

**СОГЛАСОВАНО**

Зам. директора ИПА РАН  
по научной работе, к.т.н.

\_\_\_\_\_ С.Г. Смоленцев

" \_\_\_\_ " октября 2010 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ИПА РАН,  
Председатель Программного комитета  
РСДБ-комплекса «Квазар-КВО»,  
член-корреспондент РАН

\_\_\_\_\_ А.М. Финкельштейн

" \_\_\_\_ " октября 2010 г.

**Программа работ**  
обсерваторий "Светлое", "Зеленчукская" и "Бадары"  
на октябрь 2010 г.

Редакция от 26 октября 2010 г. (14:30)

Обсерватория "Светлое"				
№ п/п	Дата, время UT		Содержание работ	Руководители
	с	по		
1	1 <sup>пт</sup> 22:00	2 <sup>сб</sup> 22:00	РСДБ-сеанс по программе "Ru-E084". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб.	Финкельштейн А.М. Рахимов И.А.
2	3 <sup>вс</sup>	4 <sup>пн</sup>	Профилактические работы: по планам обсерватории.	Рахимов И.А.
3	5 <sup>вт</sup>	6 <sup>ср</sup>	Инженерные работы: на СЧВС.	Иванов Д.В.
4	7 <sup>чт</sup> 18:30	8 <sup>пт</sup> 18:30	РСДБ-сеанс по программе "IVS-R4451". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: WASH.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Рахимов И.А.
5	8 <sup>пт</sup> 22:00	9 <sup>сб</sup> 22:00	РСДБ-сеанс по программе "Ru-E085". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб.	Финкельштейн А.М. Рахимов И.А.
6	10 <sup>вс</sup>	13 <sup>ср</sup>	Инженерные работы: метрологические исследования.	ВНИИ ФРТИ Рахимов И.А. Шахнабиев И.В. Лавров А.С.
7	14 <sup>чт</sup> 18:30	19:30	РСДБ-сеанс по программе "IVS-IN110-287". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: WASH.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Рахимов И.А.
8	14 <sup>чт</sup> 18:30	15 <sup>пт</sup> 18:30	РСДБ-сеанс по программе "IVS-R4452". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: WASH.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Рахимов И.А.
9	15 <sup>пт</sup> 22:00	16 <sup>сб</sup> 22:00	РСДБ-сеанс по программе "Ru-E086". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб.	Финкельштейн А.М. Рахимов И.А.
10	17 <sup>вс</sup>	19 <sup>вт</sup>	Профилактические работы: по планам обсерватории.	Рахимов И.А.
11	20 <sup>ср</sup>	22 <sup>пт</sup>	Инженерные работы: на приводах.	Ильин Г.Н.
12	23 <sup>сб</sup>	25 <sup>пн</sup>	Профилактические работы: по планам обсерватории.	Рахимов И.А.
13	26 <sup>вт</sup> 12:00	15:00	РСДБ-сеанс по программе EVN "N10C3". Диапазоны 6.2см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 0.63ТБ. Коррелятор: EVN.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Матвеев Л.И. (ики) Рахимов И.А.

14	26 <sup>вт</sup> 16:00	20:00	Радиометрический сеанс EVN "CL10C3". Диапазоны 6.2см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Передача по FTP.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Матвеев Л.И. (ики) Рахимов И.А.
15	27 <sup>ср</sup> 11:30	23:30	РСДБ-сеанс по программе EVN "EV018B". Диапазоны 6.2см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объем 5ТБ. Коррелятор: EVN.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Матвеев Л.И. (ики) Рахимов И.А.
16	28 <sup>чт</sup>		Профилактические работы: по планам обсерватории.	Рахимов И.А.
17	29 <sup>пт</sup> 22:00	30 <sup>сб</sup> 22:00	РСДБ-сеанс по программе "Ru-E087". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб.	Финкельштейн А.М. Рахимов И.А.
18	31 <sup>вс</sup>		Профилактические работы: по планам обсерватории.	Рахимов И.А.

Использование антенного времени: (31сут / 744ч)

%	Раздел работ	Суток	Часов
21	РСДБ наблюдения	6.6	159
1	Радиометрические наблюдения	0.2	4
29	Инженерные работы	9	216
49	Профилактические и регламентные работы	15.2	365

