

СОГЛАСОВАНО

Руководитель отделения
радиоастрономических
наблюдений, к.т.н.

_____ С. Г. Смоленцев

" _____ " _____ 2011 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора ИПА РАН,
Председатель Программного комитета
РСДБ-комплекса "Квазар-КВО",
д.т.н., профессор

_____ А. В. Ипатов

" _____ " _____ 2011 г.

Программа работ
обсерваторий Института прикладной астрономии РАН
Декабрь 2011 г.

Редакция от 9 декабря 2011 г. (11:30)

| Обсерватория "Светлое" | | | | |
|--|----------------|---------------|---|---|
| № п/п | Дата UT | | Содержание работ | Руководители, исполнители |
| | с | по | | |
| 1 | 1 чт | | Профилактические работы: измерение помех в полосах ПЧ приёмных устройств. | Г. Н. Ильин И. А. Рахимов |
| 2 | 2 пт 05:00 | | РСДБ сеанс "Ru-F050". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис И. А. Рахимов |
| 3 | 2 пт 06:00 | 3 сб 06:00 | РСДБ сеанс "Ru-E141" ("Полюс"). Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис И. А. Рахимов |
| 4 | 4 вс | 5 пн | Регламентные работы: по пп. 1 и 4.1 Плана*. | И. А. Рахимов |
| 5 | 6 вт | 7 ср | Спектральные наблюдения мазерных источников. Диапазоны 1.35/18 см, RCP/LCP, холод. | И. А. Рахимов |
| 6 | 8 чт 18:30 | 19:30 | РСДБ сеанс "IVS-IN111-342". <i>Включение в РСДБ сеанс "IVS-R4510".</i> Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: WASH. Телескопы: Sv+KkWz. | А. В. Ипатов И. А. Рахимов |
| 7 | 8 чт 18:30 | 9 пт 18:30 | РСДБ сеанс "IVS-R4510". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: WASH. Телескопы: SvBd+FtHbHoKkMaMcNyWzYg. | А. В. Ипатов И. А. Рахимов |
| Подготовка приёмников диапазона 18 см (RCP/LCP) | | | | |
| 8 | 10 сб 08:30 | 09:30 | РСДБ сеанс "RAFS04A-L". Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: АКЦ. Телескопы: SvBd+Ev+RadioAstron. | А. В. Ипатов Н. С. Кардашёв (АКЦ) И. А. Рахимов |

