

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор КГ-МИ

д.т.н. Абдиев А.Р.



« 4 » ноября 2024г.

Темы НИР кафедр Кыргызского горно-металлургического института  
им.академика У.Асаналиева

№	Кафедра	Тема НИР
1	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых	Разработка технологий перехода от открытого способа к подземному месторождений Кыргызстана
2	Открытые горные работы и взрывное дело	1. Применение геоинформационных систем для планирования и оптимизации технологических процессов открытых горных работ. 2. Разработка ГИС технологии для проектирования и анализа параметров взрывных работ.
3	Маркшейдерское дело и ГИС технология	1. Геометризация и прогнозирование геомеханических свойств и состояния массивов пород с целью безопасного и эффективного ведения горных работ в условиях высокогорья. 2. Научно-техническая оценка, разработка предложений по стандартизации цифровизации и создания 3D-карт месторождений.
4	Обогащение полезных ископаемых и металлургические процессы	Разработка научных основ переработки полезных ископаемых с целью получения цветных металлов
5	Промышленная безопасность и геоэкология	Геоэкологические проблемы горнопромышленных производств и разработка научных основ их безопасности
6	Геология полезных ископаемых	Полезные ископаемые Кыргызстана

7	Горные машины и электромеханика	Совершенствование методов расчета и проектирования горных машин и механизмов с искусственным интеллектом
8	Техника и технология разведки МПИ	1. Оптимизация процессов бурения скважин в сложных горных условиях. 2. Исследование вариаций геомагнитных и электромагнитных полей в пределах разломов Северного Тянь-Шаня.
9	Водные, нефтегазовые ресурсы и геориски	Комплексное изучение геологических опасностей, водных и нефтегазовых ресурсов с использованием геоинформационных технологий

Темы НИР кафедр рассмотрены и утверждены на Ученом совете КГ-МИ №2 от 31.10.2024г.

Зам.директора по НР, к.т.н., доцент



Молмакова М.С.