

**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 ноябрь 2010 г.

Редакция от 29 октября 2010 г. (17:10)

Обсерватория "Светлое"				
№ п/п	Дата, время UT		Содержание работ	Руководители
	с	по		
1	1 <sup>пн</sup> 12:00	15:00	РСДБ-сеанс по программе EVN "N10L3". Диапазоны 18см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 0.63ТБ. Коррелятор: JIVE.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Матвеев Л.И. (ики) Рахимов И.А.
2	1 <sup>пн</sup> 16:00	20:00	Радиометрический сеанс EVN "CL10L3". Диапазоны 18см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Матвеев Л.И. (ики) Рахимов И.А.
3	2 <sup>вт</sup> 02:00	11:00	РСДБ-сеанс по программе EVN "ED030A". Диапазоны 18см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 3.75ТБ. Коррелятор: JIVE.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Матвеев Л.И. (ики) Рахимов И.А.
4	3 <sup>ср</sup> 02:00	11:00	РСДБ-сеанс по программе EVN "ED030B". Диапазоны 18см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 3.75ТБ. Коррелятор: JIVE.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Матвеев Л.И. (ики) Рахимов И.А.
5	3 <sup>ср</sup> 23:00	4 <sup>чт</sup> 05:00	РСДБ-сеанс по программе EVN "EL040B". Диапазоны 18см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 2.50ТБ. Коррелятор: JIVE.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Матвеев Л.И. (ики) Рахимов И.А.
6	4 <sup>чт</sup> 06:00	15:00	РСДБ-сеанс по программе EVN "EL040C". Диапазоны 18см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 3.75ТБ. Коррелятор: JIVE.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Матвеев Л.И. (ики) Рахимов И.А.
7	4 <sup>чт</sup> 16:30	22:30	РСДБ-сеанс по программе EVN "EY011". Диапазоны 18см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 1.25ТБ. Коррелятор: JIVE.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Матвеев Л.И. (ики) Рахимов И.А.
8	5 <sup>пт</sup> 01:30	05:30	РСДБ-сеанс по программе EVN "EY010C". Диапазоны 18см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 0.83ТБ. Коррелятор: BONN.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Матвеев Л.И. (ики) Рахимов И.А.
9	5 <sup>пт</sup> 08:00	14:00	РСДБ-сеанс по программе EVN "EY012". Диапазоны 18см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 1.25ТБ. Коррелятор: JIVE.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Матвеев Л.И. (ики) Рахимов И.А.
10	5 <sup>пт</sup> 22:00	6 <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.

11	7 <sup>вс</sup> 07:00	22:00	РСДБ-сеанс по программе EVN "EL040F". Диапазоны 18см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объем 6.25ТБ. Коррелятор: LIVE.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Матвеев Л.И. (ики) Рахимов И.А.
12	8 <sup>пн</sup>	9 <sup>вт</sup>	Регламентные работы: по п. 1, 2 и 5.	Рахимов И.А.
13	10 <sup>ср</sup>	11 <sup>чт</sup>	Инженерные работы: испытание АПС управления КР.	Ильин Г.Н. Рахимов И.А.
14	12 <sup>пт</sup> 23:00	13 <sup>сб</sup> 23:00	РСДБ-сеанс по программе "Ru-E088". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб.	Финкельштейн А.М. Рахимов И.А.
15	14 <sup>вс</sup>	16 <sup>вт</sup>	Регламентные работы: по п. 4 (4.3.11).	Рахимов И.А.
16	17 <sup>ср</sup>	18 <sup>чт</sup>	Регламентные работы: по п. 3 и 6.	Рахимов И.А.
17	19 <sup>пт</sup> 23:00	20 <sup>сб</sup> 23:00	РСДБ-сеанс по программе "Ru-E089". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб.	Финкельштейн А.М. Рахимов И.А.
18	21 <sup>вс</sup>		Профилактические работы: по плану обсерватории.	Рахимов И.А.
19	22 <sup>пн</sup>		Экспериментальный РСДБ-сеанс на P1002M. Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B+. Коррелятор: СПб.	Федотов Л.В. Рахимов И.А.
20	23 <sup>вт</sup> 18:30	24 <sup>ср</sup> 18:30	РСДБ-сеанс по программе "IVS-R4458". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: WASH.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Рахимов И.А.
21	25 <sup>чт</sup> 12:00	26 <sup>пт</sup> 12:00	РСДБ-сеанс по программе "IVS-EUROPE-108". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: BONN.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Рахимов И.А.
22	26 <sup>пт</sup> 23:00	27 <sup>сб</sup> 23:00	РСДБ-сеанс по программе "Ru-E090". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб.	Финкельштейн А.М. Рахимов И.А.
23	28 <sup>вс</sup>		Профилактические работы: по плану обсерватории.	Рахимов И.А.
24	29 <sup>пн</sup>		Инженерные работы: испытание АПС управления КР.	Ильин Г.Н. Рахимов И.А.
25	30 <sup>вт</sup> 18:00	1 <sup>ср</sup> 01:20	РСДБ-сеанс по программе "Ru-053-CRAB". Диапазоны 18см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Матвеев Л.И. (ики) Рахимов И.А.

