

СОГЛАСОВАНО

Руководитель отделения
радиоастрономических
наблюдений, к.т.н.

_____ С. Г. Смоленцев

" _____ " августа 2011 г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____ А. М. Финкельштейн

" _____ " августа 2011 г.

Программа работ
обсерваторий Института прикладной астрономии РАН
Август 2011 г.

Редакция от 9 августа 2011 г. (12:30)

Обсерватория "Светлое"				
№ п/п	Дата UT		Содержание работ	Руководители, исполнители
	с	по		
1	1 пн		Спектральные наблюдения Ori KL. Диапазон 1.35 см, тепло.	И. А. Рахимов С. А. Гренков
2	2 вт	4 чт	Регламентные работы: по п. 1 Плана*.	И. А. Рахимов А. Г. Шидловский В. Г. Олифинов
3	5 пт 19:00		РСДБ сеанс "Ru-F027". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис И. А. Рахимов
4	5 пт 22:00	6 сб 22:00	РСДБ сеанс "Ru-E124". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис И. А. Рахимов
5	7 вс		Регламентные работы: по п. 4.1 Плана*.	И. А. Рахимов
6	8 пн		Спектральные наблюдения Ori KL. Диапазон 1.35 см, тепло.	И. А. Рахимов С. А. Гренков
7	9 вт	10 ср	Регламентные работы: по п. 1 Плана*.	И. А. Рахимов А. Г. Шидловский В. Г. Олифинов
8	11 чт 18:30	19:30	РСДБ сеанс "IVS-IN111-223". Включение в РСДБ сеанс "IVS-R4495". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: WASH. Телескопы: Sv+IVS.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов И. А. Рахимов
9	11 чт 18:30	12 пт 18:30	РСДБ сеанс "IVS-R4495". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: WASH. Телескопы: SvBd+IVS.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов И. А. Рахимов
10	12 пт 19:30		РСДБ сеанс "Ru-F028". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис И. А. Рахимов

11	12 пт 22:00	13 сб 22:00	РСДБ сеанс "Ru-E125". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис И. А. Рахимов
12	14 вс 10:00	17 ср 24:00	РСДБ сеанс "Ru-TEST-057". Диапазоны 1.35 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZc.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов И. А. Рахимов
13	14 вс		Регламентные работы: по п. 4.1 Плана*.	И. А. Рахимов
14	15 пн		Спектральные наблюдения Ori KL. Диапазон 1.35 см.	И. А. Рахимов С. А. Гренков
15	16 вт	17 ср	Профилактические работы: осмотр подшипника азимутальной опоры.	И. А. Рахимов А. Г. Шидловский В. Г. Олифилов
16	18 чт 18:30	19 ср 19:30	РСДБ сеанс "IVS-IN111-230". Включение в РСДБ сеанс "IVS-R4496". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: WASH. Телескопы: Sv+IVS.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов И. А. Рахимов
17	18 чт 18:30	19 пт 18:30	РСДБ сеанс "IVS-R4496". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: WASH. Телескопы: SvZcBd+IVS.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов И. А. Рахимов
18	19 пт 19:30		РСДБ сеанс "Ru-F029". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис И. А. Рахимов
19	19 пт 22:00	20 сб 22:00	РСДБ сеанс "Ru-E126". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис И. А. Рахимов
20	21 вс		Регламентные работы: по п. 4.2 Плана*.	И. А. Рахимов
21	22 пн		Спектральные наблюдения Ori KL. Диапазон 1.35 см, тепло.	И. А. Рахимов С. А. Гренков
22	23 вт	25 чт	Регламентные работы: по п. 2 Плана*.	И. А. Рахимов
23	26 пт 19:00		РСДБ сеанс "Ru-F030". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис И. А. Рахимов
24	26 пт 22:00	27 сб 22:00	РСДБ сеанс "Ru-E127". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис И. А. Рахимов
25	28 вс		Регламентные работы: по п. 4.2 Плана*.	И. А. Рахимов
26	29 пн		Спектральные наблюдения Ori KL. Диапазон 1.35 см, тепло.	И. А. Рахимов С. А. Гренков
27	30 вт	31 ср	Профилактические работы: промывка и очистка металлоконструкций радиотелескопа.	И. А. Рахимов

Использование антенного времени: (31 сут / 744 ч)

%	Раздел работ	Суток	Часов
20	РСДБ наблюдения	6.1	147
-	Радиометрические наблюдения	-	-
16	Спектральные наблюдения	5	120
-	Инженерные работы	-	-
64	Профилактика, регламентные работы, подготовка к сеансам	19.9	477

История коррекций:

Версия от	Изменения
29 июля	Программа утверждена.
09 августа	Добавлено: 14-17/08, РСДБ сеанс "Ru-TEST-057", 1.35 см, RCP/LCP, Sv+Zc.

