

СОГЛАСОВАНО

Руководитель отделения
радиоастрономических
наблюдений, к.т.н.

_____ Смоленцев С. Г.

“ _____ ” _____ 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИПА РАН,
Председатель Программного комитета
РСДБ-комплекса «Квazar-КВО»,
д.т.н., профессор
_____ Ипатов А. В.

“ _____ ” _____ 2015 г.

Программа работ
на радиотелескопах **РТ-32** обсерваторий
Института прикладной астрономии РАН
Декабрь 2015

Редакция от 11 декабря 2015 .

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
01 Вт	05:00 Инж. работы: узкополосный анализатор спектра. <i>Гренков С.А.</i>	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*. <i>Олифиоров В.Г.</i> Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А.О.</i>	01 Вт
	16:20 РЕЗЕРВ. Тепло.	08:20 Охлаждение X ^R /S ^R		
	17:20 РЕЗЕРВ. Тепло.	РСДБ сеанс R-I 1465 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Холод. <i>Ипатов А.В.</i>	
02 Ср	05:00 Инж. работы: узкополосный анализатор спектра. <i>Гренков С.А.</i>	17:30 РСДБ сеанс IVS RD1510 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. BONN. +FtHoHtKkMaNyOnWz.		02 Ср
	12:30 Охлаждение X ^R /S ^R	17:30	<i>Ипатов А.В.</i>	
	20:30 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 1466 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
03 Чт	05:00	РСДБ сеанс M1203 MEX X ^R , Холод. M5B. JIVE. <i>Васильев М.В.</i>	00:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*. <i>Олифиоров В.Г.</i> Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А.О.</i>	03 Чт
	07:40			
	08:00 Профилактика: по планам обсерватории. <i>Рахимов И.А.</i>	08:00 Профилактика: ИБП "Galaxy-3000". <i>Дьяков А.А.</i>		
	08:30	Охлаждение X ^R /S ^R		
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
03 Чт	16:30	РСДБ сеанс Ru-F 250		03 Чт
	16:40	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	17:20	РСДБ сеанс R-I 1467		
	18:20	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
04 Пт	18:30 РСДБ сеанс IVS R4716			04 Пт
	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH. +FtHbHtKeKkNyWnWwWzYg.		00:00 Профилактика: МКС. <i>Олифиоров В.Г.</i> Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А.О.</i>	
	18:30	<i>Ипатов А.В.</i>	12:30 Охлаждение X ^R /S ^R	
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1468		
	21:30	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
05 Сб	21:40	РСДБ сеанс Ru-E 345		05 Сб
		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		
	19:20		<i>Ипатов А.В.</i>	
	19:30	РСДБ сеанс R-I 1469		
	20:30	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
		22:20 Холод X ^R . Охлаждение C ^{R+L}		
06 Вс	03:20	РСДБ сеанс M1206 MEX		06 Вс
	04:00	X ^R , Холод. M5B. JIVE.	<i>Васильев М.В.</i>	
	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Радиом. сеанс Ru-GRB X ^R , Холод.	11:10 X ^R , Холод. <i>Гнедин Ю.Н.</i>	
	14:00 Охлаждение L ^{R+L}	14:30	11:40	
		15:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker 20:00 C ^{R+L} , Холод.	C ^{R+L} , Холод. 18:50 <i>Конникова В.К.</i>	
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1470		
	21:30 РЕЗЕРВ. Тепло.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Холод. <i>Ипатов А.В.</i>	
	22:00 Радиом. сеанс Ru-OH L ^{R+L} , Холод.	22:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker 23:55 C ^{R+L} , Холод.	22:00 Радиом. сеанс Ru-GRB X ^R , Холод.	
07 Пн		01:00 Радиом. сеанс Ru-GRB X ^R , Холод.	11:10 <i>Гнедин Ю.Н.</i>	07 Пн
		14:30	11:40	
		15:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker 20:00 C ^{R+L} , Холод.	C ^{R+L} , Холод. 18:50 <i>Конникова В.К.</i>	
	20:00 <i>Рахимов И.А.</i>			
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ	
07 Пн	20:30	РСДБ сеанс R-I 1471		07 Пн	
	21:30 РЕЗЕРВ. Тепло.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Тепло.		Ипатов А.В.
		22:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker 23:55 C ^{R+L} , Холод.			
08 Вт		03:20 РСДБ сеанс M1208 МЕХ 05:00 X ^R , Холод. M5B. LIVE. Васильев М.В.	00:00 Инж. работы: исследование антенны.	08 Вт	
	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*. Инж. работы: геодезия. Рахимов И.А. Шамов А.О.	05:30 Профилактика: внеш. осмотр м/конструкций и зеркальной системы. Дьяков А.А.	Плотников А.С.		
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1472			
	21:30 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.		
09 Ср	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*. Инж. работы: геодезия. Рахимов И.А. Шамов А.О.	05:00 Профилактика: внеш. осмотр м/конструкций и зеркальной системы. Дьяков А.А.	00:00 Инж. работы: исследование антенны.	09 Ср	
			Плотников А.С.		
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1473			
	21:30 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.		
10 Чт	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*. Инж. работы: геодезия. Рахимов И.А. Шамов А.О.	05:00 Профилактика: внеш. осмотр м/конструкций и зеркальной системы. Дьяков А.А.	00:00 Инж. работы: исследование антенны.	10 Чт	
			Плотников А.С.		
	08:30	Охлаждение X ^R /S ^R			
	16:30	РСДБ сеанс Ru-F 251			
	16:40	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.		
	17:20	РСДБ сеанс R-I 1474			
	18:20 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.		
	18:30 РСДБ сеанс IVS R4717 18:30 РСДБ сеанс IVS I15344 19:30 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH. +KkWz.		18:30 РСДБ сеанс IVS R4717 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH. +FtHbHtKeKkNyWwWzYgYj.		
11 Пт		05:00 Профилактика: внеш. осмотр м/конструкций и зеркальной системы. Дьяков А.А.		11 Пт	
	18:30	Ипатов А.В.	12:30 Охлаждение X ^R /S ^R		18:30
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1475			
	21:30	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.		
	21:40	РСДБ сеанс Ru-E 346			
12 Сб		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		12 Сб	
	19:20		Ипатов А.В.		

