

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

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

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 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.

галактик.

В.В. Шиманский. Результаты исследований ТДС на БТА САО РАН.

И.В. Госачинский. Взаимодействие остатков Сверхновых с межзвездной средой.

Б.М. Шустов. Об участии России в проекте SALT.

24-27 апреля 2005 г. в САО РАН. Принимали участие следующие члены Комитета: Ю.Н. Гнедин, Ю.Ю. Балега, В.В. Власюк, А.В. Засов, Л.С. Любимков, Ю.Н. Парийский, А.М. Черепашук. *Программа конференции (открытое заседание КТБТ):*

1) Отчеты о работе телескопов САО во втором 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:

М.С. Абдул-Кадиров. План работы по реконструкции ГЗ БТА.

Ю.Н. Гнедин. Магнитные поля ядер активных галактик.

А.М. Черепашук. SS433: результаты наблюдений на ИНТЕГРАЛЕ.

А.В. Засов. Масса гало в оптических границах дисковых галактик.

С.Н. Додонов. Спектры далеких объектов.

В.В. Соколов. Оптические исследования гамма-вспышек в эпоху Swift.

В.Л. Афанасьев. Архив спектральных и фотометрических данных.

19-23 октября 2005 г. в САО РАН. Принимали участие следующие члены Комитета: Ю.Н. Гнедин, Ю.Ю. Балега, В.В. Власюк, Ю.Н. Парийский, В.А. Гаген-Торн, А.В. Засов, А.В. Степанов. *Программа конференции (открытое заседание КТБТ):*

1) Отчеты о работе телескопов САО в первом полугодии 2005 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 активных ядер и фундаментальные законы Вселенной.

А.В. Степанов. Сейсмология короны и собственные осцилляции Солнца и звезд.

М.Е. Шарина, В.Л. Афанасьев и Т. Пуция. Спектроскопия шаровых скоплений в карликовых эллиптических спутниках Андромеды.

Г. Вайгельт. Интерферометрия звезд и галактик.

Ф. Прюньель. Существенный прогресс в понимании природы галактик малых масс благодаря наблюдениям на MPFS.

V.V. Shimanskij. Results of study of close binary systems with the BTA of SAO RAS.

I.V. Gosachinskij. Interaction between supernovae remnants and interstellar medium.

B.M. Shustov. About participation of Russia in the project SALT.

2005, April 24-27, in SAO RAS. The following members of the LTPC took part: Yu.N. Gnedin, Yu.Yu. Balega, V.V. Vlasjuk, A.V. Zasov, L.S. Lyubimkov, Yu.N. Parijskij, A.M. Cherepaschuk. *The conference program (the open session of LTPC):*

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

M.S. Abdul-Kadyrov. Work schedule of the BTA main mirror reconstruction.

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

A.M. Cherepaschuk. SS433: Results of observations with INTEGRAL.

A.V. Zasov. Mass of halo within optical limits of disk galaxies.

S.N. Dodonov. Spectra of distant objects.

V.V. Sokolov. Optical study of gamma-ray bursts in the SWIFT era.

V.L. Afanasiev. Archive of spectral and photometric data.

2005, October 19-23, in SAO RAS. The following members of the LTPC took part: Yu.N. Gnedin, Yu.Yu. Balega, V.V. Vlasjuk, Yu.N. Parijskij, V.A. Hagen-Thorn, A.V. Zasov, A.V. Stepanov. *The conference program (the open session of LTPC):*

1) Reports on the work of SAO telescopes in the first half 2005:

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 nuclei and fundamental laws of the Universe.

A.V. Stepanov. Seismology of corona and self-oscillations of the Sun and stars.

M.E. Sharina, V.L. Afanasiev, and T. Puzia. Spectroscopy of globular clusters in dwarf elliptical satellites of Andromeda.