Обсерватория "Зеленчукская"

1	1 пн	5 пт 17:00	Регламентные работы: по пп. 4.3.3, 4.2.1 и 4.2.2 Плана*.	А. А. Дьяков
2	5 пт 19:00		РСДБ сеанс "Ru-F027". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис А. А. Дьяков
3	5 пт 20:00	21:00	РСДБ сеанс "Ru-U170". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: ZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис А. А. Дьяков
4	5 пт 22:00	6 сб 22:00	РСДБ сеанс "Ru-E124". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис А. А. Дьяков
5	7 вс 00:00	24:00	Радиометрический сеанс "Ru-Flicker". Диапазон 3.5 см, RCP/LCP, холод.	А. В. Ипатов А. Г. Горшков (ГАИШ) А. А. Дьяков
6	8 пн	11 чт	Инженерные работы: юстировка антенны на волне 1.35 см (холод).	А. Г. Михайлов А. А. Дьяков
7	12 пт 19:30		РСДБ сеанс "Ru-F028". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис А. А. Дьяков
8	12 пт 20:00	21:00	РСДБ сеанс "Ru-U171". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: ZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис А. А. Дьяков
9	12 пт 22:00	13 сб 22:00	РСДБ сеанс "Ru-E125". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис А. А. Дьяков
10	14 вс 10:00	17 ср 24:00	РСДБ сеанс "Ru-TEST-057". Диапазоны 1.35 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZc.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов А. А. Дьяков

11	15 пн 04:00	18 чт 16:30	Профилактические работы: с ИБП "Galaxy-3000".	А. А. Дьяков
12			Профилактические работы: с компьютерами ЛВС.	А. А. Дьяков
13			Инженерные работы: подготовка к РСДБ сессии IVS-CONT.	А. Г. Михайлов А. А. Дьяков
14	18 чт 18:30	19 пт 18:30	РСДБ сеанс "IVS-R4496". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: WASH. Телескопы: SvZcBd+IVS.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов А. А. Дьяков
15	19 пт 19:30		РСДБ сеанс "Ru-F029". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис А. А. Дьяков
16	19 пт 20:00	21:00	РСДБ сеанс "Ru-U172". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: ZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис А. А. Дьяков
17	19 пт 22:00	20 сб 22:00	РСДБ сеанс "Ru-E126". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис А. А. Дьяков
18	21 вс 00:00	04:00	Радиометрический сеанс "Ru-Integral". Диапазон 3.5 см, RCP, холод.	А. В. Ипатов Ю. Н. Гнедин (ГАО) А. А. Дьяков
19	21 вс 04:00	23 вт 15:30	Инженерные работы: установка БПЧ-S/X.	В. В. Мардышкин А. А. Дьяков
20	23 вт 17:30	24 ср 17:30	РСДБ сеанс "IVS-T2077". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: HAYS. Телескопы: Zc+IVS.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов А. А. Дьяков
21	24 ср 20:00	25 чт 04:00	Радиометрический сеанс "Ru-GRB". Диапазон 3.5 см, RCP, холод.	А. М. Финкельштейн Ю. Н. Гнедин (ГАО) А. А. Дьяков
22	25 чт 04:00	26 пт 17:00	Инженерные работы: установка БПЧ-S/X.	В. В. Мардышкин А. А. Дьяков
23	26 пт 19:00		РСДБ сеанс "Ru-F030". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис А. А. Дьяков
24	26 пт 20:00	21:00	РСДБ сеанс "Ru-U173". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: ZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис А. А. Дьяков
25	26 пт 22:00	27 сб 22:00	РСДБ сеанс "Ru-E127". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис А. А. Дьяков
26	28 вс 00:00	04:00	Радиометрический сеанс "Ru-Integral". Диапазон 3.5 см, RCP, холод.	А. В. Ипатов Ю. Н. Гнедин (ГАО) А. А. Дьяков
27	28 вс 04:00	31 ср	Инженерные работы: установка БПЧ-S/X.	В. В. Мардышкин А. А. Дьяков

Использование антенного времени: (31 сут / 744 ч)

%	Раздел работ	Суток	Часов
20	РСДБ наблюдения	6.3	151
5	Радиометрические наблюдения	1.7	40
38	Инженерные работы	11.9	285
37	Профилактика, регламентные работы, подготовка к сеансам	11.1	268

История коррекций:

Версия от	Изменения
29 июля	Программа утверждена.
09 августа	Добавлено: 14-17/08, РСДБ сеанс "Ru-TEST-057", 1.35 см, RCP/LCP, Sv+Zc. Отмена: 14-15/08, Радиометрический сеанс "Ru-GRB" в пользу "Ru-TEST-057".

