

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Директор ИГиП ДВО РАН,  
чл.-корр. РАН



А.А. Сорокин

01 марта 2021 г.



## **ПОЛОЖЕНИЕ**

### **об Аналитическом центре минералого-геохимических исследований Института геологии и природопользования ДВО РАН**

#### **1. Общие положения**

1.1. Настоящее положение разработано в соответствии со Структурой и Уставом института.

1.2. Аналитический центр минералого-геохимических исследований (далее АЦ МГИ), является научно-вспомогательным структурным подразделением Института геологии и природопользования Дальневосточного отделения Российской академии наук (далее Институт) и находится в ведении заместителя директора по научной работе.

1.3. Руководитель АЦ МГИ назначается приказом директора Института.

1.4. АЦ МГИ осуществляет свою деятельность в соответствии с настоящим Положением, Уставом Института, законодательными актами Российской Федерации, нормативными актами Правительства РФ, методическими и инструктивными документами федеральных органов исполнительной власти.

1.5. Институт определяет направления и планы деятельности АЦ МГИ исходя из плана НИР и стратегии развития Института.

1.6. АЦ МГИ обеспечивает проведение научно-исследовательских и аналитических работ на имеющемся в его распоряжении научном оборудовании самостоятельно или совместно с другими подразделениями, заинтересованными в проведении таких исследований.

1.7. АЦ МГИ укомплектован современным аналитическим оборудованием, позволяющим осуществлять комплексный подход к решению аналитических задач и получать качественную и количественную информацию об элементном и химическом составе, структуре, оптических свойствах природных и синтетических материалов.

1.8. В состав АЦ МГИ входят следующие подразделения:

- лаборатория микроскопии и структурно-молекулярных исследований;
- лаборатория элементного и химического анализа;
- лаборатория хроматографии.

1.9. Каждое из подразделений, входящих в состав АЦ МГИ, имеет своего руководителя - заведующего лабораторией, либо ответственное лицо, на которое приказом возложено руководство.

1.10. АЦ МГИ не имеет собственного бланка. В случае оказания услуг сторонним организациям в соответствии с п. 3.6. настоящего положения, результаты проведенной работы оформляются на бланке института.

## **2. Направления деятельности АЦ МГИ**

2.1. Основная цель работы АЦ МГИ – обеспечение аналитического сопровождения научных работ подразделений Института при исполнении государственного задания.

2.2. Целями и задачами АЦ МГИ является:

- содействие развитию фундаментальных и прикладных научных исследований в области изучения состава, структуры и свойств вещества различной природы;
- проведение научно – исследовательских работ на уникальном аналитическом оборудовании и обеспечение структурных подразделений Института информацией об элементном и химическом составе, структуре и свойствах веществ различной природы;
- развитие приложений химических и физико-химических методов к решению фундаментальных научных задач, повышение квалификации научных сотрудников и научно-технического персонала;
- выполнение аналитических работ по заявкам структурных подразделений Института;
- повышение уровня фундаментальных и прикладных исследований в Институте;
- повышение квалификации, обучение и подготовка кадров для использования и обслуживания приборов и установок;
- освоение аналитических методов и современного оборудования;
- решение иных задач в соответствии с целями Института.

2.3. Основные методы научных исследований, применяемые лабораториями Аналитического центра минералого-геохимических исследований:

- Лаборатория микроскопии и структурно-молекулярных исследований
  - электронная микроскопия и рентгеноспектральный микроанализ
  - рентгенография
  - молекулярная спектроскопия (КР- и ИК-спектроскопия)
- Лаборатория элементного и химического анализа
  - методы аналитической химии
  - атомно-абсорбционный анализ
  - ICP-MS спектроскопия
  - рентгено-флуоресцентный анализ (силикатный и микроэлементы)
- Лаборатория хроматографии
  - хромато - масс-спектрометрия
  - газовая хроматография;

- определение органического и неорганического углерода и азота методом каталитического окисления.

### 3. Принципы функционирования

3.1. Основной задачей АЦ МГИ является качественное и своевременное выполнение аналитических задач для научных подразделений, тем самым обеспечивается непрерывность научного процесса в Институте.

3.2. Научные сотрудники АЦ МГИ проводят исследования только методического плана и публикуют работы в изданиях соответствующего профиля.

3.3. Сотрудники АЦ МГИ имеют право:

- - выполнять все виды научно-исследовательских и экспериментальных работ с использованием имеющегося в Институте оборудования в соответствии с планами НИР Института, заявками и договорами (контрактами), учебным процессом;
- - получать консультацию от сторонних организаций по вопросам улучшения качества работы АЦ МГИ;
- - запрашивать и получать от руководства Института необходимую информацию для выполнения возложенных на АЦ МГИ задач и функций.

3.4. Сотрудники АЦ МГИ обязаны:

- - своевременно и качественно проводить исследования;
- - обеспечивать достоверность получаемых результатов;
- - обеспечивать должное состояние охраны труда, соблюдение правил техники безопасности в лабораториях;
- - постоянно совершенствовать качество выполнения работ;
- - соблюдать инструкции производителя по эксплуатации оборудования;
- - рационально использовать необходимые в работе реактивы и расходные материалы;
- - соблюдать технику безопасности;
- - выполнять требования руководителей АЦ МГИ и соответствующих структурных подразделений по вопросам организации работ.

3.5. Права и обязанности персонала АЦ МГИ соответствуют должностным инструкциям работников ИГиП ДВО РАН и отражены в них.

3.6. В рамках заключенных Институтом договоров о сотрудничестве АЦ МГИ может обеспечивать аналитическое сопровождение научных работ других научных учреждений Амурской области. В рамках заключенных договоров, АЦ МГИ может оказывать платные аналитические или экспертные услуги. При этом все договора заключаются Институтом и подписываются директором.