

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
ИРКУТСКИЙ ИНСТИТУТ ХИМИИ им. А.Е. ФАВОРСКОГО  
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
(ИрИХ СО РАН)**



А.В. Иванов  
2024 г.

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

О Байкальском аналитическом центре коллективного пользования СО РАН  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Федерального исследовательского центра «Иркутский институт химии им  
А.Е. Фаворского Сибирского отделения Российской академии наук»

### **1. Общие положения**

1.1. Байкальский аналитический центр коллективного пользования (далее – БАЦКП) является структурным подразделением Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Иркутский институт химии им А.Е. Фаворского Сибирского отделения Российской академии наук» (далее – ИрИХ СО РАН).

1.2. БАЦКП оказывает научные услуги институтам Сибирского отделения Российской академии наук, другим научным учреждениям и вузам Восточно-Сибирского региона, ведущим исследования химических и биологических веществ, материалов природного и синтетического происхождения с помощью уникальных дорогостоящих научных приборов и установок, находящихся на балансе ИрИХ СО РАН, а также приобретаемых за счет средств федерального бюджета в коллективное пользование.

1.3. БАЦКП является частью территориально распределенной системы региональных центров коллективного пользования Сибирского отделения РАН и работает на условиях, определяемых настоящим Положением.

1.4. Базовым институтом БАЦКП является ИрИХ СО РАН.

В число пользователей БАЦКП входят:

- Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН (г. Иркутск);
- Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт земной коры СО РАН (г. Иркутск);
- Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт динамики систем и теории управления СО РАН (г. Иркутск);
- Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Лимнологический институт СО РАН (г. Иркутск);
- Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН (г. Иркутск);
- Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН (г. Иркутск);

- Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систем энергетики им. Л. А. Мелентьева СО РАН (г. Иркутск);
- Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Иркутский филиал Института лазерной физики СО РАН (г. Иркутск);
- Институт физики им. Л.В. Киренского Сибирского отделения Российской академии наук - обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН (г. Красноярск)
- Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт солнечно-земной физики СО РАН (г. Иркутск);
- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Иркутский государственный университет;
- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Иркутский национальный исследовательский технический университет;
- Иркутский научно-исследовательский институт благородных и редких металлов и алмазов;
- Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Иркутский научный центр хирургии и травматологии.

## **2. Основные направления деятельности БАЦКП**

2.1. Целями организации и деятельности БАЦКП являются:

- оптимизация реализации научных исследований по основным направлениям деятельности ИрИХ СО РАН и других научных учреждений с привлечением современного дорогостоящего оборудования и высококвалифицированных специалистов;
- коллективное использование дорогостоящих научных приборов и установок институтами СО РАН для выполнения фундаментальных и научно-прикладных задач в области исследования структуры и свойств как индивидуальных природных и синтетических соединений, так и сложных композиционных материалов;
- повышение уровня фундаментальных и прикладных исследований в научных организациях и подразделениях СО РАН, других научных учреждениях и вузах Восточно-Сибирского региона;
- выполнение крупных совместных научных и научно-технических проектов научными организациями, а также проектов, выполняемых совместно с вузами;
- привлечение высококвалифицированных специалистов к разработке и максимально широкому применению новых методов диагностики окружающей среды, физико-химического анализа вещества, в том числе с использованием высокопроизводительных вычислений;
- обучение и подготовка кадров для использования и обслуживания приборов и установок.

## **3. Управление БАЦКП**

3.1. БАЦКП в своей работе руководствуется законодательными актами Российской Федерации, нормативными актами Правительства РФ, методическими и инструктивными документами федеральных органов исполнительной власти, Уставом ИрИХ СО РАН, приказами директора ИрИХ СО РАН, иными нормативными актами ИрИХ СО РАН и настоящим Положением.

3.2. Руководитель БАЦКП назначается приказом директора ИрИХ СО РАН.

## **4. Принципы функционирования БАЦКП**

4.1. Основу функционирования БАЦКП составляет поддержка материально-

технической базы, квалифицированное техническое и эксплуатационное обслуживание научных приборов и установок, рациональное распределение экспериментального времени и финансовых ресурсов для выполнения основных направлений деятельности БАЦКП.

4.2. Повышение уровня экспериментальных работ в области спектроскопии и спектрометрии, структурных и аналитических исследований, развитие методической базы и компьютерных методов.

4.3. Развитие приложений физико-химических методов к решению научных задач, повышение квалификации научных сотрудников и научно-технического персонала.