Обсерватория "Зеленчукская"				
1	1 <sup>пт</sup> 20:00	21:00	РСДБ-сеанс "Ru-U118". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб.	Финкельштейн А.М. Дьяков А.А.
2	1 <sup>пт</sup> 22:00	2 <sup>сб</sup> 22:00	РСДБ-сеанс по программе "Ru-E084". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб.	Финкельштейн А.М. Дьяков А.А.
3	3 <sup>вс</sup> 00:00	24:00	Радиометрический сеанс "Ru-GRB". Диапазон 3.5см, RCP, холод.	Финкельштейн А.М. Гнедин Ю.Н.(ГАО) Дьяков А.А.
4	4 <sup>пн</sup>	7 <sup>чт</sup>	Профилактические работы: по дифференциальным муфтам (5 шт).	Дьяков А.А.
5	8 <sup>пт</sup> 20:00	21:00	РСДБ-сеанс "Ru-U119". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб.	Финкельштейн А.М. Дьяков А.А.
6	8 <sup>пт</sup> 22:00	9 <sup>сб</sup> 22:00	РСДБ-сеанс по программе "Ru-E085". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб.	Финкельштейн А.М. Дьяков А.А.
7	10 <sup>вс</sup> 00:00	24:00	Радиометрический сеанс "Ru-Integral". Диапазон 3.5см, RCP, холод.	Финкельштейн А.М. Гнедин Ю.Н.(ГАО) Дьяков А.А.
8	11 <sup>пн</sup>	14 <sup>чт</sup>	Профилактические работы: проверка состояния концевых выключателей приводов вращения по азимуту, углу места и приводов перемещения КР.	Дьяков А.А.
9	15 <sup>пт</sup> 20:00	21:00	РСДБ-сеанс "Ru-U120". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб.	Финкельштейн А.М. Дьяков А.А.
10	15 <sup>пт</sup> 22:00	16 <sup>сб</sup> 22:00	РСДБ-сеанс по программе "Ru-E086". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб.	Финкельштейн А.М. Дьяков А.А.

11	17 <sup>вс</sup> 00:00	24:00	Радиометрический сеанс "Ru-GRB". Диапазон 3.5см, RCP, холод.	Финкельштейн А.М. Гнедин Ю.Н.(ГАО) Дьяков А.А.
12	18 <sup>пн</sup>		Регламентные работы: по п.4.2.2 Плана.	Дьяков А.А.
13	19 <sup>вт</sup> 00:00	20 <sup>ср</sup> 24:00	Радиометрический сеанс "Ru-Flicker". Диапазон 6.2см, RCP/LCP, холод.	Ипатов А.В. Горшков А.Г.(ГАИШ) Дьяков А.А.
14	21 <sup>чт</sup>	22 <sup>пт</sup> 18:00	Регламентные работы: по п.4.2.10 и 4.3.13.	Дьяков А.А.
15			Профилактические работы: проверка состояния металло-конструкций каркаса несущего, ПОК, ОПУ, азимутального подшипника.	Дьяков А.А.
16	22 <sup>пт</sup> 20:00	21:00	РСДБ-сеанс "Ru-U121". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб.	Финкельштейн А.М. Дьяков А.А.
17	23 <sup>сб</sup> 00:00	24 <sup>вс</sup> 24:00	Радиометрический сеанс "Ru-Integral". Диапазон 3.5см, RCP, холод.	Финкельштейн А.М. Гнедин Ю.Н.(ГАО) Дьяков А.А.
18	25 <sup>пн</sup>		Профилактические работы: на стойке воздухонаполнения.	Дьяков А.А.
19	26 <sup>вт</sup> 12:00	15:00	РСДБ-сеанс по программе EVN "N10C3". Диапазоны 6.2см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 0.63ТБ. Коррелятор: EVN.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Матвеев Л.И. (ики) Дьяков А.А.
20	26 <sup>вт</sup> 16:00	20:00	Радиометрический сеанс EVN "CL10C3". Диапазоны 6.2см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Передача по FTP.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Матвеев Л.И. (ики) Дьяков А.А.
21	26 <sup>вт</sup> 22:00	27 <sup>ср</sup> 09:00	Радиометрический сеанс "Ru-GRB". Диапазон 6.2см, RCP/LCP, холод.	Финкельштейн А.М. Гнедин Ю.Н.(ГАО) Дьяков А.А.
22	27 <sup>ср</sup> 11:30	23:30	РСДБ-сеанс по программе EVN "EV018B". Диапазоны 6.2см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 5ТБ. Коррелятор: EVN.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Матвеев Л.И. (ики) Дьяков А.А.
23	28 <sup>чт</sup>	29 <sup>пт</sup> 18:00	Профилактические работы: проверка тормозов ТКГ-300 на отсутствие проскальзывания при работе двигателя ДПМ-11.	Дьяков А.А.
24	29 <sup>пт</sup> 20:00	21:00	РСДБ-сеанс "Ru-U122". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб.	Финкельштейн А.М. Дьяков А.А.
25	29 <sup>пт</sup> 22:00	30 <sup>сб</sup> 22:00	РСДБ-сеанс по программе "Ru-E087". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб.	Финкельштейн А.М. Дьяков А.А.
26	31 <sup>вс</sup> 00:00	24:00	Радиометрический сеанс "Ru-Integral". Диапазон 3.5см, RCP, холод.	Финкельштейн А.М. Гнедин Ю.Н.(ГАО) Дьяков А.А.

