

С. В. Крайнов

**СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(СО РАН)**

ПРЕЗИДИУМ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

28.06.2012

№ 263

Новосибирск

Г Об утверждении Положения о Г
Центре коллективного
пользования многоэлементных
и изотопных исследований
СО РАН

Президиум Сибирского отделения Российской академии наук
ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить Положение о Центре коллективного пользования многоэлементных и изотопных исследований СО РАН (приложение).

2. Считать утратившим силу постановление Президиума СО РАН от 21.06.2002 № 225.

Председатель Отделения
академик

А.Л. Асеев

Главный ученый секретарь
Отделения академик

Н.З. Ляхов



ПОЛОЖЕНИЕ
о Центре коллективного пользования многоэлементных и изотопных
исследований СО РАН (ЦКП МИИ СО РАН)

1. Общие положения

1.1. Центр коллективного пользования многоэлементных и изотопных исследований СО РАН (ЦКП МИИ СО РАН) был организован как структурное подразделение ОИГГМ СО РАН в соответствии с постановлением Президиума СО РАН от 01.11.2001 № 387 «О центрах коллективного пользования СО РАН». Положение «О центре коллективного пользования многоэлементных и изотопных исследований СО РАН» было утверждено постановлением Президиума СО РАН от 21.06.2002 № 225. В связи с реорганизацией ОИГГМ СО РАН в 2006 году его правопреемником стало Учреждение Российской академии наук Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения РАН, которое в 2011 году было переименовано в Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук (ИГМ СО РАН).

1.2. ЦКП МИИ СО РАН организован с целью коллективного использования уникальных, дорогостоящих приборов и установок, находящихся на балансе институтов-участников. ЦКП МИИ СО РАН является структурным подразделением ИГМ СО РАН без прав юридического лица и частью сети центров коллективного пользования научным оборудованием СО РАН и осуществляет свою деятельность под научно-методическим руководством Объединенного учёного совета СО РАН наук о Земле на условиях, определённых настоящим Положением.

1.3. В деятельности ЦКП МИИ СО РАН на основании настоящего Положения принимают участие следующие институты Сибирского отделения Российской академии наук (далее институты-участники):

– Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук;

– Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук;

– Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт

неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук.

1.4. ЦКП МИИ СО РАН является открытым для участия в его деятельности других научных учреждений и организаций на основании заключённых договоров.

1.5. Настоящее Положение утверждается Президиумом СО РАН по согласованному представлению Приборной комиссии и Объединённого учёного совета СО РАН наук о Земле.

1.6. Местонахождение ЦКП МИИ СО РАН: 630090, г. Новосибирск, проспект Академика Коптюга, 3.

2. Цель и предмет деятельности

2.1. Основной целью ЦКП МИИ СО РАН является интеграция организаций Сибирского отделения Российской академии наук при использовании дорогостоящего оборудования, приобретённого СО РАН, для решения проблем в области наук о Земле, экологии, аналитической химии, разработки новых методов анализа.

2.2. Основные направления деятельности ЦКП МИИ СО РАН:

- консолидация научного потенциала заинтересованных организаций в проведении исследований в области дальнейшего развития высокочувствительных прецизионных методов определения содержания химических элементов и их изотопов, радиоизотопов в горных породах и других объектах окружающей среды;
- повышение эффективности использования дорогостоящего и уникального научного оборудования институтов Сибирского отделения Российской академии наук путём обеспечения доступа к оборудованию научных учреждений СО РАН и других заинтересованных пользователей;
- привлечение высококвалифицированных специалистов к разработке и максимально широкому применению новых методов изотопного, элементного, структурного анализов;
- обеспечение единства и достоверности измерений при проведении научных исследований на оборудовании ЦКП;
- подготовка высококвалифицированного персонала в ходе стажировки, участия в выполнении фундаментальных научных исследований студентов, магистрантов, аспирантов НГУ, НГТУ и др.

3. Основы функционирования

3.1. Основой функционирования ЦКП МИИ СО РАН является организация работ на уникальном оборудовании на договорной основе, включающая распределение приборного времени между институтами-участниками и обеспечение коллективного доступа к дорогостоящим приборам, другому техническому и технологическому оборудованию и программному обеспечению заинтересованным

пользователям ЦКП МИИ СО РАН.

3.2. Материальная база ЦКП МИИ СО РАН состоит из оборудования и приборов, находящихся на балансе институтов-участников (согласно приложению).

3.3. Расширение материальной базы ЦКП МИИ СО РАН производится за счёт оборудования, приобретаемого из средств, выделяемых Президиумом СО РАН по представлению Приборной комиссии СО РАН и объединённых учёных советов СО РАН. Приобретаемое оборудование передаётся на баланс институтам-участникам, которые выделяют ресурсы в коллективное пользование.

