

## Календарная загрузка научного оборудования

### ЦКП «Суперкомпьютерный центр

#### «Высокопроизводительные вычисления в радиоастрономии и космической геодезии»

Наименование и описание обрабатываемых данных	Периодичность проведения и обработки наблюдений	Объем исходных данных, Тбайт	Программное обеспечение для обработки данных	Средняя загрузка СКЦ, %
Сессии РСДБ-наблюдений интерферометра РТ-13 в частотных диапазонах S/X	Ежесуточно, 6 сессий наблюдений длительностью 1 час каждая в сутки	16,2 за сутки	Программный коррелятор РАН (RASFX)	37
			Программный коррелятор DiFX	37
Суточная сессия наблюдений радиотелескопов РТ-13 в частотных диапазонах S/X	1 сессия длительностью 24 часа 1 раз в месяц	65 за сессию	Программный коррелятор РАН (RASFX)	8
Сессии РСДБ-наблюдений интерферометра РТ-13 в частотных диапазонах S/X/Ka	Ежесуточно, 1 сессия наблюдений длительностью 0,5 час в сутки	2,7 за сутки	Программный коррелятор РАН (RASFX)	5
			Программный коррелятор DiFX	5
Наблюдения радиоинтерферометра РТ-32 в частотных диапазонах S/X	Ежесуточно, 1 сессия наблюдений длительностью 1 час	0,12 за сутки	Программный коррелятор РАН (RASFX)	1
			Программный коррелятор DiFX	1
Наблюдения космических аппаратов интерферометрами РТ-32 и РТ-13	По заявкам	В соответствии с планом наблюдений	Программный коррелятор РАН (RASFX)	2
Специальные тестовые наблюдения радиотелескопов РТ32 и РТ-13	По заявкам	В соответствии с планом наблюдений	Программный коррелятор РАН (RASFX)	2
			Программный коррелятор DiFX	2