G. Weigelt. Interferometry of stars and galaxies.

F. Pryugnel. Substantial progress in the understanding of nature of low-mass galaxies due to observations with MPFS.

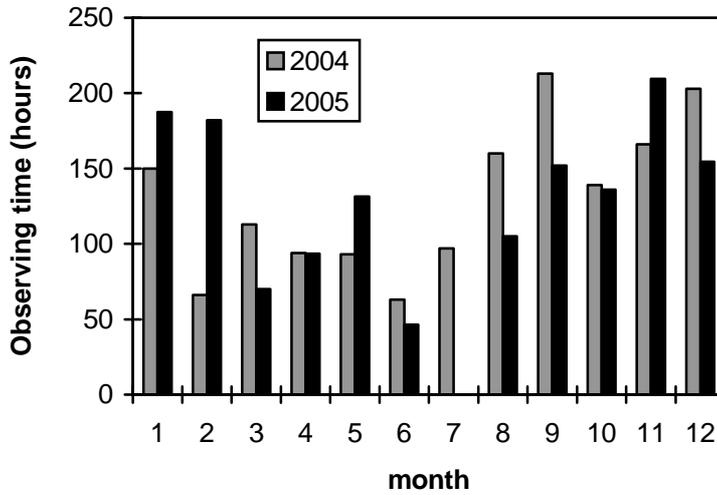


Рис.6. Распределение наблюдательного времени на 6-м телескопе в 2004-2005 г.г. по месяцам согласно данным службы эксплуатации БТА.

Fig. 6: Monthly distribution of the observing time at the 6 m telescope in 2004-2005 according to data of the Telescope Maintenance Service.

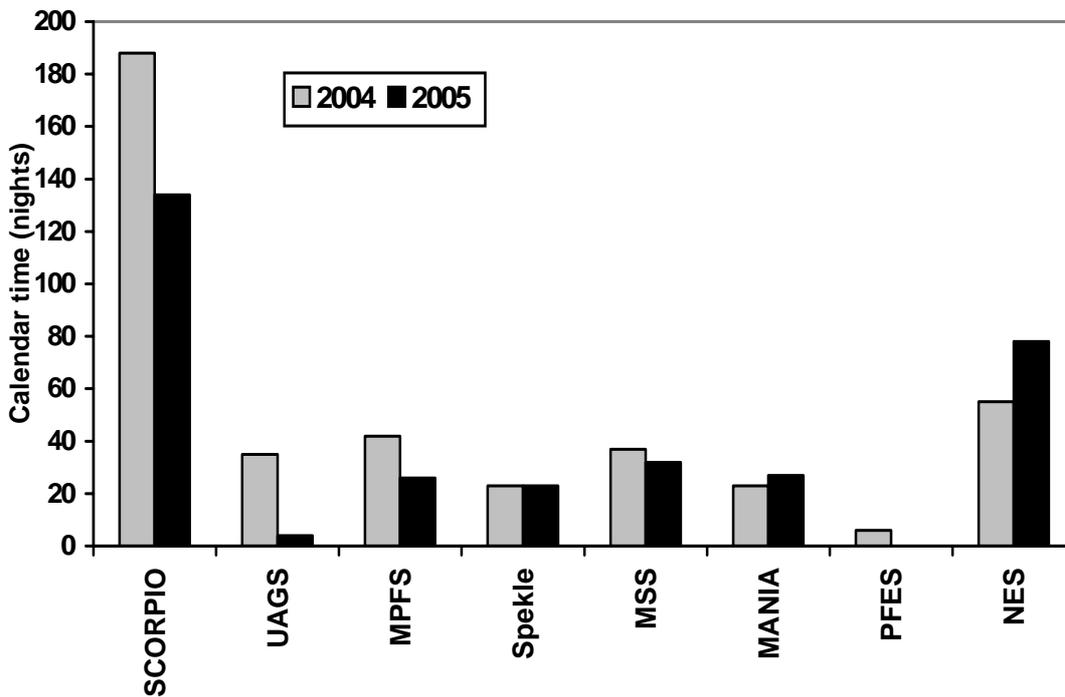


Рис.7. Распределение календарного времени по методам наблюдений 6-м телескопа. Список сокращений приведен в табл. 3.

Fig. 7. Distribution of the calendar time over observational methods at the 6 m telescope. A list of abbreviations is given in Table 3.

Таблица 3. Список условных сокращений названий методов наблюдений на 6-м телескопе в 2003 г. (к рис. 7).
 Table 3. List of abbreviations of the observational methods at the 6 m telescope in 2003 (for Fig. 7).