3.4. Структура ЦКП МИИ СО РАН:

- Сектор изотопных исследований;
- Сектор микроэлементных исследований;
- Сектор макроэлементных исследований;
- Сектор фазового состава и структуры;
- Сектор растровой электронной микроскопии;
- Сектор пробоподготовки;
- Группа метрологии.

3.5. Коллектив ЦКП МИИ СО РАН формируется из числа штатных сотрудников институтов-участников, обеспечивающих высококвалифицированное методическое и метрологическое сопровождение работ и надёжную эксплуатацию оборудования.

3.6. Институты-участники обязуются совместно обеспечивать ремонт и обслуживание приборов и вспомогательного оборудования ЦКП МИИ СО РАН в порядке, согласованном на Совете пользователей.

4. Финансирование

4.1. Финансирование ЦКП МИИ СО РАН осуществляется за счёт:

- средств институтов-участников на договорной основе;
- государственных контрактов, направленных на выполнение работ по развитию сети ЦКП;
- грантов Российского фонда фундаментальных исследований, интеграционных программ и других фондов;
- иных источников финансирования, не запрещённых законодательством Российской Федерации.

4.2. Все адресованные ЦКП МИИ СО РАН средства используются на достижение целей, предусмотренных настоящим Положением.

4.3. Стоимость услуг в рамках выполнения государственных заданий институтов-участников ЦКП МИИ СО РАН является единой.

5. Управление

5.1. Руководство ЦКП МИИ СО РАН осуществляет Совет пользователей (СП), состоящий из представителей организаций, указанных в п. 1.3.

настоящего Положения (каждый институт-участник имеет в СП один голос).

5.2. Совет пользователей избирает председателя для ведения заседаний СП.

5.3. Совет пользователей:

- определяет приоритетные направления деятельности и развития ЦКП МИИ СО РАН;

- определяет ресурсы приборного времени каждый год как совокупное время использования оборудования, приборов за вычетом периодов времени их обслуживания и ремонта;

- рассматривает претензии к ЦКП МИИ СО РАН;

- заслушивает ежегодно отчёты исполнительного директора ЦКП МИИ СО РАН о текущей деятельности;

- контролирует деятельность исполнительного директора ЦКП МИИ СО РАН.

5.4. Совет пользователей созывается не реже одного раза в год. СП правомочен принимать решения, если на заседании присутствуют представители всех организаций, указанных в п. 1.3. настоящего Положения.

5.5. Оперативное руководство ЦКП МИИ СО РАН осуществляет исполнительный директор, назначаемый Советом пользователей из числа штатных сотрудников одного из институтов-участников.

5.6. Исполнительный директор ЦКП МИИ СО РАН:

- осуществляет координацию деятельности ЦКП МИИ СО РАН;

- организует метрологическое сопровождение аналитических работ и контроль эффективности использования оборудования;

- организует выполнение решений СП и подготовку его заседаний;

- отчитывается о текущей деятельности ЦКП перед Советом пользователей.

5.7. О своей деятельности ЦКП МИИ СО РАН ежегодно отчитывается перед Приборной комиссией СО РАН, Объединённым учёным советом СО РАН наук о Земле.

6. Права и обязанности институтов-участников ЦКП МИИ СО РАН

6.1. Институты-участники ЦКП МИИ СО РАН имеют право:

- пользоваться материальной базой ЦКП МИИ СО РАН на условиях, определяемых договорами между участниками;

- использовать опубликованные результаты работы Центра, банк данных;

- получать необходимую информацию о материально-технической базе ЦКП МИИ СО РАН и расходах, непосредственно связанных с выполнением проектов;

- требовать конфиденциальности при работе по проектам, связанным с лицензионными соглашениями.

6.2. Институты-участники ЦКП МИИ СО РАН обязаны:

- придерживаться принципов корпоративной этики, соблюдать права

- авторов и исключительные права на интеллектуальную собственность;
- соблюдать Положение о ЦКП МИИ СО РАН;
 - выполнять требования исполнительного директора и уполномоченных им лиц по вопросам организации работ, их конфиденциальности;
 - осуществлять финансовые и имущественные вклады в ЦКП МИИ СО РАН, если это предусмотрено договорами;
 - ссылаться на использование материальной базы ЦКП МИИ СО РАН в публикациях, основанных на результатах, полученных в ЦКП МИИ СО РАН;
 - представлять предварительные и окончательные отчёты, публикации и программы исследований в сроки и на условиях, которые определены договорами или соглашениями.

7. Порядок прекращения деятельности ЦКП МИИ СО РАН

7.1. Прекращение деятельности ЦКП МИИ СО РАН осуществляется Президиумом СО РАН по представлению Приборной комиссии СО РАН, Объединённого учёного совета СО РАН наук о Земле и Ученого совета ИГМ СО РАН.