| | | | | |
|--|----------------|----------------|---|---|
| 9 | 10 сб 15:30 | 16:30 | РСДБ сеанс "RAFS04B-L". Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: АКЦ. Телескопы: SvBd+Ev+RadioAstron. | А. В. Ипатов Н. С. Кардашёв (АКЦ) И. А. Рахимов |
| 10 | 11 вс 08:30 | 09:30 | РСДБ сеанс "RAFS04C-L". Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: АКЦ. Телескопы: SvBd+Ev+RadioAstron. | А. В. Ипатов Н. С. Кардашёв (АКЦ) И. А. Рахимов |
| Подготовка приёмников диапазона 3.5/13 см (RCP) | | | | |
| 11 | 11 вс 19:30 | | РСДБ сеанс "Ru-F052". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПБ. Телескопы: SvZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис И. А. Рахимов |
| 12 | 11 вс 22:00 | 12 пн 22:00 | РСДБ сеанс "Ru-E142". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПБ. Телескопы: SvZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис И. А. Рахимов |
| Подготовка приёмников диапазона 3.5/13 см (RCP) и 18 см (RCP/LCP) | | | | |
| 13 | 13 вт 14:00 | 15:00 | РСДБ сеанс "RAFS04D-L". Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: АКЦ. Телескопы: SvBd+Ev+RadioAstron. | А. В. Ипатов Н. С. Кардашёв (АКЦ) И. А. Рахимов |
| 14 | 13 вт 17:30 | 14 ср 15:00 | РСДБ сеанс "IVS-T2080". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: HAYS. Телескопы: SvBd+13AiCcK1KgKmMaMhNyShSmTsUrVmVsWzYs. | А. В. Ипатов И. А. Рахимов |
| 15 | 14 ср 16:00 | 17:00 | РСДБ сеанс "RAFS04E-L". Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: АКЦ. Телескопы: SvBd+Eb+RadioAstron. | А. В. Ипатов Н. С. Кардашёв (АКЦ) И. А. Рахимов |
| 16 | 15 чт 18:30 | 19:30 | РСДБ сеанс "IVS-IN111-349". <i>Включение в РСДБ сеанс "IVS-R4511".</i> Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: WASH. Телескопы: Sv+KkWz. | А. В. Ипатов И. А. Рахимов |
| 17 | 15 чт 18:30 | 16 пт 18:30 | РСДБ сеанс "IVS-R4511". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: WASH. Телескопы: SvBd+FtKkMcNyTcWz. | А. В. Ипатов И. А. Рахимов |
| 18 | 16 пт 19:30 | | РСДБ сеанс "Ru-F053". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПБ. Телескопы: SvZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис И. А. Рахимов |
| 19 | 16 пт 22:00 | 17 сб 22:00 | РСДБ сеанс "Ru-E143". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПБ. Телескопы: SvZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис И. А. Рахимов |
| 20 | 18 вс | | Регламентные работы: по пп. 3 и 4.1 Плана*. | И. А. Рахимов |
| Подготовка приёмников диапазона 1.35/18 см (RCP/LCP) | | | | |
| 21 | 19 пн 16:00 | | РСДБ сеанс "Ru-TEST062" (<i>подготовка к "Ru-TEST063"</i>). Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПБ. Телескопы: SvZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис И. А. Рахимов |

| | | | | |
|--|----------------|----------------|---|--|
| 22 | 19 пн 18:00 | 24:00 | РСДБ сеанс "Ru-TEST063" (мазеры). Диапазоны 1.35/18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd. | А. В. Ипатов Л. И. Матвеевко (ики) И. Ф. Суркис И. А. Рахимов |
| 23 | 20 вт | 22 чт | Спектральные наблюдения мазерных источников. Диапазоны 1.35/18 см, RCP/LCP, холод. | И. А. Рахимов |
| 24 | 23 пт 19:00 | | РСДБ сеанс "Ru-F054". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис И. А. Рахимов |
| 25 | 23 пт 22:00 | 24 сб 22:00 | РСДБ сеанс "Ru-E144". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис И. А. Рахимов |
| 26 | 25 вс | 26 пн | Регламентные работы: по пп. 1 и 4.2 Плана*. | И. А. Рахимов |
| 27 | 27 вт 12:00 | 13:30 | РСДБ сеанс "RAFS06-L". Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: АКЦ. Телескопы: SvBd+EvGbUd+RadioAstron. | А. В. Ипатов Н. С. Кардашёв (АКЦ) И. А. Рахимов |
| 28 | 28 ср | | Регламентные работы: по пп. 1 и 4.2 Плана*. | И. А. Рахимов |
| Подготовка приёмников диапазона 3.5/13 см (RCP) и 18 см (RCP/LCP) | | | | |
| 29 | 29 чт 18:30 | 30 пт 18:30 | РСДБ сеанс "IVS-R4513". <i>Пауза 30-го числа с 09:30 до 13:30 UT в пользу "Ru-TEST064" и "RAFS07" !!!</i> Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: WASH. Телескопы: SvBd+FitKkMcNyTcWz. | А. В. Ипатов И. А. Рахимов |
| 30 | 30 пт 10:00 | 10:15 | РСДБ сеанс "Ru-TEST064" (подготовка к "RAFS"). Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис И. А. Рахимов |
| 31 | 30 пт 11:00 | 13:00 | РСДБ сеанс "RAFS07-L". Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: АКЦ. Телескопы: SvZcBd+EvGbUd+RadioAstron. | А. В. Ипатов Н. С. Кардашёв (АКЦ) И. А. Рахимов |
| 32 | 30 пт 19:30 | | РСДБ сеанс "Ru-F055". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис И. А. Рахимов |
| 33 | 30 пт 22:00 | 31 сб 22:00 | РСДБ сеанс "Ru-E145". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис И. А. Рахимов |