1	SCORPIO	Многорежимный Редуктор фокуса в ПФ	Multi-mode focal reducer (PF)
2	UAGS	Спектрограф с длинной щелью в ПФ	Long-slit spectrograph in PF
3	MPFS	Мультизрачковый спектрограф в ПФ	Multi-pupil field spectrograph in PF
4	Speckle	Цифровой спекл-интерферометр в ПФ	Digital speckle interferometer in PF
5	MSS	Основной звездный спектрограф с ПЗС в Н2	Main stellar spectrograph with CCD in N2
6	MANIA	Система регистрации высокого временного разрешения в ПФ и Н2	High-time resolution recording complex in PF
7	PFES	Эшелле-спектрометр умеренного разрешения в ПФ	Intermediate resolution echelle spectrometer in PF
8	NES	Эшелле- спектрометр высокого разрешения в Н2	High resolution echelle spectrometer in N2

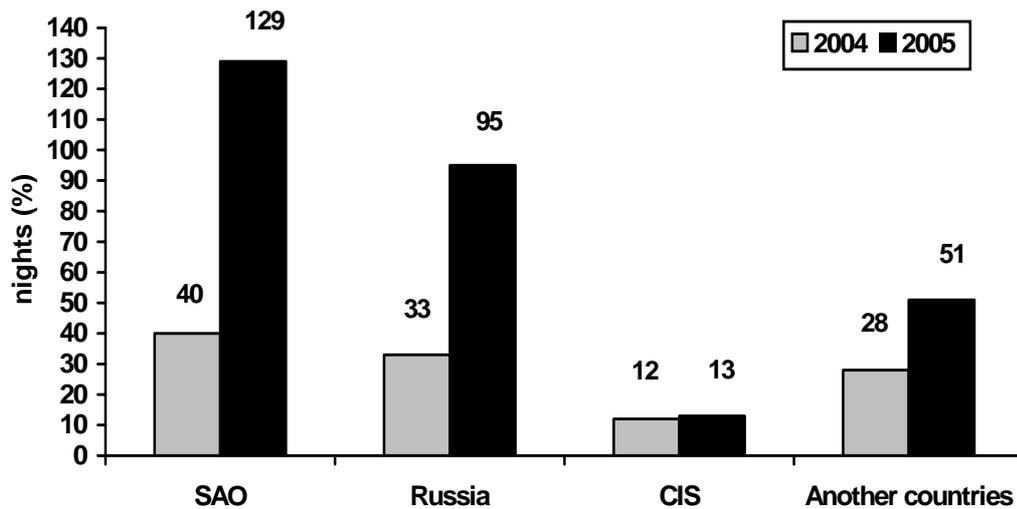


Рис.8. Распределение календарного времени на 6-м телескопе в 2004–2005гг. между группами наблюдателей.
 Fig.8: Distribution of the calendar time at the 6 m telescope in 2004–2005 between groups of observers.

Таблица 4. Список наблюдательных программ 2004 г.

