



**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ГАО РАН

д.ф.-м.н. Н.Р. Ихсанов

« 13 » июня 2018

## **Порядок доступа пользователей к научному оборудованию УНУ «26-дюймовый рефрактор Пулковской обсерватории»**

Уникальная научная установка «26-дюймовый рефрактор Пулковской обсерватории» (далее - УНУ) представляет собой научно-организационную структуру, обладающую современным научным и аналитическим оборудованием, высококвалифицированными кадрами и обеспечивающую на имеющемся оборудовании проведение научных исследований и оказание услуг (наблюдений, измерений), в том числе в интересах внешних пользователей.

Перечень услуг, оказываемых пользователям с использованием научного оборудования УНУ, определяется перечнем оборудования приведенном в Приложении 1.

Руководитель работ на УНУ осуществляет прием от пользователей заявок на проведение научных наблюдений и оказание услуг (далее - заявки). Процедура приёма заявок регламентируется Порядком приёма заявок.

По результатам рассмотрения заявок руководитель работ на УНУ может принять решение о возможности заключения с заявителем договора о выполнении работ для проведения научных исследований на научном оборудовании УНУ и включить заявку в план работ УНУ.

Возможность допуска физических лиц - представителей пользователя, непосредственно к работе на научном оборудовании УНУ устанавливается на основании договора о выполнении работ для проведения научных исследований.

Неотъемлемой частью договора о выполнении работ для проведения научных исследований на научном оборудовании УНУ являются Техническое задание на выполнение работ по обеспечению проведения научно-исследовательских работ; Календарный план выполнения работ; Акт сдачи-приемки услуг по обеспечению проведения научно-исследовательских работ.

Права на возможные результаты интеллектуальной деятельности, получаемые в ходе проведения научных исследований и оказания услуги, регулируются договором между ГАО РАН и заявителем. По завершению оказания услуги внешнему заявителю выдается соответствующий документ, содержащий результаты выполненных работ (отчет).

**Перечень услуг и методик предоставляемых ГАО РАН с помощью уникальной научной установки «26-дюймовый рефрактор Пулковской обсерватории»**

№	Наименование работы (услуги)	Используемое научное оборудование	Используемая методика
1	Астрометрические наблюдения тел Солнечной системы (астероидов и спутников больших планет).	Оптический 26-дюймовый телескоп-рефрактор с комплексом навесного оборудования и светоприемником	Метод получения прямых изображений астрономических объектов с ПЗС-камерой в прямом фокусе. Размер изображения - 3056x3056 пикселей, масштаб 0.24 угл. сек. Предельная звездная величина в полосе V - 19.5 mag. Рабочее поле - 12x12 угл. мин.
2	Астрометрические наблюдения визуально-двойных и кратных звезд.	Оптический 26-дюймовый телескоп-рефрактор с комплексом навесного оборудования и светоприемником	Метод получения прямых изображений астрономических объектов с ПЗС-камерой в прямом фокусе. Размер изображения - 3056x3056 пикселей, масштаб 0.24 угл. сек. Предельная звездная величина в полосе V - 19.5 mag. Рабочее поле - 12x12 угл. мин.
3	Астрометрические наблюдения ИСЗ	Оптический 26-дюймовый телескоп-рефрактор с комплексом навесного оборудования и светоприемником	Метод получения прямых изображений астрономических объектов с ПЗС-камерой в прямом фокусе. Размер изображения - 3056x3056 пикселей, масштаб 0.24 угл. сек. Предельная звездная величина в полосе V - 19.5 mag. Рабочее поле - 12x12 угл. мин.
4	Фотометрические наблюдения различных явлений (взаимных явлений в системах спутников планет, транзитов экзопланет, событий гравитационного микролинзирования)	Оптический 26-дюймовый телескоп-рефрактор с комплексом навесного оборудования и светоприемником	Метод получения прямых изображений астрономических объектов с ПЗС-камерой в прямом фокусе. Размер изображения - 3056x3056 пикселей, масштаб 0.24 угл. сек. Предельная звездная величина в полосе V - 19.5 mag. Рабочее поле - 12x12 угл. мин.

## **Порядок выполнения работ и оказания услуг**

Работы на оборудовании УНУ выполняются при наличии заявки на проведение измерений, утвержденной и одобренной заведующим УНУ в соответствии с утвержденными Правилами конкурсного отбора заявок (смотрите далее) для проведения исследований с использованием УНУ».

Работы на оборудовании УНУ выполняются сотрудниками Лаборатории Астрометрии и Звездной Астрономии ГАО РАН. Представители других организаций получают допуск к работе на оборудовании УНУ после прохождения специального обучения работе на УНУ и инструктажа по технике безопасности. Работы на УНУ осуществляются под контролем заведующего УНУ.

Заявка на проведение измерений подается в интерактивной форме на сайте УНУ <http://www.puldb.ru/26-inch/order.shtml>. Поступившие заявки рассматриваются, и утверждаются заведующим УНУ в соответствии с утвержденными Правилами конкурсного отбора заявок.