Использование антенного времени: (30сут / 720ч)

%	Раздел работ	Суток	Часов
34	РСДБ наблюдения	10.2	244
1	Радиометрические наблюдения	0.2	4
10	Инженерные работы	3	72
55	Профилактические и регламентные работы	16.6	400

## Обсерватория "Зеленчукская"

1	1 <sup>пн</sup> 12:00	15:00	РСДБ-сеанс по программе EVN "N10L3". Диапазоны 18см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объем 0.63ТБ. Коррелятор: JIVE.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Матвеевко Л.И. (ики) Дьяков А.А.
2	1 <sup>пн</sup> 16:00	20:00	Радиометрический сеанс EVN "CL10L3". Диапазоны 18см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Матвеевко Л.И. (ики) Дьяков А.А.
3	2 <sup>вт</sup> 02:00	11:00	РСДБ-сеанс по программе EVN "ED030A". Диапазоны 18см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объем 3.75ТБ. Коррелятор: JIVE.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Матвеевко Л.И. (ики) Дьяков А.А.
4	3 <sup>ср</sup> 02:00	11:00	РСДБ-сеанс по программе EVN "ED030B". Диапазоны 18см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объем 3.75ТБ. Коррелятор: JIVE.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Матвеевко Л.И. (ики) Дьяков А.А.
5	3 <sup>ср</sup> 23:00	4 <sup>чт</sup> 05:00	РСДБ-сеанс по программе EVN "EL040B". Диапазоны 18см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объем 2.50ТБ. Коррелятор: JIVE.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Матвеевко Л.И. (ики) Дьяков А.А.
6	4 <sup>чт</sup> 06:00	15:00	РСДБ-сеанс по программе EVN "EL040C". Диапазоны 18см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объем 3.75ТБ. Коррелятор: JIVE.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Матвеевко Л.И. (ики) Дьяков А.А.
7	4 <sup>чт</sup> 16:30	22:30	РСДБ-сеанс по программе EVN "EY011". Диапазоны 18см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объем 1.25ТБ. Коррелятор: JIVE.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Матвеевко Л.И. (ики) Дьяков А.А.
8	5 <sup>пт</sup> 01:30	05:30	РСДБ-сеанс по программе EVN "EY010C". Диапазоны 18см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объем 0.83ТБ. Коррелятор: BONN.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Матвеевко Л.И. (ики) Дьяков А.А.
9	5 <sup>пт</sup> 08:00	14:00	РСДБ-сеанс по программе EVN "EY012". Диапазоны 18см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объем 1.25ТБ. Коррелятор: JIVE.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Матвеевко Л.И. (ики) Дьяков А.А.
10	5 <sup>пт</sup> 22:00	6 <sup>сб</sup> 22:00	РСДБ-сеанс по программе "Ru-E087/Ru-U123". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб.	Финкельштейн А.М. Дьяков А.А.
11	7 <sup>вс</sup> 07:00	22:00	РСДБ-сеанс по программе EVN "EL040F". Диапазоны 18см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объем 6.25ТБ. Коррелятор: JIVE.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Матвеевко Л.И. (ики) Дьяков А.А.
12	8 <sup>пн</sup>	11 <sup>чт</sup>	Профилактические работы: проверка уровня и долива смазки в механизмы телескопа.	Шерстюков В.П.
13	11 <sup>чт</sup> 18:30	12 <sup>пт</sup> 18:30	РСДБ-сеанс по программе "IVS-R4456". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: WASH.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Дьяков А.А.
14	12 <sup>пт</sup> 21:00	22:00	РСДБ-сеанс "Ru-U124". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб.	Финкельштейн А.М. Дьяков А.А.
15	12 <sup>пт</sup> 23:00	13 <sup>сб</sup> 23:00	РСДБ-сеанс по программе "Ru-E088". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб.	Финкельштейн А.М. Дьяков А.А.
16	14 <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.
17	15 <sup>пн</sup>	18 <sup>чт</sup>	Регламентные работы: по п. 4.3.11.	Дьяков А.А.