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ		
12 Сб	19:30	РСДБ сеанс R-I 1476		12 Сб		
	20:30	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.			<i>Ипатов А.В.</i>	
	21:00 Радиом. сеанс Ru-Scale	21:00 Радиом. сеанс Ru-Integral	21:00 Радиом. сеанс Ru-GRB			
13 Вс	03:45 S ^R , Холод.	<i>Рахимов И.А.</i>	03:30 X ^R , Холод.	<i>Гнедин Ю.Н.</i>	13 Вс	
	04:00	РСДБ сеанс M1213 MEX	04:35 Радиом. сеанс Ru-Integral			
	05:40	X ^R , Холод. M5B. JIVE.	<i>Васильев М.В.</i>	X ^R , Холод.		
	05:55 Радиом. сеанс Ru-Scale S ^R , Холод.	06:00 Радиом. сеанс Ru-GRB				
		13:00 X ^R , Холод.	<i>Гнедин Ю.Н.</i>			
		13:05 Радиом. сеанс Ru-Integral				
	20:00	<i>Рахимов И.А.</i>	20:00 X ^R , Холод.	<i>Гнедин Ю.Н.</i>		<i>Гнедин Ю.Н.</i>
20:30		РСДБ сеанс R-I 1477				
21:30 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		<i>Ипатов А.В.</i>		
14 Пн	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*.	05:00 Профилактика: компьютеры ЛВС.	00:00 Инж. работы: исследование антенны.	14 Пн		
	<i>Рахимов И.А.</i>	<i>Дьяков А.А.</i>	<i>Плотников А.С.</i>			
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1478				
21:30 РЕЗЕРВ.		X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		<i>Ипатов А.В.</i>		
15 Вт	05:00 Профилактика: тахогенераторы.	05:00 Профилактика: компьютеры ЛВС.	00:00 Инж. работы: исследование антенны.	15 Вт		
	<i>Рахимов И.А.</i>	<i>Дьяков А.А.</i>	<i>Плотников А.С.</i>			
	08:20	Охлаждение X ^R /S ^R				
	16:20	РСДБ сеанс R-I 1479				
	17:20 РЕЗЕРВ. Холод.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Тепло.		<i>Ипатов А.В.</i>	
17:30 РСДБ сеанс IVS T2108						
16 Ср	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. BONN. +6aFtIsK1KgKkKvMcMhNtNyOnSmTsVmWzYs.		00:00 Инж. работы: исследование антенны.	16 Ср		
	17:30		<i>Плотников А.С.</i>			
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1480				
21:30 РЕЗЕРВ. Холод.		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Тепло.	<i>Ипатов А.В.</i>		
17 Чт	04:00	РСДБ сеанс M1217 MEX	00:00 Инж. работы: исследование антенны.	17 Чт		
	07:20	X ^R , Холод. M5B. JIVE.	<i>Васильев М.В.</i>		<i>Плотников А.С.</i>	
	08:00 Профилактика: тахогенераторы.	08:00 Профилактика: компьютеры РСКУ.				
	<i>Рахимов И.А.</i>	<i>Дьяков А.А.</i>				
08:30		Охлаждение X ^R /S ^R				
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ		