4.4. Структура БАЦКП включает в себя несколько отделений, организованных на базе нескольких подразделений ИрИХ СО РАН:

- Отделение радиоспектроскопии;
- Отделение оптической спектроскопии;
- Отделение хроматомасс-спектрометрии;
- Отделение рентгено-структурного анализа;
- Отделение микроанализа;
- Отделение пилотных установок.

4.5. Материальная база БАЦКП в дальнейшем может формироваться из новых приборов и установок, приобретаемых за счет целевых, бюджетных и внебюджетных средств.

4.6. Материально-техническая база на момент организации БАЦКП составляет:

4.6.1. Отделение радиоспектроскопии:

- импульсный ЭПР спектрометр с Фурье преобразованием E580 FT/CW;
- цифровой мультаядерный Фурье ЯМР спектрометр Bruker DPX 400;
- цифровой мультаядерный Фурье ЯМР спектрометр Bruker DPX 400;

4.6.2. Отделение оптической спектроскопии:

- спектрофлуориметр FLS 920 Эдинбург Инструмент;
- спектрофлуориметр LS55 PerkinElmer
- ИК Фурье спектрометр Vertex 70 с Раман приставкой Брукер Германия;
- UV/VIS-спектрометр PerkinElmer;
- ИК Фурье спектрометр Vertex 70;

4.6.3. Отделение хроматомасс-спектрометрии:

- хроматомасс-спектрометр Q5050A;
- масс-спектрометр МАЛДИ MALDI-TOF Ultraflex Брукер Германия;
- хроматомасс-спектрометр 5870 Agilent Германия;

4.6.4. Отделение рентгено - структурного анализа:

- рентгеновский монокристалльный дифрактометр D8 ADVANCE Bruker Германия;

- рентгеновский дифрактометр D2 Phaser Bruker Германия;

4.6.5. Отделение микроанализа:

- Сканирующий микроскоп TM 3000 Hitachi Япония;
- Элементный микроанализатор Thermo Flash EA 2000;
- Элементный микроанализатор vario Elcube Италия;

4.6.6. Отделение пилотных установок:

- Микроволновый реактор Monowave 300;
- Реактор Parr с системой перемешивания для работы при высоких значениях температуры/давления;
- Комплект фармацевтического оборудования и оборудования для производства твердых лекарственных форм;
- Комплект тангенциальной фильтрации Sartocoon Slice;
- Лабораторный лиофилизатор Beta 2-8 LD Plus

4.7. Основные единые требования к доступу оборудования определяются Регламентом использования оборудования БАЦКП СО РАН.

## **5. Финансирование деятельности БАЦКП**

5.1. Финансирование деятельности БАЦКП осуществляется из средств:

- федерального бюджета, выделяемых Минобрнауки России;
- федеральных и региональных целевых программ интеграционных грантов, грантов РФФИ, грантов отечественных и зарубежных фондов;

5.2. БАЦКП использует все адресованные ему средства только на достижение целей, предусмотренных настоящим Положением.

## **6. Права и обязанности организаций и ученых, принимающих участие в деятельности БАЦКП**

6.1. Организации и ученые (участники, пользователи и заказчики) имеют право: свободно использовать опубликованные результаты работы, а также первичные материалы, полученные непосредственно в БАЦКП, если это не оговаривается отдельно;

- пользоваться материальной базой БАЦКП на условиях, определяемых настоящим Положением;

- получать любую информацию о ходе выполнения проектов, материально-технической базе БАЦКП, если это не попадает под условия конфиденциальности;

- требовать конфиденциальности при работе по проекту, связанному с лицензионными соглашениями или иными причинами, которые определяются соответствующими договорами.

6.2. Организации и ученые (участники, пользователи, заказчики) обязаны: соблюдать Положение о БАЦКП;

- выполнять требования по вопросам организации работ, их конфиденциальности и техники безопасности;

- ссылаться на использование материальной базы БАЦКП в публикациях, основанных на результатах, полученных в БАЦКП;

- представлять в БАЦКП отчеты, публикации и программы исследований в сроки и на условиях, определяемых договорами и/или соглашениями;

6.3. Другие права и обязанности организаций-пользователей и заказчиков оговариваются в отдельных соглашениях, заключаемых с организациями-участниками БАЦКП.

## **7. Порядок прекращения деятельности, реорганизация БАЦКП**

7.1. Прекращение деятельности БАЦКП или его реорганизация осуществляется в соответствии с существующим законодательством.