18	19 <sup>пт</sup> 21:00	22:00	РСДБ-сеанс "Ru-U125". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб.	Финкельштейн А.М. Дьяков А.А.
19	19 <sup>пт</sup> 23:00	20 <sup>сб</sup> 23:00	РСДБ-сеанс по программе "Ru-E089". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб.	Финкельштейн А.М. Дьяков А.А.
20	21 <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.
21	22 <sup>пн</sup> 09:00	23 <sup>вт</sup> 09:00	Радиометрический сеанс "Ru-Flicker". Диапазон 6.2см, RCP/LCP, холод.	Ипатов А.В. Горшков А.Г.(ГАИШ) Дьяков А.А.
22	23 <sup>вт</sup> 18:30	24 <sup>ср</sup> 18:30	РСДБ-сеанс по программе "IVS-R4458". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: WASH.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Дьяков А.А.
23	25 <sup>чт</sup>		Профилактические работы: внешний осмотр состояния металлоконструкций, азимтального подшипника.	Чернявский А.П.
24	26 <sup>пт</sup> 21:00	22:00	РСДБ-сеанс "Ru-U126". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб.	Финкельштейн А.М. Дьяков А.А.
25	26 <sup>пт</sup> 23:00	27 <sup>сб</sup> 23:00	РСДБ-сеанс по программе "Ru-E090". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб.	Финкельштейн А.М. Дьяков А.А.
26	28 <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.
27	29 <sup>пн</sup>		Регламентные работы: по п. 4.3.10.	Дзюба Д.Н. Шерстюков В.П.
28	30 <sup>вт</sup> 18:00	1 <sup>ср</sup> 01:20	РСДБ-сеанс по программе "Ru-053-CRAB". Диапазоны 18см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Матвеев Л.И. (ики) Дьяков А.А.

Использование антенного времени: (30сут / 720ч)

%	Раздел работ	Суток	Часов
31	РСДБ наблюдения	9.3	223
14	Радиометрические наблюдения	4.2	100
0	Инженерные работы	0	0
55	Профилактические и регламентные работы	16.5	397

