



Утверждаю

В. И. О. директора ИКИР ДВО РАН

д/ф. и.п. Ю.В. Марапулец

2018 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о центре коллективного пользования научным оборудованием, базами данных и системами анализа данных мониторинга и моделирования ИКИР ДВО РАН
«Северо-восточный гелиогеофизический центр»

1. Общие положения

1.1. Центр коллективного пользования «Северо-восточный гелиогеофизический центр», именуемый в дальнейшем ЦКП, образован в соответствии с приказом директора ИКИР ДВО РАН №194 от 22.12.2017 на базе лабораторий и обсерваторий Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института космических исследований и распространения радиоволн Дальневосточного отделения Российской академии наук (сокращенное название — ИКИР ДВО РАН), и имеет статус открытой лаборатории, в деятельности которой могут принимать участие российские и зарубежные организации и лица.

1.2. Местонахождение ЦКП: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт космических исследований и распространения радиоволн Дальневосточного отделения Российской академии наук, 684034 с.Паратунка, Елизовский район, Камчатский край, ул. Мирная, 7.

1.3. ЦКП работает под научно-методическим руководством Ученого совета базовой организации, руководствуется в своей деятельности действующим законодательством Российской Федерации, нормативными актами РАН, Уставом ИКИР ДВО РАН, а также настоящим Положением.

1.4. Основными направлением деятельности ЦКП является обеспечение проведения исследований на оборудовании, входящим в состав ЦКП, а также оказание услуг исследователям и научным коллективам как ИКИР ДВО РАН, так и иным заинтересованным пользователям, в рамках тематики ЦКП и регулируемых регламентом.

2. Целями ЦКП являются содействие повышению:

2.1. уровня фундаментальных и прикладных исследований, проводимых по приоритетным направлениям науки, технологий и техники Российской Федерации, на основе коллективного (совместного) использования потенциала научных коллективов и парка современного аналитического научного оборудования;

2.2. качества исполнения государственного задания ИКИР ДВО РАН;

2.3. качества высшего профессионального и послевузовского образования по направлениям науки, технологий и техники, по направлениям деятельности Центра (на основе создания интегративных кафедр с Вузами)

3. Задачами ЦКП являются:

- 3.1. Организация проведения и сопровождение фундаментальных и прикладных исследований научных подразделений ИКИР ДВО РАН по основным направлениям деятельности Центра;
- 3.2. обеспечение на современном уровне на имеющемся научном оборудовании, в том числе на уникальной научной установке (УНУ), входящей в состав ЦКП, проведение исследований в форме коллективной работы заинтересованными пользователями;
- 3.3. повышение уровня загрузки научного оборудования в ЦКП;
- 3.4. развитие инструментальной и методической базы ЦКП;
- 3.5. обеспечение единства и достоверности измерений при проведении исследований на оборудовании ЦКП;
- 3.6. совместное хранение и использование данных гелиогеофизического мониторинга и моделирования для развития фундаментальных и прикладных исследований, а также для проведения совместных работ с другими организациями;
- 3.7. участие в подготовке специалистов и кадров высшей квалификации (студентов, аспирантов, докторантов) на базе научного оборудования ЦКП;
- 3.8. внедрение интеллектуальной собственности ИКИР ДВО РАН в деятельность ЦКП;
- 3.9. организация сотрудничества, обмена опытом и обсуждение результатов работы, проводимых на базе ЦКП.

4. Научные направления деятельности ЦКП утверждаются Ученым советом ИКИР ДВО РАН. Научные направления деятельности ЦКП определены в приложении 1 и могут быть пересмотрены по решению Ученого совета ИКИР ДВО РАН.

5. Структура ЦКП:

В состав ЦКП входят структурные подразделения ИКИР ДВО РАН, имеющие научное оборудование для проведения измерений, базы данных, системы анализа данных и моделирования и выполняющие работы в рамках направлений деятельности ЦКП. Финансовая деятельность и оперативный учет денежных средств ЦКП осуществляется через бухгалтерию ИКИР ДВО РАН. Контроль над деятельностью ЦКП осуществляет директор ИКИР ДВО РАН.