Утвержденные заявки выполняются на договорных основаниях, стоимость работ определяется в на договорной основе. В случаях наличия «Соглашения о сотрудничестве» между ГАО РАН и организацией пользователя, возможно выполнение заявки на безвозмездной основе.

Выполнение внутренних заявок осуществляется на безвозмездной основе. Приоритет выполнения работ по заявкам устанавливается правилами конкурсного отбора заявок для проведения исследований с использованием УНУ.

## **Правила конкурсного отбора заявок**

1. Заявка на проведение измерений подается в интерактивной форме на сайте УНУ <http://www.puldb.ru/26-inch/order.shtml>.
2. Поданные заявки рассматриваются заведующим УНУ в течение 10 рабочих дней при участии заведующего Лабораторией Астрометрии и Звездной Астрономии ГАО РАН.
4. При рассмотрении заявки производится оценка научной значимости работы, технического уровня работы, указанных сроков выполнения заявки, наличие необходимых ресурсов для выполнения заявки и необходимого методического обеспечения.
5. Проводится общая оценка возможности исполнения заявки, необходимости проведения предварительных исследований, необходимого времени для выполнения заявки, технических возможностей УНУ (оценивается эффективность выполнения заявки на других телескопах) и оценка стоимости работ.
6. В случае положительного решения о принятии заявки в план работы УНУ вносятся идентификаторы соответствующих объектов и параметры наблюдений (время накопления, число экспозиций), заявителю направляется уведомление с предложением заключения договора на оказание соответствующей услуги с указанием сроков и стоимости работ. В случае положительного ответа заявителя в течение 5 рабочих дней указанная запись в плане работ

закрепляется за данной заявкой, и заявка утверждается. Если ответа от заявителя не поступило в течение пяти рабочих, дней идентификатор объекта несоответствующая информация удаляется из плана работ, и заявителю направляется соответствующее уведомление. В этом случае новые параметры выполнения заявки отдельно согласовываются с лицом, ответственным за выполнения данной заявки. Такая заявка не считается утвержденной. По истечении 30 дней с момента направления уведомления о снятии заявки она аннулируется.

7. При формировании плана работ по заявкам установлены следующие приоритеты по выполнению заявок:

а. Исследования по заказам структурных подразделений ГАО РАН. Такие работы имеют наивысший приоритет.

б. Исследования по заказам структурных подразделений ГАО РАН или сторонних организаций, выполняющих работы по проектам, включенным в приоритетные направления развития науки, технологии и техники Российской Федерации, имеющих контрагентские договоры с головными исполнителями. Такие работы имеют высокий приоритет, и выполняются как безвозмездно (структурные подразделения ГАО РАН), так и на договорной основе (сторонние организации).

с. Исследования в интересах организаций Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, проводимые в целях обучения студентов, магистров, аспирантов, докторантов. Такие работы имеют высокий приоритет, и могут выполняться на безвозмездной основе.

д. Исследования в интересах других организаций-пользователей. Такие работы имеют средний приоритет и выполняются на договорной основе.

е. Поисковые исследования, выполняемые по тематическим планам научных и образовательных организаций Российской Федерации вне зависимости от их ведомственной принадлежности на безвозмездной основе. Такие работы имеют низкий приоритет.

ф. Исследования, проводимые в интересах представителей научных организаций других стран на безвозмездной основе. Такие работы имеют низкий приоритет.

8. Допускается перенос времени выполнения работ по утвержденной заявке по техническим причинам, связанным с особенностями эксплуатации УНУ.

9. В случае отклонения заявки заявителю направляется мотивированный отказ, который может содержать предложения по оптимизации заявки – другая обсерватория, методы или время, а также необходимые уточнения параметров съемки.

10. Причинами отклонения заявки могут являться:

а. Техническая невозможность проведения измерений конкретного объекта, материала на имеющемся оборудовании;

б. Техническое состояние оборудования, предполагаемого для выполнения работ по заявке (неисправность, профилактические работы);

с. Невозможность согласования сроков выполнения работ, предусмотренных в заявке, в связи с полной загруженностью требуемого оборудования в этот период;

d. Недостаточная или недостоверная информация об объектах исследования, недостаточная научная обоснованность предлагаемой постановки задачи.

11. Невыполнение условия, согласно которому, пользователь оборудования УНУ при публикации результатов выполненных измерений не ссылается на использование оборудования УНУ не сообщает заведующему УНУ о публикациях, на основе полученных с использованием УНУ результатов, является основанием для отклонения последующих заявок данного пользователя.

12. В отдельных случаях заявителю может быть направлено предложение о проведении предварительных наблюдений для оценки возможностей выполнения заявленных работ.

### **Срок рассмотрения предварительных заявок**

Заявки, поданные через сайт УНУ <http://www.puldb.ru/26-inch/order.shtml> должны быть рассмотрены в течение 10 рабочих дней. В случае одобрения заявки заявителю направляется электронное письмо с предлагаемыми сроками проведения измерений. В случае отклонения заявки или переноса срока ее исполнения заказчику предоставляется обоснованный ответ с указанием причины отклонения или переноса срока.