

ОПТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

OPTICAL FACILITIES

ИТОГИ РАБОТЫ 6-М ТЕЛЕСКОПА

REVIEW OF THE 6-M TELESCOPE OPERATION

Данные о поданных заявках в Комитет по тематике больших телескопов (КТБТ – <http://www.sao.ru/Doc-k8/Telescopes/Ktbt/ktbt.html>) и распределении наблюдательного времени на 6-м телескоп по полугодиям представлены в табл. 2.

Data on requests submitted to the Large Telescopes Program Committee (LTPC - (<http://www.sao.ru/Doc-en/Telescopes/Ktbt/ktbt.html>)) and allotment of the 6 m telescope observational time are given in Table 2.

Таблица 2. Данные о поданных заявках и распределении наблюдательного времени 6-м телескопа.

год, полугодие	подано заявок:		распределение наблюдательного времени:				
	число	на кол-во ночей	кол-во ночей	на научные программы	число программ	профилакти- ческие работы на БТА	резерв директора
2004, I	56	311	182	159	49	12	11
2004, II	68	357	184	158	48	15	11
2005, I	64	350	181	152	52	12	17
2005, II	77	395	184	133	41	6+41*	4

* - алюминирование главного зеркала 6-м телескопа с 27 июня по 10 августа 2005 г.

Table 2. Submitted requests and allotment of the 6-m telescope observational time

year, half year	submitted requests:		allotment of observational time:				
	number	nights	nights	for research programs	number of programs	the BTA scheduled maintenance	the director's reserve
2004, I	56	311	182	159	49	12	11
2004, II	68	357	184	158	48	15	11
2005, I	64	350	181	152	52	12	17
2005, II	77	395	184	133	41	6+41*	4

* - aluminizing the main mirror of the 6-meter telescope from June, 27, to August, 10, 2005.

Комитет также рассматривал немногочисленные заявки на 2.6-м телескоп ЗТШ КраО НАНУ (13 и 15 заявок в 2004 и 2005 годах соответственно) и на 1-м телескоп САО (3 и 3 заявки).

Из резерва директора наблюдательное время предоставлялось для выполнения научных программ Г.Г. Валявина, Н.А. Сахибуллина, А.И. Шаповаловой и Т.М. Нацвлишвили с использованием спектрографа с длинной щелью UAGS и поляризационной приставки; Н.Н. Пискунова, В.Е. Панчука, И.И. Романюка – со спектрометром НЭС; Ю.Ю. Балеги и Г. Вайгеля – со спекл-интерферомерами видимого и ИК диапазонов; Г.М. Бескина и А.В. Степанова – с аппаратурой МАНИЯ; А.В. Моисеева, В.Л. Афанасьева, А.М. Фридмана, Ф. Прюньеля, Т.А. Лозинской, И.Д. Караченцева, А.М. Черепашука, С.Н. Фабрики, Ю.Н. Парийского, С.Н. Додонова, В.В. Соколова, и А. Кастро-Тирадо – с фокальным редуктором первичного фокуса

The Committee considered also few requests for the 2.6-m telescope ShMT CrAO UNAS (Ukraine) (13 and 15 requests in 2004 and 2005 respectively) and for the 1-m telescope of SAO (3 and 3 proposals).

Observational time from the director's reserve was allotted to research programs of G.G. Valyavin, N.A. Sakhbullin, A.I. Shapovalova, and T.M. Natsvlishvili (with the use of the long-slit spectrograph UAGS and the polarization attachment), N.N. Piskunov, V.E. Panchuk, I.I. Romanyuk (with the spectrometer NES), Yu.Yu. Balega and G. Weigelt (with optical and IR speckle interferometers), G.M. Beskin and A.V. Stepanov (with the equipment MANIA), A.V. Moiseev, V.L. Afanasiev, A.M. Fridman, F. Pryugnel, T.A. Lozinskaya, I.D. Karachentsev, A.M. Cherepaschuk, S.N. Fabrika, Yu.N. Parijskij, S.N. Dodonov, V.V. Sokolov and A. Castro-Tirado (with the primary focus reducer SCORPIO).

SCORPIO.

Время наблюдений в 2004 г. составило 1554 часа (данные СЭК БТА) и 1190 часов (данные наблюдателей), а в 2005 г. – 1468 часов и 1147 часов соответственно.