Использование антенного времени: (31 сут / 744 ч)

| % | Раздел работ | Суток | Часов |
|----|---|-------|-------|
| 32 | РСДБ наблюдения | 9.8 | 236.5 |
| 16 | Спектральные наблюдения | 5 | 120 |
| - | Инженерные работы | - | - |
| 52 | Профилактика, регламентные работы, подготовка к сеансам | 16.2 | 387.5 |

История коррекций:

| Версия от | Изменения |
|------------------|--|
| 2 декабря, 16:00 | Программа утверждена. |
| 9 декабря, 11:30 | Добавлены РСДБ сеансы RAFS04A-L, RAFS04B-L и RAFS04C-L на 10-11 дек. Перенесены РСДБ сеансы Ru-F052 и Ru-E142 с 9-10 на 11-12 дек. Отмена регламентных работ от 11-12 дек. в пользу РСДБ сеансов. Добавлен РСДБ сеанс RAFS04D-L на 13/14:00-15:00 UT. |

| |
|--|
| Добавлен РСДБ сеанс RAFS04E-L на 14/16:00-17:00 UT. |
| Перенос окончания РСДБ сеанса IVS-T2080 с 14/17:30 на 15:00. |
| Добавлены РСДБ сеансы Ru-TEST062 и Ru-TEST063 на 19/16:00-24:00 UT. |
| Перенос окончания Регламентных работ от 18 числа, с 19 на 18 дек. |
| Добавлен РСДБ сеанс Ru-TEST064 на 30/10:00-10:15 UT. |
| Изменение паузы в РСДБ сеансе IVS-R4513 с 10:00-13:00 на 09:30-13:30 UT. |

Обсерватория "Зеленчукская"

| № п/п | Дата UT | | Содержание работ | Руководители, исполнители |
|----------|---------------|---------------|--|--|
| | с | по | | |
| 1 | 1 чт 19:00 | | РСДБ сеанс "Ru-F049". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПБ. Телескопы: ZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис А. А. Дьяков |
| 2 | 1 чт 20:00 | 21:00 | РСДБ сеанс "Ru-U193" ("Полюс"). Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПБ. Телескопы: ZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис А. А. Дьяков |
| 3 | 2 пт 05:00 | | РСДБ сеанс "Ru-F050". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПБ. Телескопы: SvZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис А. А. Дьяков |
| 4 | 2 пт 06:00 | 3 сб 06:00 | РСДБ сеанс "Ru-E141" ("Полюс"). Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПБ. Телескопы: SvZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис А. А. Дьяков |
| 5 | 2 пт 20:00 | 21:00 | РСДБ сеанс "Ru-U194" ("Полюс"). Включение в РСДБ сеанс "Ru-E141". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПБ. Телескопы: ZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис А. А. Дьяков |
| 6 | 3 сб 07:00 | 17:00 | Радиометрический сеанс "Ru-GRB". Диапазон 3.5 см, RCP, холод. | А. В. Ипатов Ю. Н. Гнедин (ГАО) А. А. Дьяков |
| 7 | 3 сб 19:00 | | РСДБ сеанс "Ru-F051". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПБ. Телескопы: ZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис А. А. Дьяков |
| 8 | 3 сб 20:00 | 21:00 | РСДБ сеанс "Ru-U195" ("Полюс"). Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПБ. Телескопы: ZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис А. А. Дьяков |
| 9 | 4 вс 00:00 | 24:00 | Радиометрический сеанс "Ru-Integral". Диапазон 3.5 см, RCP, холод. | А. В. Ипатов Ю. Н. Гнедин (ГАО) А. А. Дьяков |
| 10 | 5 пн | | Профилактические работы: измерение помех в полосах ПЧ приёмных устройств. | Г. Н. Ильин А. А. Дьяков |
| 11 | 6 вт | 9 пт | Профилактические работы: переукладка кабельной петли. | А. А. Дьяков |

