Отчет о работе СЭК БТА в 2005 году

В 2005 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 1467 часов. Простои по техническим причинам составили 12ч 36м (выход из строя датчика ППНДД, поломка поворотного стола, 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. Произведено алюминирование оптики БТА и Ц-600.
3. Отъюстирована оптика БТА и Ц-600.
4. Принималось участие в конструкторских работах по переполировке 1-ого ГЗ БТА на ЛЗОС в г. Лыткарино.
5. Наплавлены стыки рельса купола по методике МПС.
6. Произведено очередное освидетельствование и обследование состояния крана К-100/50.
7. Продолжались работы по теме "Нетрадиционные источники питания"- (утилизация тепла от маслосистемы для нагрева воды и отопления, монтаж солнечных батарей для обогрева дизель-генератора).
8. Велся косметический ремонт помещений аппаратной, комнаты отдыха наблюдателей, комнаты отдыха дежурной смены.
9. Произведена герметизация вертикальных швов купола БТА (270 п.м).
10. Осуществлен монтаж кровли технического блока БТА.
11. Смонтированы и введены в работу гидроаккумуляторы АГС-60-1 на маслосистеме Азимута для поддержания давления в СМП при аварийных остановках телескопа и уменьшения высокочастотных колебаний на трубопроводах и монтировке БТА.