Обсерватория "Бадары"

1	1 пн	3 ср	Профилактические работы: монтаж и проверка работы блоков коммутации, коррекции и радиометрического канала ПРМ в ПЧ трактах приемников.	Д. Н. Дзюба
2			Инженерные работы: на приемнике X диапазона.	Д. Н. Дзюба
3	4 чт		Профилактические работы: измерение помех в полосах ПЧ приёмных устройств.	Д. Н. Дзюба Г. Н. Ильин
4	5 пт	17:00	Профилактические работы: проверка работоспособности концевых выключателей по азимуту и углу места РТФ-32.	Д. Н. Дзюба
5	5 пт 19:00		РСДБ сеанс "Ru-F027". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис Д. Н. Дзюба
6	5 пт 20:00	21:00	РСДБ сеанс "Ru-U170". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: ZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис Д. Н. Дзюба
7	5 пт 22:00	6 сб 22:00	РСДБ сеанс "Ru-E124". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис Д. Н. Дзюба
8	7 вс 00:00	24:00	Радиометрический сеанс "Ru-Flicker". Диапазон 3.5 см, RCP/LCP, холод.	А. В. Ипатов А. Г. Горшков (ГИАИШ) Д. Н. Дзюба
9	8 пн		Регламентные работы: по пп. 4.2.10 и 4.3.13 Плана*.	А.Е. Хомяков М. Сороковиков
10	9 вт	11 чт 16:30	Регламентные работы: по п. 3 Плана*.	Е. А. Шленский
11	11 чт 18:30	12 пт 18:30	РСДБ сеанс "IVS-R4495". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: WASH. Телескопы: SvBd+IVS.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов Д. Н. Дзюба
12	12 пт 19:30		РСДБ сеанс "Ru-F028". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис Д. Н. Дзюба

13	12 пт 20:00	21:00	РСДБ сеанс "Ru-U171". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: ZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис Д. Н. Дзюба
14	12 пт 22:00	13 сб 22:00	РСДБ сеанс "Ru-E125". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис Д. Н. Дзюба
15	14 вс 00:00	24:00	Радиометрический сеанс "Ru-Integral". Диапазон 3.5 см, RCP, холод.	А. М. Финкельштейн Ю. Н. Гнедин (ГАО) Д. Н. Дзюба
16	15 пн	18 чт 16:30	Инженерные работы: подготовка к РСДБ сессии IVS-CONT.	А. Г. Михайлов Д. Н. Дзюба
17	18 чт 18:30	19 пт 18:30	РСДБ сеанс "IVS-R4496". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: WASH. Телескопы: SvZcBd+IVS.	А. М. Финкельштейн А. В. Ипатов Д. Н. Дзюба
18	19 пт 19:30		РСДБ сеанс "Ru-F029". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис Д. Н. Дзюба
19	19 пт 20:00	21:00	РСДБ сеанс "Ru-U172". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: ZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис Д. Н. Дзюба
20	19 пт 22:00	20 сб 22:00	РСДБ сеанс "Ru-E126". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис Д. Н. Дзюба
21	21 вс 00:00	24:00	Радиометрический сеанс "Ru-Integral". Диапазон 3.5 см, RCP, холод.	А. М. Финкельштейн Ю. Н. Гнедин (ГАО) Д. Н. Дзюба
22	22 пн	23 вт	Регламентные работы: по п. 4.3.8 Плана*.	А. Е. Хомяков М. Сороковиков
23	24 ср	25 чт	Регламентные работы: по пп. 4.1 и 4.2 Плана*.	А. Е. Хомяков М. Сороковиков
24	26 пт	17:00	Регламентные работы: по п. 1 Плана*.	А. Е. Хомяков М. Сороковиков
25	26 пт 19:00		РСДБ сеанс "Ru-F030". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис Д. Н. Дзюба
26	26 пт 20:00	21:00	РСДБ сеанс "Ru-U173". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: ZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис Д. Н. Дзюба
27	26 пт 22:00	27 сб 22:00	РСДБ сеанс "Ru-E127". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd.	А. М. Финкельштейн И. Ф. Суркис Д. Н. Дзюба
28	28 вс	30 вт	Профилактические работы: проверка и перетяжка азимутальных кабельных петель.	А. Е. Хомяков М. Сороковиков
29	31 ср		Профилактические работы: по планам обсерватории.	Д. Н. Дзюба

Использование антенного времени: (31 сут / 744 ч)

%	Раздел работ	Суток	Часов
	РСДБ наблюдения		
	Радиометрические наблюдения		
	Инженерные работы		
	Профилактика, регламентные работы, подготовка к сеансам		

История коррекций:

Версия от	Изменения
29 июля	Программа утверждена.

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

* План ремонтных, геодезических и регламентных работ по механизмам, металлоконструкциям и приводам радиотелескопа в РАО "Светлое"/ "Зеленчукская"/ "Бадары" на 2011 год.