Заявитель	Страна/ институт	Краткое название заявки	К-во ночей
Амирханян	ГАИШ МГУ	Спектрополяриметрия QSO и BL Lac	3
Артюх	ФИАН	Квазары Пушчинского радиобзора	4
Афанасьев	САО РАН	2D-спектрофотометрия сейфертовских галактик	7
Балега	САО РАН	Абсолютные параметры кратных систем	12
Бескин	САО РАН	Быстрая спектроскопия пульсаров	8
Бизяев	ГАИШ МГУ	Волны плотности в кольцевых галактиках	3
Боярчук	ИНАСАН	Химсостав бариевых звезд	8
Вайгельт	Германия	Интерферометрия звезд и галактик	8
Валявин	САО РАН	Магнитные поля белых карликов	8
Власюк	САО РАН	Гравитационные линзы в скоплениях галактик	2
Вэйд	Канада	Геометрия магнитного поля CP звезд	8
Гаген-Горн	СПбГУ	Галактики с полярными кольцами	8
Глаголевский	САО РАН	Химсостав CP звезд с полями разной величины	8
Горанский	ГАИШ МГУ	Спектроскопия V 838 Mon и V4332 Sgr	4
Докобо	Испания	Параметры молодых кратных систем	3
Додонов	САО РАН	Спектры далеких объектов	7
Караченцев	САО РАН	Близкие карликовые галактики	10
Киппер	Эстония	Звезды с гелиевыми вспышками	3
Клочкова	САО РАН	Кандидаты в протопланетарные туманности	10
Кудрявцев	САО РАН	Новые магнитные звезды	6
Курт	АКЦ ФИАН	Оптическое излучение близких пульсаров	4
Ламзин	ГАИШ МГУ	Магнитное поле RW Aur	6
Лозинская	ГАИШ МГУ	Области бурного звездообразования	6
Макаров	САО РАН	Галактики Местного объема	4
Мингалиев	САО РАН	Ядра внегалактических радиоисточников	6
Мирошниченко	США	Спектроскопия ранних звезд	6
Мовсесян	Армения	Молодые звездные объекты	6
Моисеев	САО РАН	Кинематика звезд в дисках галактик	8
Муньос-Тунон	Испания	Кинематика газа в BCD-галактиках	4
Нацвлишвили	ГАО РАН	Эффект поляризации вакуума	3
Панчук	САО РАН	Звезды с маломассивными спутниками	6
Парийский	САО РАН	Большое трио	8
Прюньель	Франция	Эллиптические галактики скопления Virgo	5
Полосухина	Украина	Литий в магнитных CP звездах	6
Пискунов	Швеция	Магнитное картирование CP звезд	12
Пустильник	САО РАН	Маломассивные первичные галактики	7
Пуциа	США	Шаровые скопления в карликовых галактиках	3
Рафанелли	Италия	Околоядерные оболочки близких сейфертов	6
Рзаев	САО РАН	Структура ветра горячих звезд	1
Романюк	САО РАН	Вертикальный градиент поля CP звезд	6
Рябчикова	ИНАСАН	Пульсации скоростей в Ar звездах	2
Саванов	Украина	Картирование G и K-карликов Плеяд	3
Сахибулин	КГУ	Спектры ROSAT-овских источников	5
Сомов	САО РАН	Магнитные катаклизмические переменные	2
Сильвотти	Италия	Пульсации в белых карликах	2
Сильченко	ГАИШ МГУ	Молодые ядра галактик	4
Сильченко	ГАИШ МГУ	Эволюция галактик в группах	3
Тирш	Германия	Галактики в компактных группах	2
Тихонов	САО РАН	Звездная периферия галактик	3
Фабрика	САО РАН	Спектроскопия звезд в других галактиках	8
Фатхуллин	САО РАН	Оптическое отождествление гамма-барстеров	8
Фридман	ИНАСАН	Медленные бары в Grand Design галактиках	6
Харлей	США	Синхронные наблюдения гамма-источников	5
Холтыгин	СПбГУ	Быстрая переменность O и B звезд	4
Ченцов	САО РАН	Звезды в Cyg OB2 и Ser OB1	2
Черепашук	ГАИШ МГУ	Спектроскопия SS 433	4
Чунтонов	САО РАН	Магнитное поле кратной системы HD 37022	2
Чурюмов	Украина	Спектроскопия комет	5
Шаповалова	САО РАН	Параметры и модели AGN	4
Шерер	Ирландия	Панорамная фотометрия пульсаров	6
Шарина	САО РАН	Звездные скопления галактики M81	4