| Подготовка приёмников диапазона 6 см (RCP/LCP) | | | | |
|--|----------------|----------------|---|--|
| 12 | 10 сб 08:30 | 09:30 | РСДБ сеанс "RAFS04A-C". Диапазоны 6 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: АКЦ. Телескопы: Zc+EbMc+RadioAstron. | А. В. Ипатов Н. С. Кардашёв (АКЦ) А. А. Дьяков |
| 13 | 10 сб 15:30 | 16:30 | РСДБ сеанс "RAFS04B-C". Диапазоны 6 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: АКЦ. Телескопы: Zc+EbMcYs+RadioAstron. | А. В. Ипатов Н. С. Кардашёв (АКЦ) А. А. Дьяков |
| 14 | 11 вс 08:30 | 09:30 | РСДБ сеанс "RAFS04C-C". Диапазоны 6 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: АКЦ. Телескопы: Zc+EbMc+RadioAstron. | А. В. Ипатов Н. С. Кардашёв (АКЦ) А. А. Дьяков |
| Подготовка приёмников диапазона 3.5/13 см (RCP) | | | | |
| 15 | 11 вс 19:30 | | РСДБ сеанс "Ru-F052". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис А. А. Дьяков |
| 16 | 11 вс 20:00 | 21:00 | РСДБ сеанс "Ru-U196". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: ZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис А. А. Дьяков |
| 17 | 11 вс 22:00 | 12 пн 22:00 | РСДБ сеанс "Ru-E142". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис А. А. Дьяков |
| 18 | 13 вт | 12:00 | Регламентные работы: по п. 4.2.2 Плана*. | А. А. Дьяков |
| 19 | 13 вт 14:00 | 15:00 | РСДБ сеанс "RAFS04D-C". Диапазоны 6 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: АКЦ. Телескопы: Zc+EbMcYs+RadioAstron. | А. В. Ипатов Н. С. Кардашёв (АКЦ) А. А. Дьяков |
| 20 | 13 вт 17:00 | 14 ср 14:00 | Профилактические работы: проверка тормозов ТКГ-300 на отсутствие проскальзывания при работе двигателя ДПМ-11. | А. А. Дьяков |
| 21 | 14 ср 16:00 | 17:00 | РСДБ сеанс "RAFS04E-C". Диапазоны 6 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: АКЦ. Телескопы: Zc+Ev+RadioAstron. | А. В. Ипатов Н. С. Кардашёв (АКЦ) А. А. Дьяков |
| 22 | 15 чт | | Профилактические работы: проверка состояния подвески и механизмов КР. | А. А. Дьяков |
| Подготовка приёмников диапазона 3.5/13 см (RCP) и 3.5 см (LCP) | | | | |
| 23 | 16 пт 19:30 | | РСДБ сеанс "Ru-F053". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис А. А. Дьяков |
| 24 | 16 пт 20:00 | 21:00 | РСДБ сеанс "Ru-U197". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: ZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис А. А. Дьяков |
| 25 | 16 пт 22:00 | 17 сб 22:00 | РСДБ сеанс "Ru-E143". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис А. А. Дьяков |

