Отчет о работе СЭК БТА в 2004 году

В 2004 году коллективом СЭК БТА были выполнены следущие работы:

1. Техническое обеспечение плановых наблюдений на БТА, Ц-1000, Ц-600 и выполнение ППР на этих телескопах.

   - общее время работы БТА в наблюдательном режим составило 1532 часа. Простои по техническим причинам составили 13ч 47м (мелкие неполадки в АСУ БТА, схемах купола и забрала);
   - выполнялись планово-профилактические работы по электронным узлам системы управления, кабельному хозяйству, приводам на различных механизмах телескопа;
   - производился контроль точностных параметров телескопа и отдельных механизмов, замена смазок;
   - контроль состояния оптики и ее мойка;
   - мойка подкупольного пространства, металлоконструкций телескопа, межпанельного пространства, лифтовых шахт.

2. В плане модернизации АСУ БТА установлены контроллеры PEP в СПФ и к.204, отключен компьютер ACS1 Adwantech.

3. Заменены привода купола БТА. Установлены асинхронные двигатели с управлением от частотных преобразователей.

4. Проведена вертикализация телескопа.

   - Устранен 15-ти секундный наклон вертикальной оси;
   - Устранено касание платформы телескопа и сейсмических упоров;
   - Произведена регулировка большой цилиндрической пары на приводе А;
   - Устранено трение каната выборки мертвого хода по оис А.

5. Выполнена точная балансировка трубы телескопа.

6. Произведен капитальный ремонт крана К100-52.

7. Отремонтированы некоторые помещения и заменен линолеум на первом этаже башни БТА.