

УТВЕРЖДАЮ

Врио директора института
академик РАН

 М.В. Курленя

« 15 » 04 2015 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

**о Центре коллективного пользования геомеханических,
геофизических и геодинамических измерений Федерального
государственного бюджетного учреждения науки Института горного дела
им. Н.А. Чинакала Сибирского отделения Российской академии наук
(ЦКП ИГД СО РАН)**

1. Общие положения

1.1. Центр коллективного пользования геомеханических, геофизических и геодинамических измерений (ЦКП ИГД СО РАН - далее ЦКП) был организован в соответствии с постановлением Президиума СО РАН от 01.07.2004 г. № 273 «О перечне и принципах работы ЦКП СО РАН».

1.2. ЦКП является научным структурным подразделением Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института горного дела им. Н.А. Чинакала Сибирского отделения Российской академии наук (далее ИГД СО РАН) и не является юридическим лицом. ЦКП организован с целью коллективного использования уникальных, дорогостоящих приборов и установок, находящихся на балансе ИГД СО РАН для выполнения фундаментальных и научно-прикладных задач в области наук о Земле, государственных заданий, грантов РФФИ, РФФИ, федерально целевых программ. ЦКП является частью сети центров коллективного пользования научным оборудованием СО РАН и Министерства Образования и Науки Российской Федерации.

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

- Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт горного дела им. Н.А. Чинакала Сибирского отделения Российской академии наук;

- Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН;

- Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН;

- Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительных технологий СО РАН;

- Новосибирский национальный исследовательский государственный Университет;

- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Новосибирский государственный технический университет;

- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Сибирский государственный университет путей сообщения;

- Сибирский Государственный Университет Геосистем и Технологий;

- Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН.

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

1.5. Настоящее Положение утверждается ИГД СО РАН.

1.6. Местонахождение ЦКП: 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, 54, ИГД СО РАН; 630091.

2. Цель, предмет и основы деятельности

2.1. ЦКП является научным подразделением, основной целью которого является выполнение фундаментальных и научно-прикладных задач в области наук о Земле, государственных заданий, грантов РНФ, РФФИ, федерально-целевых программ, а также интеграция организаций Сибирского отделения Российской академии наук и образовательных учреждений при использовании дорогостоящего оборудования, приобретённого РАН, для решения проблем в области наук о Земле.

2.2. Основные направления научной деятельности ЦКП:

- консолидация научного потенциала заинтересованных организаций для решения фундаментальных и научно-прикладных задач в области исследований современной геодинамики, геофизических полей, геомеханических процессов, механических и физических свойств горных пород;

- повышение эффективности использования дорогостоящего и уникального научного оборудования институтов Сибирского отделения Российской академии наук путём обеспечения доступа к оборудованию научных учреждений РАН и других заинтересованных пользователей;

- выполнение крупных совместных научных и научно-технических проектов, интеграция средств организаций РАН и иных заинтересованных организаций;

- обеспечение единства и достоверности измерений при проведении научных исследований на оборудовании ЦКП;

- привлечение высококвалифицированных специалистов к разработке и максимально широкому применению методов геофизических измерений, структурного и геохимического анализов;

- подготовка высококвалифицированного персонала в ходе стажировки, участия в выполнении фундаментальных научных исследований студентов, магистрантов, аспирантов НГУ, НГТУ и др. вузов - участников Горного научно-образовательного центра СО РАН.

2.3. Основой деятельности ЦКП 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.

3. Управление

3.1. Руководство ЦКП осуществляет директор ИГД СО РАН.

3.2. Оперативное руководство ЦКП осуществляет заведующий ЦКП. Заведующий ЦКП является штатным сотрудником ИГД СО РАН, назначается и освобождается от должности в соответствии с Уставом ИГД СО РАН.

3.3. Заведующий ЦКП:

- руководит научной работой ЦКП в рамках государственного задания ИГД СО РАН;

- руководит выполнением работ по заявкам лабораторий ИГД СО РАН

- осуществляет координацию деятельности ЦКП;

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

- ведет журнал учета рабочего времени оборудования.

4. Права и обязанности организаций и учёных, пользующихся услугами ЦКП, а также участвующих в организации работ

4.1. Все участвующие в работе и пользующиеся услугами ЦКП имеют право:

- пользоваться материальной базой ЦКП на условиях, определяемых договорами между участниками;
- получать необходимую информацию о материально-технической базе ЦКП и расходах, непосредственно связанных с выполнением проектов;
- требовать конфиденциальности при работе по проектам, связанным с лицензионными соглашениями.

4.2. Все участвующие в работе и пользующиеся услугами ЦКП обязаны:

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

5. Порядок прекращения деятельности ЦКП

5.1. Прекращение деятельности ЦКП осуществляется ИГД СО РАН в соответствии с его Уставом. Изменение состава организаций (институтов-участников), предоставивших приборные ресурсы в общее пользование в соответствии с настоящим Положением, осуществляется директором ИГД СО РАН в виде оформления поправок к настоящему Положению.

СПИСОК ОБОРУДОВАНИЯ ЦКП

1. Сервогидравлический пресс INSTRON 8802 (INSTRON , Великобритания), максимальная нагрузка 250 кН, одноосное растяжение, сжатие, ступенчатое нагружение.
2. Температурная печь фирмы INSTRON (диапазон от 20°C до 800°C)
3. Температурная камера фирмы INSTRON (диапазон от 20°C до 300°C)
4. Комплект экстензометров фирмы INSTRON для измерения деформации в продольном и поперечном направлениях. Система регистрации - непрерывная запись в компьютерный файл.
5. Компрессионная камера бокового давления с максимальным давлением 20 МПа (разработка ИГД СО РАН), позволяющая нагружать образцы пород боковым давлением по заданной программе.
6. Многоканальный измерительный усилитель MGSplus для универсального применения в промышленности, лабораторных и мобильных исследованиях (НВМ, Германия).
7. Система для измерения скоростей продольных и поперечных волн в образцах керна (Pundit Lab +, Швейцарии).
8. Компьютерный тепловизор модели ТКВр-СВИТ 101 (ИФП СО РАН).
9. Оптико-телевизионный комплекс ALMEC-tv, позволяющий с помощью метода цифровой спекл-фотографии проводить измерение величин локальных микроперемещений на плоской поверхности образцов с пространственно-временной привязкой с точностью до 1 мкм (ИФПМ СО РАН).
10. Оборудование для обработки кернов: система для высокоточного изготовления цилиндров и торцевых поверхностей кернов (Coretest Systems, США).