. (Sv)ZcBd.	
	20:30			Ипатов А.В.	
	21:30	Радиом. сеанс Ru-OH 18, R+L, Холод.	04:00 Профилактика.	23:00 Профилактика: тахогенераторов. Шпилевский В.В.	
	18:30	Рахимов И.А.	Дьяков А.А.		
30 Вт	19:30	РЕЗЕРВ		РСДБ сеанс Ru-U 611 3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб. (Sv)ZcBd.	30 Вт
	20:30			Ипатов А.В.	
	21:30	Радиом. сеанс Ru-OH 18, R+L, Холод.	04:00 Профилактика.	23:00 Профилактика.	
	10:00	Рахимов И.А.	Дьяков А.А.		
	10:30	Охлаждение: 3.5/13 (R).			
31 Ср	13:00	Охлаждение: 18 (R+L).			31 Ср
	18:30	РСДБ сеанс IVS IN113-212 3.5/13, R, Холод. Mark5B. WASH + СПб. Sv+Kk.	РСДБ сеанс Ru-U 612 3.5/13, R, Тепло. Mark5B. СПб. ZcBd.		
	19:30	Ипатов А.В.	Ипатов А.В.		

Использование антенного времени (всего 31 сут.)

Раздел работ	Светлое		Зеленчукская		Бадары	
	Суток	%	Суток	%	Суток	%
РСДБ наблюдения	10,5	34%	9,3	30%	9,2	30%
Радиометрические наблюдения	4,7	15%	1,5	5%	2,5	8%
Инженерные работы	2,6	8%	0,0	0%	0,8	2%
Профилактика	1,4	5%	6,8	22%	5,6	18%
Подготовка к сеансам и остальное	11,8	38%	13,4	43%	12,9	42%

История коррекций:

Версия от	Изменения
0628	Исходная версия.

[Полное объяснение названий программ наблюдений](#)

[Приложение](#)

Ученый секретарь Программного комитета, к.ф.-м.н., М. А. Харинов_____

ВО ВСЕХ ПУБЛИКАЦИЯХ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ ДАННЫЕ НАБЛЮДЕНИЙ, ПОЛУЧЕННЫЕ НА КОМПЛЕКСЕ «КВАЗАР-КВО», ПРОСЬБА УКАЗЫВАТЬ: «НАБЛЮДЕНИЯ ВЫПОЛНЕННЫ НА РАДИОТЕЛЕСКОПАХ ИПА РАН (ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ АСТРОНОМИИ)».

* – План ремонтных, геодезических и регламентных работ по механизмам, металлоконструкциям и приводам радиотелескопа в РАО «Светлое» / «Зеленчукская» / «Бадары» на 2013 год.