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ		
17 Чт	16:30	РСДБ сеанс Ru-F 252		17 Чт		
	16:40	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.			<i>Ипатов А.В.</i>	
	17:20	РСДБ сеанс R-I 1481				
	18:20 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.			<i>Ипатов А.В.</i>	
	18:30 РСДБ сеанс IVS R4718		18:30 РСДБ сеанс IVS R4718			
	18:30 РСДБ сеанс IVS I15351		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH.			
	19:30 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH. +KkWz.		+FtHbHtKeKkNyWnWwWzYg.			
18 Пт		05:00 Профилактика: по планам обсерватории.		18 Пт		
		<i>Дьяков А.А.</i>				
	18:30	<i>Ипатов А.В.</i>	12:30 Охлаждение X ^R /S ^R		18:30	<i>Ипатов А.В.</i>
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1482				
	21:30	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.			<i>Ипатов А.В.</i>	
	21:40	РСДБ сеанс Ru-E 347				
		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.				
19 Сб	19:20			19 Сб		
	19:30	РСДБ сеанс R-I 1483			<i>Ипатов А.В.</i>	
	20:30	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.			<i>Ипатов А.В.</i>	
	21:00 Радиом. сеанс Ru-Scale		21:00 Радиом. сеанс Ru-Integral+GRB			
	S ^R , Холод.		X ^R , Холод.			
20 Вс		05:00 Профилактика: тахогенераторы.		20 Вс		
	20:00	<i>Рахимов И.А.</i>	<i>Дьяков А.А.</i>		20:00	<i>Гнедин Ю.Н.</i>
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1484				
	21:30 РЕЗЕРВ. Холод.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.			Холод.	<i>Ипатов А.В.</i>
21 Пн	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*.	05:00 Профилактика: тахогенераторы.	00:00 Профилактика: проверка работы механизмов	21 Пн		
	<i>Рахимов И.А.</i>	<i>Дьяков А.А.</i>	приводов Аз и УМ.		<i>Олифиоров В.Г.</i>	
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1485				
	21:30 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		<i>Ипатов А.В.</i>		
22 Вт	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	05:00 Профилактика: тахогенераторы.	00:00 Профилактика: проверка работы механизмов	22 Вт		
	<i>Рахимов И.А.</i>	<i>Дьяков А.А.</i>	приводов Аз и УМ.		<i>Олифиоров В.Г.</i>	
	09:20	Охлаждение X ^R /S ^R				
	17:20	РСДБ сеанс R-I 1486				
	18:20 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		<i>Ипатов А.В.</i>		
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ		

