

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение проекта в области фундаментальных исследований
«Петрология магматизма и генезис оруденения Коргоно-Красноярского рудного района
Алтайского края»

- 1. Основание для выполнения проекта:** приказ Минобрнауки Алтайского края от 13.06.2019 № 935 «О предоставлении субсидий (грантов) на выполнение фундаментальных научных исследований за счет средств краевого бюджета»
- 2. Научный руководитель проекта:** Гусев Анатолий Иванович, д-р геол.-минерал. наук, профессор кафедры естественнонаучных дисциплин, безопасности жизнедеятельности и туризма Алтайского государственного гуманитарно-педагогического университета имени В.М. Шукшина
- 3. Соисполнители:** Табакаева Евгения Михайловна, канд. геол.-минерал. наук, научный сотрудник управления научно-исследовательской деятельности Алтайского государственного гуманитарно-педагогического университета имени В.М. Шукшина
- 4. Цель работы:** проведение фундаментальных исследований для выявления связи магматизма и золотого оруденения в Коргоно-Красноярском рудном районе с привлечением геохимических методов.
- 5. Методические основы выполнения работ:**
В проекте предлагается нетрадиционный подход в прогнозе оруденения с использованием фундаментальных теоретических моделей генерации оруденения, в т.ч. обусловленность масштабов и интенсивности оруденения флюидным режимом рудогенерирующих магматитов. Реставрация флюидного режима будет проведена с помощью комплекса петрологических диаграмм и экспериментально обоснованных минеральных геофториметров.
- 6. Техничко-экономические, функциональные показатели, параметры и характеристики объекта разработки:** 1) выявление петрологических и геохимических критериев рудоносности на золотое оруденение для Коргоно-Красноярского рудного района с расшифровкой параметров флюидного режима; 2) подготовка научных статей по теме проекта.
- 7. Содержание работ:** Проведение полевых исследований и отбор проб на территории Коргоно-Красноярского рудного района, в т.ч. на перспективном проявлении Тулугушту в правом борту р. Чарыш, в котором развит золото-ртутный тип оруденения с высокими содержаниями золота, а также в Красноярской и Коргонской кальдерах, где распространены игнимбриты, которые в настоящее время мало изучены. Изучение шлифов. Построение петрологических диаграмм и интерпретация полученных геохимических данных с разработкой петрологических и геохимических критериев рудоносности на золотое оруденение для Коргоно-Красноярского рудного района.
- 8. Планируемые результаты работы, область их применения, практическое назначение:** В результате реализации проекта будут получены новые научные данные о петрологических параметрах и генезисе оруденения Коргоно-Красноярского рудного района, роли мантийно-корового взаимодействия в генерации золотого оруденения. В результате исследований будет разработан комплекс критериев рудоносности на золотое оруденение для Красноярского месторождения и Коргоно-Красноярского рудного района, который может быть использован региональными геологическими экспедициями при проведении оценки прогнозных ресурсов золота категорий P_2 и P_3 . Критерии рудоносности позволят региональным геологическим экспедициям выявлять наиболее перспективные участки для проведения детального геологического изучения. Изучение Коргоно-Красноярского рудного района обеспечит новый тип эпитермальных Ag-Au и порфировых Cu-Au систем региона. Публикация научной статьи по теме проекта.

9. Форма представления результатов: По окончании работ Грантополучатель оформляет отчет о научно-исследовательской работе и представляет Грантодателя на бумажном носителе и в электронном виде. Изложение текста и оформление отчета должно быть выполнено в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32-2001. К отчету прилагаются научные публикации (если таковые имеются). В публикациях, подготовленных в ходе или по итогам выполнения проектов региональных конкурсов, обязательно указание не только номера и названия проекта, но и название конкретного конкурса.

10. Сроки выполнения работы: срок сдачи отчёта по выполненным работам – 10.12.2019. Срок проведения экспертизы отчетов, указанных в пунктах 4.1.1, 4.1.2 настоящего договора до 31.12.2019.

11. После заключения настоящего договора Грантополучатель должен заполнить форму научно-исследовательского проекта на сайте Алтайского краевого инновационного банка данных (www.altkibd.ru).

Научный руководитель работ _____ Гусев А.И.

ГРАНТОДАТЕЛЬ:

Министерство образования и науки
Алтайского края
656043, г. Барнаул, ул. Ползунова, д. 36.
ИНН: 2225076644
КПП: 222501001
БИК: 040173001
Р/счет: 40201810950040010001 УФК по Алтайскому краю (Министерство образования и науки Алтайского края, л/сч. 03172004040)
Наименование банка: ОТДЕЛЕНИЕ
БАРНАУЛ Г. БАРНАУЛ
Адрес банка: ул. Крупской, 91-а, г. Барнаул, 656018



А.А. Филиппов
" " " 2019 г.

М.П.

ГРАНТОПОЛУЧАТЕЛЬ:

Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Алтайский
государственный гуманитарно-
педагогический университет имени В.М.
Шукшина»
659333, г. Бийск, ул. Владимира
Короленко, д. 53
ИНН: 2226020370
КПП: 220401001
БИК: 040173001
Р/счет: 40501810401732000002 УФК по Алтайскому краю (АГГПУ им. В.М. Шукшина л/с 20176X82250)
Наименование банка: ОТДЕЛЕНИЕ
БАРНАУЛ Г. БАРНАУЛ
ОКПО 02079098, ОГРН 1022200561756,
ОКАТО 01405000000
КБК 0000000000000000000150



Л.А. Мокрецова
" " " 2019 г.
М.П.

План реализации проекта

«Петрология магматизма и генезис оруденения Коргоно-Красноярского рудного района
Алтайского края»

№ п/п	Наименование этапа реализации проекта	Содержание работ (перечень мероприятий)	Ответственный исполнитель
1.	Подготовительный	Планирование работ по проекту на текущий год, определение задач исследования	Гусев А.И.
2.	Исследовательский	Отбор проб в Коргоно-Красноярском рудном районе (на проявлении Тулугушту и в Красноярской и Коргонской кальдерах), изучение шлифов	Гусев А.И.
3.		Проведение пересчетов данных химических анализов и построение петрологических диаграмм	Табакаева Е.М.
4.		Интерпретация геохимических данных и подготовка текста для научной статьи	Гусев А.И.
5.		Подготовка научно-популярной информации и фото о ходе реализации проекта для пресс-центра Министерства образования и науки Алтайского края	Табакаева Е.М.
6.	Заключительный	Анализ и обобщение полученных научных данных по проекту	Гусев А.И.
7.		Подготовка описательного отчета по проекту в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32-2001	Табакаева Е.М.
8.		Сбор первичных документов и оформление финансового отчета по проекту	Табакаева Е.М.

Научный руководитель работ _____ Гусев А.И.