Table 4. List of 2004 observing programs

PI	Country/Institution	Brief program title	Number of nights
Amirkhanyan	SAI MSU	Spectropolarimetry of QSOs and BL Lac	3
Artyukh	FIAN	QSOs from Pushchino radio survey	4
Afanasiev	SAO	2D spectrophotometry of Seyfert galaxies	7
Balega	SAO	Absolute parameters of multiple systems	12
Beskin	SAO	Rapid spectroscopy of pulsars	8
Bizyaev	SAI MSU	Density waves in ring galaxies	3
Boyarhuk	INASAN	Chemical composition of barium stars	8
Weigelt	Germany	Interferometry of stars and galaxies	8
Valyavin	SAO	Magnetic field of white dwarfs	8
Vlasyuk	SAO	Gravitational lenses in clusters of galaxies	2
Wade	Canada	Magnetic field geometry of CP stars	8
Hagen-Thorn	SPbSU	Galaxies with polar rings	8
Glagolevskij	SAO	Chemical composition of CP stars with different fields	8
Goranskij	SAI MSU	Spectroscopy of V 838 Mon and V4332 Sgr	4
Docobo	Spain	Parameters of young multiple systems	3
Dodonov	SAO	Spectra of distant objects	7
Karachentsev	SAO	Nearby dwarf galaxies	10
Kipper	Estonia	Helium-flash stars	3
Klochkova	SAO	Candidates to protoplanetary nebulae	10
Kudryavtsev	SAO	Search for new magnetic stars	6
Kurt	ASC FIAN	Optical emission of nearby pulsars	4
Lamzin	SAI MSU	Magnetic field of RW Aur	6
Lozinskaya	SAI MSU	Violent star forming regions	6
Makarov	SAO	Galaxies of the Local volume	4
Mingaliev	SAO	Nuclei of extragalactic radio sources	6
Miroshnichenko	USA	Spectroscopy of young stars	6
Movsessian	Armenia	Young stellar objects	6
Moiseev	SAO	Kinematic of stars in galaxies discs	8
Munoz-Tunon	Spain	Gas kinematics in BCD galaxies	4
Natsvlishvili	MAO	Effect of vacuum polarization	3
Panchuk	SAO	Stars with low-mass satellites	6
Parijskij	SAO	Big Trio	8
Pryugniel	France	Elliptical galaxies in the Virgo cluster	5
Polosukhina	Ukraine	Lithium in magnetic CP stars	6
Piskunov	Sweden	Magnetic mapping of CP stars	12
Pustilnik	SAO	Low-mass primary galaxies	7
Puzia	USA	Globular clusters in dwarf galaxies	3
Rafanelli	Italy	Circumnuclear envelopes of Seyfert galaxies	6
Rzaev	SAO	Structure of wind from hot stars	1
Romanyuk	SAO	Vertical gradient of magnetic field in CP stars	6
Ryabchikova	INASAN	Velocity pulsations in Ap stars	2
Savanov	Ukraine	Mapping of G and K dwarf in Pleyades	3
Sakhibullin	KSU	Spectroscopy of ROSAT sources	5
Somov	SAO	Magnetic cataclysmic variables	2
Silvotti	Italy	Pulsations in white dwarf	2
Sil'chenko	SAI MSU	Young nuclei of galaxies	4
Sil'chenko	SAI MSU	Evolution of galaxies in groups	3
Tiersh	Germany	Galaxies in compact groups	2
Tikhonov	SAO	Periphery of irregular galaxies	3
Fabrika	SAO	Spectroscopy of stars in other galaxies	8
Fatkullin	SAO	Optical identification of gamma-ray bursters	8
Fridman	INASAN	Slow bars in Grand Design galaxies	6
Hurley	USA	Observations of gamma-ray bursters	5
Kholtugin	SPbSU	Rapid variability of O and B stars	4
Chentsov	SAO	Stars in Cyg OB2 and Ser OB1	2
Cherepaschuk	SAI MSU	Spectroscopy of SS 433	4
Chuntonov	SAO	Magnetic field of the multiple system HD 37022	2
Churyumov	Ukraine	Spectroscopy of comets	5
Shapovalova	SAO	Parameters and models of AGNs	4
Shearer	Ireland	Panoramic photometry of pulsars	6
Sharina	SAO	Stellar clusters in the galaxy M81	4

Таблица 5. Список наблюдательных программ 2005 г.

