



«УТВЕРЖДАЮ»
Директор Института

Л.В. Кравчук
2015 г.

**Положение
об уникальной научной установке
галлий-германиевый нейтринный телескоп
(УНУ ГГНТ)**

1. Уникальная научная установка галлий-германиевый нейтринный телескоп, именуемая в дальнейшем УНУ ГГНТ, образована в соответствии с приказом от 15 сентября 2015 г. № 158 на базе структурных научных подразделений ИЯИ РАН.

2. Местонахождение и почтовый адрес УНУ ГГНТ:
поселок Нейтрино, Эльбрусский район, Баксанское ущелье, Кабардино-Балкария.

Почтовый адрес: 117312 Москва, проспект 60-летия Октября, д. 7а.

3. УНУ ГГНТ действует в соответствии с законодательством Российской Федерации, решениями федеральных органов исполнительной власти, Уставом и нормативно правовыми актами базовой организации – ИЯИ РАН, а также настоящим Положением. УНУ ГГНТ подчиняется непосредственно научному руководителю УНУ ГГНТ.

4. УНУ ГГНТ предназначена для мониторинга нейтринного излучения Солнца во всем энергетическом диапазоне, включая область низких энергий, а также для проведения экспериментов по исследованию свойств нейтрино от интенсивных искусственных источников и для прецизионных исследований характеристик искусственных источников нейтрино.

5. Целями УНУ ГГНТ являются:

5.1 обеспечение на современном уровне проведения исследований, а также оказание заинтересованным пользователям услуг (измерений, исследований и испытаний) на имеющемся научном оборудовании;

5.2 повышение уровня загрузки научного оборудования в УНУ ГГНТ;

5.3 обеспечение единства и достоверности измерений при проведении научных исследований на оборудовании УНУ ГГНТ;

5.4 участие в подготовке специалистов и кадров высшей квалификации (студентов, аспирантов, докторантов) на базе современного научного оборудования УНУ ГГНТ;

5.5 реализация мероприятий программы развития УНУ ГГНТ.

6. Основными задачами УНУ ГГНТ являются:

6.1 выполнение измерений и исследований на научном оборудовании УНУ ГГНТ силами исследовательского персонала УНУ ГГНТ в интересах подразделений базовой организации и других пользователей, работающих по научным тематикам, в том числе диссертационных исследований;

6.2 разработка новых методов и методик измерений/исследований в рамках программы научных исследований на УНУ ГГНТ;

6.3 сотрудничество с высшими учебными заведениями по вопросам проведения научных исследований и подготовки специалистов и кадров высшей квалификации (студентов, аспирантов, докторантов) на базе научного оборудования УНУ ГГНТ;

6.4 осуществление мероприятий по совершенствованию обеспечения эффективного функционирования научного оборудования и других объектов научной инфраструктуры

УНУ ГГНТ, по развитию материально-технической базы и развитию кадрового потенциала УНУ ГГНТ;

6.5 выполнение комплекса постоянных научно-исследовательских, инженерно-конструкторских и технологических работ, направленных на поддержание современного уровня подземного комплекса УНУ ГГНТ, усовершенствование экспериментальной базы проводимых исследований;

7. Научные направления деятельности УНУ ГГНТ:

- мониторинг солнечной активности нейтринного излучения Солнца во всей области энергетического спектра, включая низкие энергии;
- исследование свойств солнечных нейтрино (вероятности выживания солнечных электронных нейтрино, приходящих на Землю);
- разработка экспериментальных методов поиска стерильных нейтрино, в осцилляциях электронных нейтрино на очень коротких расстояниях от компактных высокоинтенсивных искусственных нейтринных источников.
- разработка технологии создания компактного высокоинтенсивного искусственного источника нейтрино ^{51}Cr ;
- подготовка эксперимента на исследовательских и промышленных атомных реакторах по созданию компактного высокоинтенсивного искусственного источника нейтрино ^{51}Cr ;
- создание новых методик и установок для прецизионного измерения характеристик (тепловыделение, гамма-излучение) высокоинтенсивных искусственных источников нейтрино.

7.1 Приоритетные направления развития науки, технологий и техники, к которым могут относиться результаты научной деятельности на УСУ ГГНТ:

- науки о жизни;
- энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика;

7.2 Критические технологии, к которым относятся результаты научных исследований, полученных с использованием УСУ

- технологии атомной энергетике, ядерного топливного цикла, безопасного обращения с радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом;
- технологии мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды, предотвращения и ликвидации ее загрязнения.

8. Организационная структура УНУ ГГНТ.

Коллектив сотрудников, обеспечивающий функционирование УНУ ГГНТ, сформирован на базе научных подразделений ИЯИ РАН: Отдела лептонов высоких энергий и нейтринной астрофизики и Баксанской нейтринной обсерватории.

9. Оборудование УНУ ГГНТ.

Состав научного оборудования УНУ ГГНТ формируется научным руководителем УНУ ГГНТ и утверждается директором Института. Перечень научного оборудования, закрепленного за УНУ ГГНТ для обеспечения ее функционирования, представлен в Приложении 1 к данному Положению. Перечень уточняется ежегодно.

10. Финансирование деятельности УНУ ГГНТ.

Финансирование деятельности УНУ ГГНТ осуществляется Институтом, в том числе в рамках выполнения государственных контрактов, направленных на выполнение работ по развитию УНУ ГГНТ.

11. Организация деятельности УНУ ГГНТ.

11.1 Руководство деятельностью УНУ ГГНТ осуществляется научным руководителем УНУ ГГНТ, назначаемым приказом директора Института.

11.2 Коллектив сотрудников, обслуживающих УНУ ГГНТ, подчиняется непосредственно научному руководителю УНУ ГГНТ и его заместителю.

11.3 Научные лаборатории, входящие в состав УНУ ГГНТ, сохраняют свою организационную структуру и выполняют функции в соответствии с положениями о научных лабораториях и настоящим Положением

11.4 Должностные обязанности и функции научного руководителя УНУ ГГНТ, заместителей научного руководителя УНУ ГГНТ, руководителей служб в составе УНУ ГГНТ определяются должностными инструкциями, утверждаемыми в установленном порядке.

12. Порядок обеспечения проведения научных исследований и оказания услуг определяет директор ИЯИ РАН в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, в том числе Гражданским кодексом Российской Федерации и Уставом ИЯИ РАН.

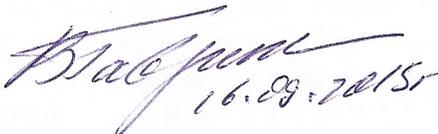
12.1. Порядок доступа к оборудованию УНУ ГГНТ осуществляется в соответствии с Приложением 2 к настоящему положению.

12.2. Услуги пользования научным оборудованием могут предоставляться как на возмездной, так и безвозмездной основе. Проведение научных исследований с помощью оборудования УНУ ГГНТ и оказание услуг на возмездной основе заинтересованным пользователям осуществляется на основе договора между организацией-заказчиком и ИЯИ РАН.

13. Контроль за осуществлением деятельности УНУ ГГНТ осуществляет директор ИЯИ РАН.

14. Прекращение деятельности УНУ ГГНТ осуществляется в установленном порядке на основании приказа директора ИЯИ РАН.

Научный руководитель УНУ ГГНТ


16.09.2015 В.Н. Гаврин