7.2. Изменение состава организаций (институтов-участников), предоставивших приборные ресурсы в общее пользование в соответствии с настоящим Положением, осуществляется постановлением Президиума СО РАН в виде поправок к настоящему Положению.

7.3. Разногласия между руководством ЦКП МИИ СО РАН и участвующей организацией разрешаются Приборной комиссией совместно с Объединённым учёным советом СО РАН наук о Земле.

Главный ученый секретарь
Отделения академик



Н.З. Ляхов

Приложение к Положению о ЦКП МИИ СО РАН

Перечень оборудования ЦКП многоэлементных и изотопных исследований СО РАН

№ п/п	Наименование единицы оборудования	Фирма-изготовитель	Страна	Год выпуска	Участник	Балансовая стоимость, (руб.)
1	Порошковый дифрактометр ARL-XTRA	«Thermo Electron ARL Products»	Швейцария	2009	ИГМ	23845400
2	Растровый электронный микроскоп JSM 6510 LV	Jeol	Япония	2009	ИГМ	14562915
3	Система лазерной абляции NewWave213	New Wave Inc.	США	2008	ИГМ	9096246
4	Система очистки кислот BSB-939-IR	Berghof	Германия	2008	ИГМ	200000
5	Газовый масс-спектрометр «Argus» с лазерной системой для $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ исследований	ThermoFisher Scientific	Великобритания	2008	ИГМ	39504652
6	Установка лазерной абляции для изотопных исследований	Finnigan	Германия	1999/2008	ИГМ	6643760
7	Атомно-абсорбционный спектрофотометр Solaar M6	Thermo	Великобритания	2007	ИГМ	5909123
8	Рентгено-флуоресцентный спектрометр ARL-9900 XL	«Thermo Electron ARL Products»	Швейцария	2006	ИГМ	14820848
9	Весы лабораторные OHAUS EP214C	OHAUS	Япония	2006	ИГМ	59200
10	Твердофазный масс-спектрометр «МИ1201-АТ»	УкрПрибор	Украина	2006	ИГМ	6248677
11	Плазмотрон двуструйный дуговой		Россия	2005	ИГМ	690000
12	Газовый масс-спектрометр «Finnigan-253» с online системами экстракции изотопов	«Finnigan»	Германия	2004	ИГМ	31984932
13	Весы лабораторные SartoriusBasic-plus	Сарториус	Германия	2001	ИГМ	185261
14	Растровый сканирующий электронный микроскоп LEO 1450	Carl Zeiss	Германия	2001	ИГМ	18135004
15	Рентгеноспектральный микроанализатор JXA-8100	Jeol	Япония	2001	ИГМ	26487061
16	Установка для очистки воды Millipore	Millipore	США	2000	ИГМ	778742
17	Микроволновая система вскрытия геологических проб MARS-5	Thermo	Германия	2000	ИГМ	5603997
18	ИСП спектрометр «IRIS Advantage»	Thermo Jarrel Ash	США	2000	ИГМ	12268800
19	ИСП масс-спектрометр «Element-II» с приставкой для лазерной абляции	«Finnigan»	Германия	1998	ИГМ	31476413
20	Газовый масс-спектрометр «5400» с установкой для $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ исследований	«Micromass»	Великобритания	1996	ИГМ	7915138
21	Комплекс α -, β -, γ - спектрометрического оборудования	Eurisys Measures	Франция	1996	ИГМ	1500666
22	Газовый масс-спектрометр «Finnigan-Delta»	«Finnigan»	Германия	1988	ИГМ	1352819
23	Атомно-абсорбционный спектрофотометр Perkin Elmer 3030B с приставкой MHS-20	Perkin Elmer	Швеция	1987	ИГМ	229682
24	Атомно-абсорбционный спектрофотометр Perkin Elmer 3030 Zeeman с электротермическим атомизатором HGA-600	Perkin Elmer	Швеция	1987	ИГМ	339725
25	Газовый масс-спектрометр «МИ1201-В»	НПО «Электрон»	Украина	1986	ИГМ	1764347
26	Твердофазный масс-спектрометр «МИ1201-Т»	НПО «Электрон»	Украина	1984	ИГМ	1311540
27	Рентгеноспектральный микроанализатор Camebax-micro	«Cameca»	Франция	1981	ИГМ	1691400
28	ИСП атомно-эмиссионный спектрометр IRIS INTERID II –SSEA Duo (iCAP-6000) с микроволновым разложением твердых образцов и искровым пробоотбором	ThermoElemental	США	2008	ИНХ	6217350
29	Лазерный масс-спектрометр "ЭМАЛ-2"	НПО «Электрон»	Россия	1993	ИНХ	2400000

Главный ученый секретарь
Отделения академик



Н.З. Ляхов