

**Календарная загрузка научного оборудования**  
**ЦКП «Суперкомпьютерный центр**  
**«Высокопроизводительные вычисления**  
**в радиоастрометрии и космической геодезии»**

Проводится обработка следующих наблюдений:

<b>Наименование и описание обрабатываемых данных</b>	<b>Периодичность проведения и обработки наблюдений</b>	<b>Объем исходных данных за сутки, Тбайт</b>	<b>Программное обеспечение обрабатывающее данные</b>	<b>Загрузка СКЦ в месяц, %</b>
Сессии РСДБ-наблюдений двухэлементного интерферометра РТ-13 в частотных диапазонах S/X	Ежесуточно, 5 сессий наблюдений длительностью 1 час каждая в сутки	8	Программный коррелятор РАН (RASFX)	37
			Программный коррелятор DiFX	37
Сессии РСДБ-наблюдений двухэлементного интерферометра РТ-13 в частотных диапазонах S/X/Ка	Ежесуточно, 1 сессия наблюдений длительностью 0,5 час в сутки	0,7	Программный коррелятор РАН (RASFX)	3
			Программный коррелятор DiFX	3
Наблюдения трехэлементного радиоинтерферометра РТ-32 в частотных диапазонах S/X	Обработка проводится не регулярно, в тестовом режиме. Обрабатываются суточные и часовые сессии наблюдений	3	Программный коррелятор РАН (RASFX)	2
			Программный коррелятор DiFX	2
Совместные наблюдения РТ-13 и РТ-32, выполняемые на 5 радиотелескопах в частотных диапазонах S/X	Раз в несколько месяцев одна суточная сессия	20	Программный коррелятор DiFX	2
Наблюдения космических аппаратов интерферометром РТ-32	По заявкам	3	Программный коррелятор РАН (RASFX)	4
Специальные тестовые наблюдения радиотелескопов РТ-32 и РТ-13	По заявкам	3	Программный коррелятор РАН (RASFX)	1