

звездных компонент галактик.

Проведено распределение наблюдательного времени телескопов БТА, РАТАН-600, ЗТШ КрАО, 1-м телескопа САО РАН на 1 полугодие 2007 г.

*Ученый секретарь КТБТ И.И. Романюк*

## МАЛЫЕ ТЕЛЕСКОПЫ

В 2006 году на 1-м телескопе Цейсс-1000 выполнялись 16 программ. Средняя продолжительность одной программы составила 17 ночей. Продолжается сокращение числа наблюдательных программ, имевшее место в предыдущие годы (среднее количество заявок – 19).

За отчетный период проводились плановые работы по совершенствованию системы управления телескопом. Введена в эксплуатацию система автоматического гидирования при наблюдениях с использованием светосильного спектрографа UAGS и штатного ПЗС-фотометра. Под наблюдения с использованием ПЗС-фотометра было выделено наибольшее количество времени – 178 ночей.

Наиболее длительные и результативные программы:

- оптический мониторинг активных ядер галактик (А.И. Шаповалова) – 44 ночи;
- поиск и многополосные фотометрические наблюдения оптических транзиентов космических гамма-всплесков (Т.А. Фатхуллин) – 21 ночь;
- многополосный мониторинг блеска блазаров и ярких радиоисточников (Н.С. Кардашев, О.И. Спиридонова) – 25 ночей.

Светосильный спектрограф умеренного разрешения UAGS использовался на протяжении 102 ночей. Наиболее продолжительные программы с наблюдениями на спектрографе:

- спектральный мониторинг АГН (А.Н. Буренков) – 41 ночь;
- спектроскопия кандидатов в магнитные звезды (Д.О. Кудрявцев) – 18 ночей;
- спектральный мониторинг ярких сверхновых (В.В. Власюк) – 16 ночей.

Расположенный в фокусе куде эшелле-спектрометр CEGS использовался на протяжении 70 ночей. Наиболее длительные наблюдения на нем велись по программам:

- исследование переменности магнитных полей пекулярных звезд (В.Д. Бычков) – 38 ночей;
- спектроскопия звезд низкой металличности (А.Н. Саркисян) – 26 ночей.

*Н.В. Борисов, секретарь программного комитета телескопа Цейсс-1000*

components in galaxies.

Observational time of БТА, РАТАН-600, СrАО ZTSH, the SAO 1-meter telescope was allotted for the first half 2007.

*Secretary of the LTPC I.I. Romanyuk*

## SMALL TELESCOPES

In 2006, 16 programs were carried out with the 1 m telescope Zeiss-1000. An average duration of one program was 17 nights. A previous years' tendency for a decrease of the number of observational programs continued (the average number of proposals is 19).

During the period under report the scheduled work on improvement of the telescope control system was carried out. The automatic guiding system for observations with the fast spectrograph UAGS and standard CCD photometer was put into operation. The most observational time (178 nights) was allocated for observations with the CCD photometer.

The longest and most effective programs were:

- optical monitoring of active galactic nuclei (A.I. Shapovalova) – 44 nights;
- search and multi-band photometric observations of optical transients of gamma-ray bursts (T.A. Fatkhullin) – 21 nights;
- multi-band monitoring of blazars and bright radio sources (N.S. Kardashev, O.I. Spiridonova) – 25 nights.

The fast spectrograph of moderate resolution (UAGS) was used during 102 nights. The longest programs of observations with the spectrograph were:

- spectral monitoring of AGNs (A.N. Burenkov) – 41 nights;
- spectroscopy of candidates to magnetic stars (D.O. Kudryavtsev) – 18 nights;
- spectral monitoring of bright supernovae (V.V. Vlasyuk) – 16 nights.

The echelle spectrometer CEGS installed in the coude focus was used during 70 nights.

The longest observations with it were fulfilled by the following programs:

- study of magnetic field variability of peculiar stars (V.D. Bychkov) – 38 nights;
- spectroscopy of low-metallicity stars (A.N. Sarkisyan) – 26 nights.

*N.V. Borisov, secretary of the Program Committee of the telescope Zeiss-1000*