## Обсерватория "Бадары"

1	1 <sup>пн</sup> 12:00	15:00	РСДБ-сеанс по программе EVN "N10L3". Диапазоны 18см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 0.63ТБ. Коррелятор: JIVE.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Матвеевко Л.И. (ики) Сергеев Р.Ю.
2	1 <sup>пн</sup> 16:00	20:00	Радиометрический сеанс EVN "CL10L3". Диапазоны 18см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Матвеевко Л.И. (ики) Сергеев Р.Ю.
3	2 <sup>вт</sup> 02:00	11:00	РСДБ-сеанс по программе EVN "ED030A". Диапазоны 18см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 3.75ТБ. Коррелятор: JIVE.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Матвеевко Л.И. (ики) Сергеев Р.Ю.
4	3 <sup>ср</sup> 02:00	11:00	РСДБ-сеанс по программе EVN "ED030B". Диапазоны 18см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 3.75ТБ. Коррелятор: JIVE.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Матвеевко Л.И. (ики) Сергеев Р.Ю.
5	3 <sup>ср</sup> 23:00	4 <sup>чт</sup> 05:00	РСДБ-сеанс по программе EVN "EL040B". Диапазоны 18см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 2.50ТБ. Коррелятор: JIVE.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Матвеевко Л.И. (ики) Сергеев Р.Ю.
6	4 <sup>чт</sup> 06:00	15:00	РСДБ-сеанс по программе EVN "EL040C". Диапазоны 18см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 3.75ТБ. Коррелятор: JIVE.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Матвеевко Л.И. (ики) Сергеев Р.Ю.
7	4 <sup>чт</sup> 16:30	22:30	РСДБ-сеанс по программе EVN "EY011". Диапазоны 18см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 1.25ТБ. Коррелятор: JIVE.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Матвеевко Л.И. (ики) Сергеев Р.Ю.
8	5 <sup>пт</sup> 01:30	05:30	РСДБ-сеанс по программе EVN "EY010C". Диапазоны 18см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 0.83ТБ. Коррелятор: BONN.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Матвеевко Л.И. (ики) Сергеев Р.Ю.
9	5 <sup>пт</sup> 08:00	14:00	РСДБ-сеанс по программе EVN "EY012". Диапазоны 18см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 1.25ТБ. Коррелятор: JIVE.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Матвеевко Л.И. (ики) Сергеев Р.Ю.
10	5 <sup>пт</sup> 22:00	6 <sup>сб</sup> 22:00	РСДБ-сеанс по программе "Ru-E087/Ru-U123". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб.	Финкельштейн А.М. Сергеев Р.Ю.
11	7 <sup>вс</sup> 07:00	22:00	РСДБ-сеанс по программе EVN "EL040F". Диапазоны 18см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Объём 6.25ТБ. Коррелятор: JIVE.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Матвеевко Л.И. (ики) Сергеев Р.Ю.
12	8 <sup>пн</sup>	11 <sup>чт</sup> 13:00	Профилактические работы: монтаж саморегулирующего кабеля на КР для обогрева редуктора; подключение кабеля тахогенератора БС тележки №3.	Таряшинов О.Н. Хомяков А.Е.
13			Регламентные работы: по п. 4.3.11.	
14	11 <sup>чт</sup> 15:00	16:00	РСДБ-сеанс по программе "Ru-TEST052". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб и Шанхай.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Сергеев Р.Ю.
15	11 <sup>чт</sup> 18:30	12 <sup>пт</sup> 18:30	РСДБ-сеанс по программе "IVS-R4456". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: WASH.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Сергеев Р.Ю.
16	12 <sup>пт</sup> 21:00	22:00	РСДБ-сеанс "Ru-U124". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб.	Финкельштейн А.М. Сергеев Р.Ю.
17	12 <sup>пт</sup> 23:00	13 <sup>сб</sup> 23:00	РСДБ-сеанс по программе "Ru-E088". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб.	Финкельштейн А.М. Сергеев Р.Ю.
18	14 <sup>вс</sup>		Профилактические работы: измерение помех в полосах ПЧ приёмных устройств.	Мутовин Н.И. Сергеев Р.Ю.

19	15 <sup>пн</sup>	18 <sup>чт</sup>	Профилактические работы: проверка состояния концевых выключателей приводов вращения по азимуту и углу места.	Таряшинов О.Н. Хомяков А.Е.
20			Регламентные работы: по п. 4.3.11.	
21	18 <sup>чт</sup> 18:30	19 <sup>пт</sup> 18:30	РСДБ-сеанс по программе "IVS-R4457". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: WASH.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Сергеев Р.Ю.
22	19 <sup>пт</sup> 21:00	22:00	РСДБ-сеанс "Ru-U125". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб.	Финкельштейн А.М. Сергеев Р.Ю.
23	19 <sup>пт</sup> 23:00	20 <sup>сб</sup> 23:00	РСДБ-сеанс по программе "Ru-E089". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб.	Финкельштейн А.М. Сергеев Р.Ю.
24	21 <sup>вс</sup>	25 <sup>чт</sup>	Инженерные работы: устранение дрейфа точной шкалы УПК-1 азимутального комплекта УСУК-М.	Сергеев Р.Ю. Быков В.
25	26 <sup>пт</sup> 21:00	22:00	РСДБ-сеанс "Ru-U126". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб.	Финкельштейн А.М. Сергеев Р.Ю.
26	26 <sup>пт</sup> 23:00	27 <sup>сб</sup> 23:00	РСДБ-сеанс по программе "Ru-E090". Диапазоны 13/3.5см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб.	Финкельштейн А.М. Сергеев Р.Ю.
27	28 <sup>вс</sup>	29 <sup>пн</sup>	Инженерные работы: перенос стойки серверов, монтаж кондиционера.	Сергеев Р.Ю. БайкалСвязьЭнергоСтрой Сальников А.И.
28	30 <sup>вт</sup> 18:00	1 <sup>ср</sup> 01:20	РСДБ-сеанс по программе "Ru-053-CRAB". Диапазоны 18см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб.	Финкельштейн А.М. Ипатов А.В. Матвеев Л.И. (ики) Сергеев Р.Ю.

Использование антенного времени: (30сут / 720ч)

%	Раздел работ	Суток	Часов
31	РСДБ наблюдения	9.3	224
1	Радиометрические наблюдения	0.2	4
24	Инженерные работы	7	168
44	Профилактические и регламентные работы	13.5	324

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)".