| | | | | |
|---|----------------|----------------|--|---|
| 26 | 18 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 |
| Подготовка приёмников диапазона 1.35/18 см (RCP/LCP) | | | | |
| 27 | 19 пн 16:00 | | РСДБ сеанс "Ru-TEST062" (подготовка к "Ru-TEST063"). Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис А. А. Дьяков |
| 28 | 19 пн 18:00 | 24:00 | РСДБ сеанс "Ru-TEST063" (мазеры). Диапазоны 1.35/18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd. | А. В. Ипатов Л. И. Матвеевко (ики) И. Ф. Суркис А. А. Дьяков |
| 29 | 20 вт | 21 ср 16:00 | Профилактические работы: с тахогенераторами Аз МС и УМ МС. | А. А. Дьяков |
| 30 | 21 ср 18:30 | 22 чт 18:30 | РСДБ сеанс "IVS-R4512". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: WASH. Телескопы: Zc+FtKkMaNyTcWz. | А. В. Ипатов А. А. Дьяков |
| 31 | 22 чт 20:00 | 23 пт 17:00 | Радиометрический сеанс "Ru-Integral". Диапазон 3.5 см, RCP, холод. | А. В. Ипатов Ю. Н. Гнедин (ГАО) А. А. Дьяков |
| 32 | 23 пт 19:00 | | РСДБ сеанс "Ru-F054". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис А. А. Дьяков |
| 33 | 23 пт 20:00 | 21:00 | РСДБ сеанс "Ru-U198". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: ZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис А. А. Дьяков |
| 34 | 23 пт 22:00 | 24 сб 22:00 | РСДБ сеанс "Ru-E144". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис А. А. Дьяков |
| 35 | 25 вс 00:00 | 24:00 | Радиометрический сеанс "Ru-GRB". Диапазон 3.5 см, RCP, холод. | А. В. Ипатов Ю. Н. Гнедин (ГАО) А. А. Дьяков |
| 36 | 26 пн | 29 чт | Профилактические работы: с тахогенераторами Аз БС и УМ БС. | А. А. Дьяков |
| 37 | 30 пт 10:00 | 10:15 | РСДБ сеанс "Ru-TEST064" (подготовка к "RAFS"). Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис А. А. Дьяков |
| 38 | 30 пт 11:00 | 13:00 | РСДБ сеанс "RAFS07-L". Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: АКЦ. Телескопы: SvZcBd+EvGbUd+RadioAstron. | А. В. Ипатов Н. С. Кардашёв (АКЦ) А. А. Дьяков |
| 39 | 30 пт 19:30 | | РСДБ сеанс "Ru-F055". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис А. А. Дьяков |
| 40 | 30 пт 20:00 | 21:00 | РСДБ сеанс "Ru-U199". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: ZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис А. А. Дьяков |

| | | | | |
|----|----------------|----------------|---|--|
| 41 | 30 пт 22:00 | 31 сб 22:00 | РСДБ сеанс "Ru-E145". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис А. А. Дьяков |
|----|----------------|----------------|---|--|

Использование антенного времени: (31 сут / 744 ч)

| % | Раздел работ | Суток | Часов |
|----|---|-------|-------|
| 20 | РСДБ наблюдения | 6.1 | 147 |
| 15 | Радиометрические наблюдения | 4.6 | 110 |
| - | Инженерные работы | - | - |
| 65 | Профилактика, регламентные работы, подготовка к сеансам | 20.3 | 487 |

История коррекций:

| Версия от | Изменения |
|------------------|---|
| 2 декабря, 16:00 | Программа утверждена. |
| 9 декабря, 11:30 | Добавлены РСДБ сеансы RAFS04A-C, RAFS04B-C и RAFS04C-C на 10-11 дек. Перенесены РСДБ сеансы Ru-F052, Ru-U196 и Ru-E142 с 9-10 на 11-12 дек. Перенос радиометрического сеанса Ru-Flicker с 11 на 18 дек., вместо Ru-GRB. Добавлен РСДБ сеанс RAFS04D-C на 13/14:00-15:00 UT. Перенос регламентных работ с 12 на 13 дек. Добавлен РСДБ сеанс RAFS04E-C на 14/16:00-17:00 UT. Перенос начала проф. работ (проверка тормозов) с 12 дек. на 13/17:00 UT. Перенос начала проф. работ (проверка механизмов КР) с 12 на 15 дек. Добавлены РСДБ сеансы Ru-TEST062 и Ru-TEST063 на 19/16:00-24:00 UT. Перенос начала Профилактических работ с 19 на 20 дек. Добавлен РСДБ сеанс Ru-TEST064 на 30/10:00-10:15 UT. Перенос окончания Профилактических работ от 26 дек, с 30 на 29 дек. |