Заявитель	Страна/ институт	Краткое название заявки	К-во ночей
Акопян	Армения	Двумерные спектры галактик	2
Амирханян	ГАИШ МГУ	Спектрополяриметрия QSO и BL Lac	7
Афанасьев	САО РАН	2D-спектрофотометрия сейферт. галактик	9
Байес	Бельгия	Темная материя в эллиптических галактиках	3
Балега	САО РАН	Абсолютные параметры кратных систем	10
Бегум	Индия	Слабые карликовые галактики	3
Бескин	САО РАН	Быстрая спектроскопия пульсаров	7
Боярчук	ИНАСАН	Химсостав бариевых звезд	8
Вайгельт	Германия	Интерферометрия звезд и галактик	9
Валявин	САО РАН	Магнитные поля белых карликов	3
Власюк	САО РАН	Гравитационные линзы в скоплениях галактик	2
Вэйд	Канада	Геометрия магнитного поля CP звезд	7
Гаген-Торн	СПбГУ	Взаимодействие в галактиках	6
Гварнери	Италия	Быстрая фотометрия релятивист. объектов	резерв
Глаголевский	САО РАН	CP звезды с полями разной величины	8
Гнедин	ГАО РАН	Внегалактические радиоисточники	3
Горанский	ГАИШ МГУ	Спектроскопия V 4332 Sgr	2
Горда	УрГУ	Спеклинтерферометрия SZ Cam	1
Додонов	САО РАН	Спектры далеких объектов	7
Засов	ГАИШ МГУ	Диски линзовидных галактик	7
Жао	Китай	Нуклеосинтез в Ранней Вселенной	4
Караченцев	САО РАН	Близкие карликовые галактики	9
Кардашов	АКЦ ФИАН	Быстрая переменность блазаров	2
Карпов	САО РАН	Поиск одиночных черных дыр	2
Кастро-Тирадо	Испания	Оптическое отождествление гамма-барстеров	резерв
Киппер	Эстония	Звезды с гелиевыми вспышками	2
Клочкова	САО РАН	Кандидаты в протопланетарные туманности	9
Кудрявцев	САО РАН	Новые магнитные звезды	7
Курт	АКЦ ФИАН	Оптическое излучение близких пульсаров	4
Ламзин	ГАИШ МГУ	Магнитное поле звезд типа T Tau	3
Лозинская	ГАИШ МГУ	Сверхновые в областях звездообразования	3
Мингалиев	САО РАН	Ядра внегалактических радиоисточников	6
Мирошниченко	США	Спектроскопия ранних звезд	3
Мовсесян	Армения	Волновые структуры молодых объектов	3
Моисеев	САО РАН	Кинематика звезд в дисках галактик	7
Нацвлишвили	ГАО РАН	Поиск эффекта поляризации вакуума	3
Панчук	САО РАН	Звезды с маломассивными спутниками	6
Парийский	САО РАН	Большое Трио	7
Пискунов	Швеция	Магнитное картирование CP звезд	11
Прюньель	Франция	Диффузные эллиптические галактики	3
Полосухина	Украина	Литий в магнитных CP-звездах	4
Пустильник	САО РАН	Маломассивные первичные галактики	7
Пуциа	США	Шаровые скопления в карликовых галактиках	2
Расторгуев	ГАИШ МГУ	Скорости звезд в рассеянных скоплениях	3
Рзаев	САО РАН	Спектральная переменность горячих звезд	2
Романюк	САО РАН	Вертикальный градиент поля CP звезд	2
Сажин	ГАИШ МГУ	Исследование природы источника CSL-1	2
Сахибуллин	КГУ	Спектры ROSAT-овских источников	3
Сильвогги	Италия	Пульсации в белых карликах	2
Сильченко	ГАИШ МГУ	Эволюция галактик в группах	6
Степанов	ГАО РАН	Вспышки карликовых звезд	8
Сюняев	ИКИ РАН	Сверхкритический диск SS433	4
Фабрика	САО РАН	Массивные звезды внешних галактик	8
Фатхуллин	САО РАН	Оптическое отождествление гамма-барстеров	резерв
Франко	Бразилия	Активность и двойственность НАЕВЕ звезд	2
Фридман	ИНАСАН	Медленные бары в Grand Design галактиках	8
Харлей	США	Синхронные наблюдения гамма-источников	2
Холтыгин	СПбГУ	Быстрая переменность горячих звезд	3
Ченцов	САО РАН	Звезды в ассоциациях Cyg OB2 и Ser OB1	3
Черепашук	ГАИШ МГУ	Спектроскопия SS433	4
Чунтонов	САО РАН	Магнитное поле HD 37022	2
Чурюмов	Украина	Спектроскопия комет	2
Шаляпина	СПбУ	Галактики с двумя подсистемами	2
Шаповалова	САО РАН	Параметры и модели AGN	2
Шолухова	САО РАН	Гипергиганты в других галактиках	5