Использование антенного времени: (31сут / 744ч)

%	Раздел работ	Суток	Часов
16	РСДБ наблюдения	4.8	116
27	Радиометрические наблюдения	8.6	207
-	Инженерные работы	-	-
57	Профилактические и регламентные работы	17.6	421

Обсерватория "Бадары"				
1	1 <sup>пт</sup> 20:00	21:00	РСДБ-сеанс "Ru-U118". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб.	Финкельштейн А.М. Сергеев Р.Ю.
2	1 <sup>пт</sup> 22:00	2 <sup>сб</sup> 22:00	РСДБ-сеанс по программе "Ru-E084". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб.	Финкельштейн А.М. Сергеев Р.Ю.
3	3 <sup>вс</sup>	6 <sup>ср</sup>	Инженерные работы: геодезические измерения.	Шахнабиев И.В. Шамов А.
4	7 <sup>чт</sup> 18:30	8 <sup>пт</sup> 18:30	РСДБ-сеанс по программе "IVS-R4451". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: WASH.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Сергеев Р.Ю.
5	8 <sup>пт</sup> 20:00	21:00	РСДБ-сеанс "Ru-U119". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб.	Финкельштейн А.М. Сергеев Р.Ю.
6	8 <sup>пт</sup> 22:00	9 <sup>сб</sup> 22:00	РСДБ-сеанс по программе "Ru-E085". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб.	Финкельштейн А.М. Сергеев Р.Ю.
7	10 <sup>вс</sup>	13 <sup>ср</sup>	Профилактические работы: ремонт и настройка привода II секции азимута; диагностика контррефлектора.	Таряшинов О.Н. Сергеев Р.Ю.
8	14 <sup>чт</sup> 18:30	15 <sup>пт</sup> 18:30	РСДБ-сеанс по программе "IVS-R4452". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: WASH.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Сергеев Р.Ю.
9	15 <sup>пт</sup> 20:00	21:00	РСДБ-сеанс "Ru-U120". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб.	Финкельштейн А.М. Сергеев Р.Ю.
10	15 <sup>пт</sup> 22:00	16 <sup>сб</sup> 22:00	РСДБ-сеанс по программе "Ru-E086". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб.	Финкельштейн А.М. Сергеев Р.Ю.
11	17 <sup>вс</sup> 00:00	24:00	Радиометрический сеанс "Ru-GRB". Диапазон 13/3.5см, RCP, холод.	Финкельштейн А.М. Гнедин Ю.Н.(ГАО) Сергеев Р.Ю.
12	18 <sup>пн</sup>	21 <sup>чт</sup>	Профилактические работы: ремонт системы управления приемниками.	Мутовин Н.И. Сергеев Р.Ю.
13	22 <sup>пт</sup> 20:00	21:00	РСДБ-сеанс "Ru-U121". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб.	Финкельштейн А.М. Сергеев Р.Ю.
14	23 <sup>сб</sup>	25 <sup>пн</sup>	Профилактические работы: на антенной системе.	Сергеев Р.Ю.
15	26 <sup>вт</sup> 12:00	15:00	РСДБ-сеанс по программе EVN "N10C3". Диапазоны 6.2см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 0.63ТБ. Коррелятор: EVN.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Матвеев Л.И. (ики) Сергеев Р.Ю.
16	26 <sup>вт</sup> 16:00	20:00	Радиометрический сеанс EVN "CL10C3". Диапазоны 6.2см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Передача по FTP.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Матвеев Л.И. (ики) Сергеев Р.Ю.
17	26 <sup>вт</sup> 22:00	27 <sup>ср</sup> 09:30	Профилактические работы: на антенной системе.	Сергеев Р.Ю.
18	27 <sup>ср</sup> 11:30	23:30	РСДБ-сеанс по программе EVN "EV018B". Диапазоны 6.2см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 5ТБ. Коррелятор: EVN.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Матвеев Л.И. (ики) Сергеев Р.Ю.
19	28 <sup>чт</sup>		Профилактические работы: на механизмах РТФ-32.	Хомяков А.Е. Сергеев Р.Ю.
20	29 <sup>пт</sup> 20:00	21:00	РСДБ-сеанс "Ru-U122". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб.	Финкельштейн А.М. Сергеев Р.Ю.

21	29 <sup>пт</sup> 22:00	30 <sup>сб</sup> 22:00	РСДБ-сеанс по программе "Ru-E087". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб.	Финкельштейн А.М. Сергеев Р.Ю.
22	31 <sup>вс</sup>		Профилактические работы: на механизмах РТФ-32.	Хомяков А.Е. Сергеев Р.Ю.
Использование антенного времени: (31сут / 744ч)				
	%	Раздел работ	Суток	Часов
	22	РСДБ наблюдения	6.8	164
	3	Радиометрические наблюдения	1	24
	13	Инженерные работы	4	96
	62	Профилактические и регламентные работы	19.2	460

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 ВЫПОЛНЕННЫ НА РАДИОТЕЛЕСКОПАХ УРАН ИПА РАН (УЧЕРЕЖДЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ АСТРОНОМИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК)".