6. Оборудование и объекты интеллектуальной собственности ЦКП:

ЦКП использует в своей деятельности материально-техническое имущество и научное оборудование, находящихся на балансе ИКИР ДВО РАН, а также объекты интеллектуальной собственности, правообладателем которых является ИКИР ДВО РАН. Перечень научного оборудования и объектов интеллектуальной собственности ЦКП приведен в Приложении 2 данного Положения и подлежит уточнению по заявлению подразделения, в котором начало работу новое или вышло из строя старое оборудование.

7. Финансирование деятельности ЦКП осуществляется за счет средств:

- 7.1. ИКИР ДВО РАН, в том числе в рамках выполнения государственных контрактов, направленных на выполнение работ по развитию сети ЦКП;
- 7.2. целевой поддержки Федерального агентства научных организаций на развитие приборной базы научных исследований;
- 7.3. грантов, как государственных фондов Российской Федерации, а также других фондов;
- 7.4. договорных работ с различными организациями;
- 7.5. иных источников финансирования не запрещенных законодательством РФ;

ЦКП использует средства на достижение целей и решение задач, предусмотренных настоящим Положением.

8. Организация деятельности ЦКП.

- 8.1. Руководитель ЦКП назначается приказом директора ИКИР ДВО РАН.
 - 8.2. Руководитель представляет ЦКП в отношениях со всеми юридическими и физическими лицами, предлагает структуру и штатное расписание ЦКП, заключает контракты и иные соглашения, издает внутренние нормативные документы, регламентирующие деятельность ЦКП.
 - 8.3. Для выполнения регламента ЦКП создается научно-технический совет (НТС) в составе руководителя ЦКП и руководителей подразделений, входящих в ЦКП ИКИР ДВО РАН
 - 8.4. Структура ЦКП утверждаются директором ИКИР ДВО РАН по представлению руководителя ЦКП. Работа ЦКП организуется и направляется его руководителем.
- ## 9. Порядок обеспечения проведения научных исследований и оказания услуг определяет директор ИКИР ДВО РАН в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, в том числе Гражданским кодексом Российской Федерации.
- 9.1. Услуги коллективного пользования научным оборудованием могут предоставляться как на возмездной, так и безвозмездной основе.
 - 9.2. Проведение ЦКП научных исследований, предоставление научных данных из базы данных ЦКП и оказание услуг на возмездной основе заинтересованным пользователям осуществляется на основе договора между организацией-заказчиком либо третьим лицом и ИКИР ДВО РАН.
- ## 10. Годовые отчеты о результатах работы ЦКП обсуждаются на заседании Ученого совета ИКИР ДВО РАН.
- ## 11. Прекращение деятельности ЦКП осуществляется в установленном порядке на основании приказа директора ИКИР ДВО РАН.

Направления научных исследований ИКИР, в рамках которых ведётся деятельность ЦКП

1. лазерные технологии диагностики средней и верхней атмосферы, входящие в перечень УНУ;
2. исследования в области мониторинга магнитного поля, с помощью сети обсерваторий, оснащенных магнитометрами, соответствующих стандартам INTERMAGNET;
3. исследования атмосферного электричества;
4. исследования в области мониторинга космических лучей, с помощью сети обсерваторий, включенных в Российскую национальную сеть станций космических лучей, входящие в перечень УНУ;
5. исследования грозовой активности и определения направления движения гроз;
6. исследование сигналов акустической эмиссии приповерхностных осадочных пород и направленности геоакустического излучения на различных стадиях сейсмической активности;
7. моделирование физических процессов в системе ближнего космоса и геосфер;
8. применение методов системного анализа и средств искусственного интеллекта для решения фундаментальных и прикладных задач по основным направлениям исследований ИКИР ДВО РАН