

**ПЕРЕЧЕНЬ МЕТОДИК ИЗМЕРЕНИЙ/ИССЛЕДОВАНИЙ  
ЦЕНТРА КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ  
«СУПЕРКОМПЬЮТЕРНЫЙ ЦЕНТР  
«ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ В  
РАДИОАСТРОМЕТРИИ И КОСМИЧЕСКОЙ ГЕОДЕЗИИ»**

1. Методика приема, хранения и передачи на коррелятор измерительной информации, поступившей по каналам волоконно-оптической связи в квазиреальном времени от обсерваторий РСДБ-комплекса «Квазар-КВО».
2. Методика корреляционной (первичной) обработки данных РСДБ-наблюдений, включающая в себя:
  - 2.1. Методику анализа файлов планирования РСДБ-наблюдений и формирования задания на корреляционную обработку.
  - 2.2. Методику корреляционной обработки РСДБ-наблюдений и вычисления кросскорреляционных и автокорреляционных спектров.
  - 2.3. Методику пост-процессорной обработки и вычисления групповых задержек.
  - 2.4. Методику анализа log-файлов управляющих компьютеров обсерваторий и формирования результатов РСДБ-наблюдений в виде файлов формата NGS.
3. Методика метрологической аттестации программного обеспечения коррелятора.
4. Программа и методики Государственных приемочных испытаний коррелятора.
5. Методика передачи РСДБ-наблюдений в режиме реального времени для вторичной обработки и анализа с целью определения ПВЗ и оперативного получения поправки всемирного времени.
6. Методика определения параметров вращения Земли по РСДБ-наблюдениям.