

УТВЕРЖДАЮ

Председатель НКТРТ

д.ф.-м.н., проф.

К.А. Постнов

«12» 04 2017 г.

ПОРЯДОК ПРИЁМА ЗАЯВОК

Национального комитета по тематике российских телескопов
при Федеральном агентстве научных организаций (НКТРТ)

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящий документ определяет порядок приёма заявок Национального комитета по тематике российских телескопов при Федеральном агентстве научных организаций (далее – Комитет). Документ разработан в соответствии с Положением о НКТРТ, утвержденным приказом Федерального агентства научных организаций №675 от 19.12.2016 г.

Прием заявок проводится 2 раза в год - с 1 февраля по 1 марта и с 1 августа по 10 сентября. Приём осуществляется в электронном виде с помощью интерактивных веб-форм <https://www.sao.ru/request/> (БТА и малые оптические телескопы) и <https://www.sao.ru/ratan/request/> (ПАТАН и малые радиотелескопы).

II. СТРУКТУРА ЗАЯВКИ

Заявка состоит из 2 частей – технической и научной. При составлении заявки необходимо обратить особое внимание на научную часть заявки, прикрепляемую к заявке в формате PDF. Рекомендуется начать подготовку заявки с этой части.

2.1 Техническая часть

Пункты технической части заявки совпадают с соответствующими формами в интерактивной веб-версии:

1. Название программы: не более 15 слов.
2. Краткое содержание: не более 100 слов.
3. Основной заявитель: 1 человек (Principal Investigator - PI).
4. Со-заявители: ограничений нет.

5. Тип заявки: долговременная (более 2-х лет), кратковременная (1-2 года), разовая.
6. Указать оптимальные и допустимые периоды наблюдений, возможность работы в блоках с другими программами.
7. Вариант наблюдений. Приведите максимально подробное описание требуемого для выполнения программы оборудования, светоприемников, отношения С/Ш, спектрального или временного разрешения, системы регистрации и др. (режим, требуемые сектора (север, юг, запад, восток), облучатели, частоты и др. для РАТАН-600). Можно ознакомиться с описанием методов наблюдений, предлагаемых обсерваторией. Заявитель может предложить гостевой вариант наблюдений, в этом случае необходимо согласование с администрацией обсерватории. В случае возникновения вопросов обращайтесь к ответственным за методы наблюдений или пишите на request@sao.ru.
8. Наблюдаемые объекты программы.

2.1 Научная часть

Научная часть заявки оформляется в виде файла в формате PDF объемом не более 5 страниц со шрифтом не менее 11пт, может содержать рисунки, формулы и пр. Обязательная минимальная структура научной части заявки:

1. Основной заявитель (Институт) - Название программы.
2. Аннотация (не более 100 слов).
3. Тип объектов (выбрать): **Е** - Внегалактические, **S** - Звезды, **P** - Солнце и планетные системы, **M** - Разное, **T** - ToO (Targets of Opportunity).
4. Научная проблема.
 - 4а. Современное состояние области исследования. Актуальность задачи.
 - 4б. Краткая информация об исследуемых объектах.
 - 4с. Достигнутые ранее результаты (в том числе и со-заявителями) (если имеются).
5. Предлагаемые методы решения поставленной задачи.

Почему необходимы дополнительные исследования? Как и в каком объеме предлагается проводить дополнительные наблюдения? Чем обусловлен выбор (выборка) объектов наблюдений? Какова научная значимость ожидаемых результатов?

6. Обоснование.

- 6a. Обоснование использования телескопа
- 6b. Обоснование выбора инструмента(ов) и приемника(ов), спектрального разрешения и пр.
- 6c. Стратегия наблюдений

Здесь описываются особенности наблюдений, такие как, например, желательные приоритеты объектов, скважности экспозиций и др. Рекомендуется указать минимальное количество времени (числа объектов), которое требуется для выполнения основных целей заявки (без учета фактора погоды). Для заявок ТоО - триггер наблюдений и максимально возможная задержка начала наблюдений после триггера. Решение о проведении ТоО принимается директором соответствующей организации в соответствии с выделенной квотой и условиями наблюдений.

7. Публикации.

- 7a. Для новой заявки – свидетельства компетенции заявителя в работе с данными наблюдений (имеющийся опыт, публикации по аналогичным заявкам и т.д.).
- 7b. Для продолжающейся – список публикаций в рецензируемых научных изданиях (до 5 наиболее значащих публикаций по результатам программы).

Рекомендуется в PDF-файле приводить таблицу со следующим виде:

Авторы	Название работы	Журнал, Том, Номер	Год издания	Код в системе NASA ADS

Структура заявки может быть расширена по усмотрению основного заявителя.