Обсерватория "Бадары"

| № п/п | Дата UT | | Содержание работ | Руководители, исполнители |
|----------|---------------|---------------|--|---|
| | с | по | | |
| 1 | 1 чт 19:00 | | РСДБ сеанс "Ru-F049". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: ZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис Д. Н. Дзюба |
| 2 | 1 чт 20:00 | 21:00 | РСДБ сеанс "Ru-U193" ("Полюс"). Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: ZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис Д. Н. Дзюба |
| 3 | 2 пт 05:00 | | РСДБ сеанс "Ru-F050". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис Д. Н. Дзюба |
| 4 | 2 пт 06:00 | 3 сб 06:00 | РСДБ сеанс "Ru-E141" ("Полюс"). Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис Д. Н. Дзюба |
| 5 | 2 пт 20:00 | 21:00 | РСДБ сеанс "Ru-U194" ("Полюс"). Включение в РСДБ сеанс "Ru-E141". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: ZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис Д. Н. Дзюба |

| | | | | |
|--|----------------|----------------|---|---|
| 6 | 3 сб 07:00 | 17:00 | Радиометрический сеанс "Ru-GRB". Диапазон 3.5 см, RCP, холод. | А. В. Ипатов Ю. Н. Гнедин (ГАО) Д. Н. Дзюба |
| 7 | 3 сб 19:00 | | РСДБ сеанс "Ru-F051". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПБ. Телескопы: ZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис Д. Н. Дзюба |
| 8 | 3 сб 20:00 | 21:00 | РСДБ сеанс "Ru-U195" ("Полус"). Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПБ. Телескопы: ZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис Д. Н. Дзюба |
| 9 | 4 вс 00:00 | 24:00 | Радиометрический сеанс "Ru-Integral". Диапазон 3.5 см, RCP, холод. | А. В. Ипатов Ю. Н. Гнедин (ГАО) Д. Н. Дзюба |
| 10 | 5 пн | | Профилактические работы: измерение помех в полосах ПЧ приёмных устройств. | Г. Н. Ильин Д. Н. Дзюба |
| 11 | 6 вт | 8 чт 16:00 | Профилактические работы: проверка состояния концевых выключателей приводов вращения по азимуту, углу места и приводов перемещения КР. | Д. Н. Дзюба |
| 12 | 8 чт 18:30 | 9 пт 18:30 | РСДБ сеанс "IVS-R4510". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: WASH. Телескопы: SvBd+FtHbHoKkMaMcNyWzYg. | А. В. Ипатов Д. Н. Дзюба |
| Подготовка приёмников диапазона 18 см (RCP/LCP) | | | | |
| 13 | 10 сб 08:30 | 09:30 | РСДБ сеанс "RAFS04A-L". Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: АКЦ. Телескопы: SvBd+Ev+RadioAstron. | А. В. Ипатов Н. С. Кардашёв (АКЦ) Д. Н. Дзюба |
| 14 | 10 сб 15:30 | 16:30 | РСДБ сеанс "RAFS04B-L". Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: АКЦ. Телескопы: SvBd+Ev+RadioAstron. | А. В. Ипатов Н. С. Кардашёв (АКЦ) Д. Н. Дзюба |
| 15 | 11 вс 08:30 | 09:30 | РСДБ сеанс "RAFS04C-L". Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: АКЦ. Телескопы: SvBd+Ev+RadioAstron. | А. В. Ипатов Н. С. Кардашёв (АКЦ) Д. Н. Дзюба |
| Подготовка приёмников диапазона 3.5/13 см (RCP) | | | | |
| 16 | 11 вс 19:30 | | РСДБ сеанс "Ru-F052". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПБ. Телескопы: SvZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис Д. Н. Дзюба |
| 17 | 11 вс 20:00 | 21:00 | РСДБ сеанс "Ru-U196". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПБ. Телескопы: ZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис Д. Н. Дзюба |
| 18 | 11 вс 22:00 | 12 пн 22:00 | РСДБ сеанс "Ru-E142". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПБ. Телескопы: SvZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис Д. Н. Дзюба |
| 19 | 13 вт | 11:00 | Профилактические работы: на редукторах механизмов приводов радиотелескопа (3 шт). | Д. Н. Дзюба |
| Подготовка приёмников диапазона 3.5/13 см (RCP) и 18 см (RCP/LCP) | | | | |

