



Утверждаю
И.О. директора ИКИР ДВО РАН

д.ф.мн. Ю.В. Марапулец

марта 2018 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

об Уникальной Научной Установке «Лидарная установка для диагностики ионосферной плазмы» Института космических исследований и распространения радиоволн ДВО РАН (ИКИР ДВО РАН)

1. Общие положения

1.1. Уникальная научная установка (далее УНУ) оказывает услуги подразделениям ИКИР ДВО РАН, научным организациям, подведомственным ФАНО России, а также сторонним организациям, ведущим исследования в области физики атмосферы с использованием базового оборудования и дорогостоящих научных приборов, находящихся на балансе ИКИР ДВО РАН.

1.3. Место нахождения УНУ: 684034, с. Паратунка, Елизовского района, Камчатского края, ул. Мирная, д. 7, ИКИР ДВО РАН.

1.4. УНУ работает на условиях, определяемых настоящим Положением.

1.5. Настоящее положение утверждается директором ИКИР ДВО РАН.

2. Цели и задачи УНУ

2.1 Основным направлением деятельности УНУ является обеспечение исследований атмосферы лидарными и радарными методами на оборудовании, входящем в состав УНУ, а также оказание услуг исследователям и научным коллективам как ИКИР ДВО РАН, так и иным заинтересованным пользователям, в рамках работ по исследованию атмосферы.

2.2 Целями организации и деятельности УНУ являются:

- обеспечение проведения мониторинга ионосферы (100-700 км) радарным методом в стандартном режиме работы ионозондов (1 раз в 15 минут) и формирования базы данных по измеряемым параметрам;

- проведение лидарного зондирования атмосферы в области высот 10-450 км и формирования базы данных по измеряемым параметрам (по наличию условий хорошей погоды);

- предоставление сотрудникам ИКИР ДВО РАН и организаций, подведомственных ФАНО России, а также сторонних организаций и ВУЗов РФ данных лидарного и радарного мониторинга для проведения исследований в области современной физики атмосферы, направленных на оценку влияния геодинамических факторов на динамику развития физических процессов в атмосфере и способов их прогноза;

- коллективное использование инструментального комплекса для мониторинга атмосферы при проведении совместных экспериментов на территории ИКИР ДВО РАН либо или иных местах с сотрудниками структурных подразделений ФАНО России, а также сотрудниками сторонних организаций и ВУЗов РФ;

- повышение уровня фундаментальных и прикладных исследований в организациях, подведомственных ФАНО России;

3. Приоритетные направления развития науки, технологий и техники, к которым относятся результаты научной деятельности на УНУ:

- информационно-телекоммуникационные системы;

- рациональное природопользование;

4. Критические технологии, к которым относятся результаты научных исследований, полученных с использованием УНУ:

- технологии информационных, управляющих, навигационных систем;

5. Принципы функционирования

5.1. Основу функционирования УНУ составляет финансовая поддержка со стороны ИКИР ДВО РАН материально-технической базы, квалифицированное техническое и эксплуатационное обслуживание научных приборов. Функционирование УНУ осуществляется при постоянной технической поддержке УНУ, совершенствовании методологии и материально-технической базы.

5.2. Обеспечение функционирования УНУ возлагается на группу зондирования атмосферы и ионосферы (ЗАИ), созданной в составе Лаборатории электромагнитных излучений (ЛЭМИ) ИКИР ДВО РАН и может быть изменено приказом директора.

5.3. Материально-техническая база УНУ:

- ионосферная станция АИС и ионозонд Парус-А;
- лазер Brilliant-B, частота 10 Гц, энергия 400 мДж/импульс, длина волны 532 нм;
- лазер на красителях TDL-90 с перестраиваемой частотой излучения в видимом диапазоне, энергия 100-200 мДж/импульс;
- лазер YG-982E, частота 10 Гц, энергия 2400 мДж/имп. (1064 нм), 1200 мДж/имп. (532 нм), 800 мДж/импульс (355 нм);
- крупногабаритный телескоп Ньютона с диаметром основного зеркала 60 см;
- спектрофотометр Sp-2500i, камера визуализации спектра PicoStar HR12, измеритель мощности, используемые при калибровке лазеров; фотоэлектронные умножители (2 шт.); счетчики фотонов (2 шт.); управляющий компьютер для регистрации наблюдений.

5.4. Материальная база УНУ в дальнейшем может расширяться и формироваться из новых приборов и установок, приобретаемых ИКИР ДВО РАН за счет целевых, бюджетных и внебюджетных средств.

6. Финансирование УНУ

6.1. Финансирование деятельности УНУ осуществляется за счет:

- бюджетных средств, поступающих в ИКИР ДВО РАН по линии ФАНО России;
- средств федеральных и региональных целевых программ, интеграционных грантов, грантов РФФИ, грантов отечественных и зарубежных фондов;
- средств пользователей и заказчиков;
- средств из договорных работ, целевого финансирования и иных источников финансирования, не запрещенных законодательством РФ.

6.2. Услуги внутри ИКИР ДВО РАН и организациям ФАНО РОССИИ оказываются безвозмездно, а вся хозяйственная деятельность со сторонними заказчиками может осуществляться через бухгалтерию ИКИР ДВО РАН на основе договора между организацией и заказчиком.

6.3. УНУ использует все адресованные ему средства только на достижение целей, предусмотренных настоящим Положением.

6.4. Порядок оказания услуг приведен на сайте УНУ <http://www.ikir.ru>

7. УНУ возглавляет руководитель, назначенный Приказом директора ИКИР ДВО РАН.

8. Права и обязанности руководителя, сотрудников, пользователей и заказчиков, принимающих участие в деятельности УНУ

8.1. Руководитель, сотрудники, пользователи и заказчики имеют право:

- пользоваться УНУ на условиях, определяемых настоящим Положением и отдельными соглашениями между участниками;
- свободно использовать опубликованные результаты работы УНУ, а также первичные материалы, полученные посредством УНУ, если это не оговаривается отдельно;
- получать любую информацию о ходе выполнения проектов, материально-технической базе УНУ, если это не попадает под условия конфиденциальности;
- требовать конфиденциальности при работе по проекту, связанному с лицензионными соглашениями или иными причинами, которые определяются соответствующими договорами.

8.2. Руководитель, сотрудники, пользователи и заказчики обязаны:

- соблюдать Положение об УНУ;
- ссылаться на использование УНУ в публикациях;
- представлять отчеты, публикации и программы исследований в сроки и на условиях, определяемых договорами и/или соглашениями.

8.4 Другие права и обязанности оговариваются в отдельных соглашениях.

9. Контроль за деятельностью УНУ осуществляет директор ИКИР ДВО РАН.

10. Прекращение деятельности УНУ или её реорганизация осуществляются Ученым советом ИКИР ДВО РАН по представлению директора ИКИР ДВО РАН.

11. Настоящее Положение размещается на официальном сайте учреждения (<http://www.ikir.ru>)