Распределение наблюдательного времени по месяцам, календарного времени по методам наблюдений и между группами наблюдателей на 6-м телескопе приведено на рис. 6-8 соответственно.

В таблице 4 и 5 приводятся списки наблюдательных программ, выполнявшихся на 6-м телескопе в 2004-2005 г.г., с указанием фамилии заявителя, института (или страны) и количества выделенного времени.

Ученый секретарь КТБТ И.И. Романюк

КОМИТЕТ ПО ТЕМАТИКЕ БОЛЬШИХ ТЕЛЕСКОПОВ

В 2004-2005 гг. были проведены 4 совместные заседания КТБТ и конференции пользователей телескопов САО РАН.

3-6 мая 2004 г. в САО РАН. Принимали участие следующие члены Комитета: Ю.Н. Гнедин, Ю.Ю. Балега, В.В. Власюк, В.А. Гаген-Торн, И.С. Саванов, А.В. Засов, Б.М. Шустов.

Программа конференции (открытое заседание КТБТ):

1) Отчеты о работе телескопов САО во втором полугодии 2003 г.:

В.В. Власюк. Отчет о работе 6-м оптического телескопа.

М.Г. Мингалиев. Отчет о работе радиотелескопа РАТАН-600.

2) Отчеты заявителей наблюдательного времени и научные доклады:

Ю.Н. Гнедин. Астрономия и физика элементарных частиц, грани соприкосновения.

Н.Е. Пискунов. Трехмерные структуры в звездных атмосферах.

Б.М. Шустов. Российские перспективы участия в проекте SALT.

14-19 октября 2004 г. в САО РАН. Принимали участие следующие члены Комитета: Ю.Н. Гнедин, Ю.Ю. Балега, В.В. Власюк, В.А. Гаген-Торн, Ю.Н. Парийский, Б.М. Шустов, А.М. Черепашук.

Программа конференции (открытое заседание КТБТ):

1) Отчеты о работе телескопов САО в первом полугодии 2004 г.:

В.В. Власюк. Отчет о работе 6-м оптического телескопа.

М.Г. Мингалиев. Отчет о работе радиотелескопа РАТАН-600.

2) Отчеты заявителей наблюдательного времени и научные доклады:

Ю.Н. Гнедин. Магнитные поля ядер активных

The total observational time in 2004 was 1554 hours (data of the Telescope Maintenance Service) and 1190 hours (data of observers), and in 2005 – 1468 and 1147 hours, respectively.

Figs.6-8 show monthly distribution of observational time, calendar distribution of time by observational methods and by groups of observers at the 6 m telescope.

Tables 4 and 5 give lists of observational programs carried out with the 6-m telescope in 2004-2005 with indication of the PI name, institute (or country) and amount of allotted time.

Secretary of the LTPC I.I. Romanyuk

THE LARGE TELESCOPES PROGRAM COMMITTEE

In 2004-2005, 4 joint sessions of the LTPC and conferences of users of SAO RAS telescopes were held.

2004, May 3-6, in SAO RAS. The following members of the LTPC took part: Yu.N. Gnedin, Yu.Yu. Balega, V.V. Vlasjuk, V.A. Hagen-Thorn, I.S. Savanov, A.V. Zasov, B.M. Shustov.

The conference program (the open session of LTPC):

1) Reports on the work of SAO telescopes in the second half 2003:

V.V. Vlasjuk. Report on the work of the 6 m optical telescope.

M.G. Mingaliev. Report on the work of the radio telescope RATAN-600.

2) Reports of applicants for observational time and the scientific reports:

Yu.N. Gnedin. Astronomy and elementary particle physics: contiguity edges.

N.E. Piskunov. 3D structures in stellar atmospheres.

B.M. Shustov. The outlook for Russian participation in the project SALT.

2004, October 14-19, in SAO RAS. The following members of the LTPC took part: Yu.N. Gnedin, Yu.Yu. Balega, V.V. Vlasjuk, V.A. Hagen-Thorn, Yu.N. Parijskij, B.M. Shustov, A.M. Cherepaschuk.

The conference program (the open session of LTPC):

1) Reports on the work of SAO telescopes in the first half 2004:

V.V. Vlasjuk. Report on the work of the 6 m optical telescope.

M.G. Mingaliev. Report on the work of the radio telescope RATAN-600.

2) Reports of applicants for observational time and the scientific reports:

Yu.N. Gnedin. Magnetic fields of active galactic nuclei.