| | | | | |
|---|----------------|----------------|--|--|
| 20 | 13 вт 14:00 | 15:00 | РСДБ сеанс "RAFS04D-L". Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: АКЦ. Телескопы: SvBd+Ev+RadioAstron. | А. В. Ипатов Н. С. Кардашёв (АКЦ) Д. Н. Дзюба |
| 21 | 13 вт 17:30 | 14 ср 15:00 | РСДБ сеанс "IVS-T2080". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: HAYS. Телескопы: SvBd+13AiCcK1KgKmMaMhNyShSmTsUrVmVsWzYs. | А. В. Ипатов Д. Н. Дзюба |
| 22 | 14 ср 16:00 | 17:00 | РСДБ сеанс "RAFS04E-L". Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: АКЦ. Телескопы: SvBd+Eb+RadioAstron. | А. В. Ипатов Н. С. Кардашёв (АКЦ) Д. Н. Дзюба |
| 23 | 14 ср 20:00 | 15 чт 16:00 | Профилактические работы: на редукторах механизмов приводов радиотелескопа (3 шт). | Д. Н. Дзюба |
| Подготовка приёмников диапазона 3.5/13 см (RCP) и 3.5 см (LCP) | | | | |
| 24 | 15 чт 18:30 | 16 пт 18:30 | РСДБ сеанс "IVS-R4511". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: WASH. Телескопы: SvBd+FtKkMcNyTcWz. | А. В. Ипатов Д. Н. Дзюба |
| 25 | 16 пт 19:30 | | РСДБ сеанс "Ru-F053". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис Д. Н. Дзюба |
| 26 | 16 пт 20:00 | 21:00 | РСДБ сеанс "Ru-U197". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: ZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис Д. Н. Дзюба |
| 27 | 16 пт 22:00 | 17 сб 22:00 | РСДБ сеанс "Ru-E143". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис Д. Н. Дзюба |
| 28 | 18 вс 00:00 | 24:00 | Радиометрический сеанс "Ru-Flicker". Диапазон 3.5 см, RCP/LCP, холод. | А. В. Ипатов А. Г. Горшков (ГАИШ) Д. Н. Дзюба |
| Подготовка приёмников диапазона 1.35/18 см (RCP/LCP) | | | | |
| 29 | 19 пн 16:00 | | РСДБ сеанс "Ru-TEST062" (подготовка к "Ru-TEST063"). Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис Д. Н. Дзюба |
| 30 | 19 пн 18:00 | 24:00 | РСДБ сеанс "Ru-TEST063" (мазеры). Диапазоны 1.35/18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd. | А. В. Ипатов Л. И. Матвеев (ики) И. Ф. Суркис Д. Н. Дзюба |
| 31 | 20 вт | | Инженерные работы: с приемником 13 см. | Д. Н. Дзюба |
| 32 | 21 ср | 23 пт 17:00 | Профилактические работы: с серверами и Mark5B. | Д. Н. Дзюба |
| 33 | 23 пт 19:00 | | РСДБ сеанс "Ru-F054". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис Д. Н. Дзюба |

| | | | | |
|----|----------------|----------------|---|---|
| 34 | 23 пт 20:00 | 21:00 | РСДБ сеанс "Ru-U198". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: ZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис Д. Н. Дзюба |
| 35 | 23 пт 22:00 | 24 сб 22:00 | РСДБ сеанс "Ru-E144". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис Д. Н. Дзюба |
| 36 | 25 вс 00:00 | 24:00 | Радиометрический сеанс "Ru-GRB". Диапазон 3.5 см, RCP, холод. | А. В. Ипатов Ю. Н. Гнедин (ГАО) Д. Н. Дзюба |
| 37 | 26 пн | | Профилактические работы: с системой синхронизации частоты и времени. | Д. Н. Дзюба |
| 38 | 27 вт 12:00 | 13:30 | РСДБ сеанс "RAFS06-L". Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: АКЦ. Телескопы: SvBd+EvGbUd+RadioAstron. | А. В. Ипатов Н. С. Кардашёв (АКЦ) Д. Н. Дзюба |
| 39 | 28 ср | 29 чт 16:00 | Профилактические работы: проверка тормозов ТКГ-300 на отсутствие проскальзывания при работе двигателя ДПМ-11. | Д. Н. Дзюба |