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ		
22 Вт	18:30	РСДБ сеанс IVS R4719		22 Вт		
23 Ср		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH. +HtKkNyUrWzYjYs.		23 Ср		
	18:30		Ипатов А.В.			
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1487				
	21:30 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.			
			22:00 РСДБ сеанс M1223 MEX 00:00 X ^R , Холод. M5B. JIVE. Васильев М.В.			
24 Чт	00:00 Радиом. сеанс Ru-Scale X ^R , Холод.	05:00 Профилактика: тахогенераторы.	00:00 Профилактика: тахогенераторы.	24 Чт		
	20:00 Рахимов И.А.	Дьяков А.А.	Олифиоров В.Г.			
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1488	Тепло.		Ипатов А.В.	
	21:30 РЕЗЕРВ. Холод.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.				
25 Пт	00:00 Радиом. сеанс Ru-Scale X ^R , Холод.	05:00 Профилактика: тахогенераторы.	00:00 Профилактика: МКС.	25 Пт		
	19:00 Рахимов И.А.	Дьяков А.А.	Олифиоров В.Г.			
	19:30	РСДБ сеанс Ru-F 253			Ипатов А.В.	
	19:40	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.				
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1489			Ипатов А.В.	
	21:30	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.				
	21:40	РСДБ сеанс Ru-E 348				
26 Сб		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		26 Сб		
	19:20		Ипатов А.В.			
	19:30	РСДБ сеанс R-I 1490			Ипатов А.В.	
	20:30	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.				
	21:00 Радиом. сеанс Ru-Scale					
27 Вс	02:00 S ^R , Холод.	Рахимов И.А.		27 Вс		
	02:40	РСДБ сеанс M1227 MEX			Васильев М.В.	
	04:20	X ^R , Холод. M5B. JIVE.				
	04:30 Радиом. сеанс Ru-Scale S ^R , Холод.	05:00 Профилактика: проверка коллекторов двигателей приводов.	Дьяков А.А.		04:30 Профилактика: внешний осмотр металлоконструкций подвески качающейся стойки.	Олифиоров В.Г.
	20:00 Рахимов И.А.					
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ		

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
27 Вс	20:30 21:30 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 1491 X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		27 Вс
28 Пн	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*. <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Профилактика: проверка коллекторов двигателей приводов. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: внешний осмотр металлоконструкций ОПУ и зеркальной системы. <i>Олифиоров В.Г.</i>	28 Пн
	20:30 21:30 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 1492 X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
29 Вт	05:00 Профилактика: механизмы АЗ петли. <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Профилактика: проверка коллекторов двигателей приводов. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: проверка работы механизма АЗ кабельной петли. <i>Олифиоров В.Г.</i>	29 Вт
	09:20 Охлаждение X ^R /S ^R			
	17:20	РСДБ сеанс R-I 1493 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	18:20 РЕЗЕРВ.			
	18:30	РСДБ сеанс IVS R4720 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH. +FtKkNyWnWzYs.	<i>Ипатов А.В.</i>	
30 Ср	18:30			30 Ср
	20:30 21:30 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 1494 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
31 Чт	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*. <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: проверка плавности хода антенны по АЗ и УМ. <i>Олифиоров В.Г.</i>	31 Чт
	20:30 21:30 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 1495 X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

Использование антенного времени:

Раздел работ	Светлое		Зеленчукская		Бадары	
	Суток	%	Суток	%	Суток	%
РСДБ наблюдения	11,3	37%	10,4	34%	10,1	33%
Радиометрические наблюдения	5,2	17%	2,4	8%	3,3	11%
Инженерные работы	1,9	6%	0,0	0%	3,8	12%
Профилактика	4,6	15%	6,9	22%	3,9	13%
Подготовка к сеансам и остальное	7,9	26%	11,3	37%	9,9	32%

История коррекций:

Версия от	Изменения
1127	Исходная версия.
1207	Zc : Добавлен сеанс M1208 на 12/03:20-05:00 по КА МЕХ. SvZc : Добавлен сеанс M1213 на 12/04:00-05:40 по КА МЕХ.
1211	SvZc : Добавлен сеанс M1217 на 17/04:00-07:20 по КА МЕХ. Bd : Добавлен сеанс M1223 на 23/22:00-24:00 по КА МЕХ. SvZcBd : Добавлен сеанс M1227 на 27/02:40-04:20 по КА МЕХ.

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

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

* – План ремонтных, геодезических и регламентных работ по механизмам, металлоконструкциям и приводам радиотелескопа в РАО «Светлое» / «Зеленчукская» / «Бадары» на 2015 год.