Научная часть заявки рассматривается экспертами Комитета в соответствующих рубриках (зависит от типа объектов). В необходимых случаях Председатель назначает внешнего эксперта. Каждая заявка рассматривается не менее чем двумя экспертами.

III. ПРОЦЕДУРА РАССМОТРЕНИЯ ЗАЯВОК

Рассмотрение заявок производится Комитетом на основании технической и научной экспертизы. Техническая часть оценивается специалистами организаций, в ведении которых находятся запрашиваемые инструменты. Техническая экспертиза может рекомендовать Комитету изменить число объектов, время экспозиции и стратегию наблюдений. После прохождения технической экспертизы все заявки

проходят научную экспертизу. Научная экспертиза осуществляется членами Комитета с возможным привлечением внешних экспертов.

По результатам технической и научной экспертизы Комитет присваивает заявкам категории:

A – научно значимая и технически выполнимая заявка, направленная на решение конкретной актуальной задачи. Имеет наивысший приоритет при выделении запрашиваемого времени и составлении расписания наблюдений.

B – Научно значимая и технически выполнимая заявка, но с приоритетом ниже, чем у категории A. Запрашиваемое время наблюдений (количество ночей, объектов) может быть уменьшено. Заявки категории B ставятся в расписание после распределения заявок категории A.

C – Научно значимая и технически выполнимая заявка низкого приоритета. Время выделяется на минимальное количество ночей (объектов). При составлении расписания Заявки C ставятся в интервалы времени (ночи), оставшиеся после распределения заявок категорий A и B.

D – заявка не принимается к исполнению (недостаточное научное обоснование запрашиваемого времени наблюдений, высокий риск неполучения научно-значимого результата, техническая невыполнимость и др.)

Принятые заявки на срочные наблюдения транзиентных источников (ТоО) по определению являются заявками категории A.

Результаты рассмотрения по каждой заявке являются частью общих протоколов по отдельным телескопам.

Исполнительный секретарь Комитета после окончания процедуры рассмотрения заявок направляет основному заявителю на зарегистрированный им в интерактивной системе приема заявок электронный адрес результаты рассмотрения в виде электронного документа в формате PDF, содержащего информацию о присвоенной категории заявки, количестве выделенного времени. Основной заявитель (PI) может получить комментарии (обязательно для категории D).

Расписание принятых заявок на текущее полугодие составляется после присвоения заявкам категорий A-D. Выполнение заявок в выделенное по расписанию время осуществляется и контролируется штатными сотрудниками организаций, в ведении которых находится запрашиваемый инструмент. Невыполнение заявок всех категорий по погодным условиям и иным объективным причинам в выделенное по расписанию время не компенсируется. В отдельных случаях невыполненные заявки A-C могут выполняться в техническое и резервное

время (при возможности) по согласованию с директором соответствующей организации и Председателем Комитета.

IV. НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ И ПУБЛИКАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Согласно Положению об Архиве наблюдательных данных САО РАН, заявители имеют авторское право использования данных (полученных на инструментах САО РАН) в течение 2-х лет, по истечении которых данные теряют исключительный статус и представляются для использования их астрономическим сообществом без ограничений с обязательной ссылкой на источник их получения.

В случае публикации результатов работы в российских и иностранных научных журналах, в научно-периодических изданиях, средствах массовой информации, рекламных, научных и иных материалах, заявители обязаны указывать, что научно-исследовательская работа были выполнены на научном оборудовании:

- БТА/Цейсс-1000/РАТАН-600 Федерального государственного бюджетного учреждения науки Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук (п. Нижний Архыз, Зеленчукский район, Карачаево-Черкесская республика, Россия), в англоязычной литературе – Special Astrophysical Observatory of the Russian Academy of Sciences;
- Цейсс-2000 Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт астрономии Российской академии наук (пик Терскол, Эльбрусский район, Кабардино-Балкария, Россия), в англоязычной литературе – Institute of Astronomy of the Russian Academy of Sciences;
- ЗТШ/РТ-22 Федерального государственного бюджетного учреждения науки Крымская астрофизическая обсерватория РАН (Республика Крым, Бахчисарайский р-н, пгт. Научный), в англоязычной литературе – Crimean Astrophysical Observatory of the Russian Academy of Sciences;
- РСДБ-комплекс «Квазар-КВО» Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт прикладной астрономии Российской академии наук (г. Санкт-Петербург, Россия), в англоязычной литературе – Institute of Applied Astronomy of the Russian Academy of Sciences.