Table 5. List of 2005 observing programs

PI	Country/Institution	Brief program title	Number of nights
Akopian	Armenia	2D spectra of galaxies	2
Amirkhanyan	SAI MSU	Spectropolarimetry of QSOs and BL Lac	7
Afanasiev	SAO	2D spectrophotometry of Seyfert galaxies	9
Baes	Belgium	Dark matter in elliptical galaxies	3
Balega	SAO	Absolute parameters of multiple systems	10
Begum	India	Faint dwarf galaxies	3
Beskin	SAO	Rapid spectroscopy of pulsars	7
Boyarchuk	INASAN	Chemical composition of barium stars	8
Weigelt	Germany	Interferometry of stars and galaxies	9
Valyavin	SAO	Magnetic field of white dwarfs	3
Vlasyuk	SAO	Gravitational lenses in cluster of galaxies	2
Wade	Canada	Magnetic field geometry of CP stars	7
Hagen-Thorn	SPbSU	Interactions in galaxies	6
Guarnieri	Italy	Fast photometry of relativistic objects	reserve
Glagolevskij	SAO	Chemical composition of CP stars with dif. fields	8
Gnedin	MAO	Extragalactic radio sources	3
Goranskij	SAI MSU	Spectroscopy of V 4332 Sgr	2
Gorda	UrSU	Speckle interferometry of SZ Cam	1
Dodonov	SAO	Spectra of distant objects	7
Zasov	SAI MSU	Discs of lensed galaxies	7
Zhao	China	Nucleosynthesis in the young Universe	4
Karachentsev	SAO	Nearby dwarf galaxies	9
Kardashov	ASC FIAN	Rapid variability of blasars	2
Karpov	SAO	Search for single black holes	2
Castro-Tirado	Spain	Optical identification of gamma-ray bursters	reserve
Kipper	Estonia	Helium-flash stars	2
Klochkova	SAO	Candidates to protoplanetary nebulae	9
Kudryavtsev	SAO	Search for new magnetic stars	7
Kurt	ASC FIAN	Optical emission of nearby pulsars	4
Lamzin	SAI MSU	Magnetic field of RW Aur	3
Lozinskaya	SAI MSU	Supernovae in star forming regions	3
Mingaliev	SAO	Nuclei of extragalactic radio sources	6
Miroshnichenko	USA	Spectroscopy of young stars	3
Movsessian	Armenia	Wave structures in young objects	3
Moiseev	SAO	Kinematics of stars in galaxy discs	7
Natsvlishvili	MAO	Effect of vacuum polarization	3
Panchuk	SAO	Stars with low-mass satellites	6
Parijskij	SAO	Big Trio	7
Piskunov	Sweden	Magnetic mapping of CP stars	11
Pryugniel	France	Elliptical galaxies in the Virgo cluster	3
Polosukhina	Ukraine	Litium in magnetic CP stars	4
Pustilnik	SAO	Low-mass primary galaxies	7
Puzia	USA	Globular clusters in dwarf galaxies	2
Rastorguev	SAI MSU	Velocity of stars in open clusters	3
Rzaev	SAO	Structure of wind from hot stars	2
Romanyuk	SAO	Vertical gradient of magnetic field in CP stars	2
Sazhin	SAI MSU	Study of nature of the source CSL-1	2
Sakhibullin	KSU	Spectroscopy of ROSAT sources	3
Silvotti	Italy	Pulsations in white dwarf	2
Silchenko	SAI MSU	Evolution of galaxies in groups	6
Stepanov	MAO	Flares of dwarf stars	8
Syunyaev	IKI	Supercritical disc of SS433	4
Fabrika	SAO	Spectroscopy of stars in other galaxies	8
Fatkhullin	SAO	Optical identification of gamma-ray bursters	reserve
Franco	Brazil	Activity and duality of HAEBE stars	2
Fridman	INASAN	Slow bars in Grand Design galaxies	8
Hurley	USA	Observations of gamma-ray bursters	2
Kholtygin	SPbSU	Rapid variability of hot stars	3
Chentsov	SAO	Stars in Cyg OB2 and Ser OB1	3
Cherepaschuk	SAI MSU	Spectroscopy of SS 433	4
Chuntonov	SAO	Magnetic field of the multiple system HD 37022	2
Churyumov	Ukraine	Spectroscopy of comets	2
Shalyapina	SPbSU	Galaxies with two subsystems	2
Shapovalova	SAO	Parameters and models of AGNs	2
Sholukhova	SAO	Hypergiants in other galaxies	5