Подготовка приёмников диапазона 3.5/13 см (RCP) и 18 см (RCP/LCP)

| | | | | |
|----|----------------|----------------|---|--|
| 40 | 29 чт 18:30 | 30 пт 18:30 | РСДБ сеанс "IVS-R4513". <i>Пауза 30-го числа с 09:30 до 13:30 UT в пользу "Ru-TEST064" и "RAFS07"!!!</i> Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: WASH. Телескопы: SvBd+FtKkMcNyTcWz. | А. В. Ипатов Д. Н. Дзюба |
| 41 | 30 пт 10:00 | 10:15 | РСДБ сеанс "Ru-TEST-064" (подготовка к "RAFS"). Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис А. А. Дьяков |
| 42 | 30 пт 11:00 | 13:00 | РСДБ сеанс "RAFS07". Диапазоны 18 см, RCP/LCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: АКЦ. Телескопы: SvZcBd+EvGbUd+RadioAstron. | А. В. Ипатов Н. С. Кардашёв (АКЦ) А. А. Дьяков |
| 43 | 30 пт 19:30 | | РСДБ сеанс "Ru-F055". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис Д. Н. Дзюба |
| 44 | 30 пт 20:00 | 21:00 | РСДБ сеанс "Ru-U199". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: ZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис Д. Н. Дзюба |
| 45 | 30 пт 22:00 | 31 сб 22:00 | РСДБ сеанс "Ru-E145". Диапазоны 3.5/13 см, RCP, холод. Формат Mark-5B. Коррелятор: СПб. Телескопы: SvZcBd. | А. В. Ипатов И. Ф. Суркис Д. Н. Дзюба |

Использование антенного времени: (31 сут / 744 ч)

| % | Раздел работ | Суток | Часов |
|----|---|-------|-------|
| 36 | РСДБ наблюдения | 11.1 | 267.5 |
| 11 | Радиометрические наблюдения | 3.4 | 82 |
| 3 | Инженерные работы | 1 | 24 |
| 50 | Профилактика, регламентные работы, подготовка к сеансам | 15.5 | 370.5 |

История коррекций:

| Версия от | Изменения |
|------------------|-----------------------|
| 2 декабря, 16:00 | Программа утверждена. |

| | |
|------------------|--|
| 9 декабря, 11:30 | Добавлены РСДБ сеансы RAFS04A-L, RAFS04B-L и RAFS04C-L на 10-11 дек. Перенесены РСДБ сеансы Ru-F052, Ru-U196 и Ru-E142 с 9-10 на 11-12 дек. Перенос радиометрического сеанса Ru-Flicker с 11 на 18 дек., вместо Ru-GRB. Добавлен РСДБ сеанс RAFS04D-L на 13/13:00-15:00 UT. Перенос начала профилактических работ с 12 на 13 дек. Добавлен РСДБ сеанс RAFS04E-L на 14/16:00-17:00 UT. Перенос окончания РСДБ сеанса IVS-T2080 с 14/17:30 на 15:00. Добавлены РСДБ сеансы Ru-TEST062 и Ru-TEST063 на 19/16:00-24:00 UT. Перенос начала Инженерных работ с 19 на 20 дек. Добавлен РСДБ сеанс Ru-TEST064 на 30/10:00-10:15 UT. Изменение паузы в РСДБ сеансе IVS-R4513 с 10:00-13:00 на 09:30-13:30 UT. |
|------------------|--|

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.