

Тема НИР: Структурно-текстурные особенности минеральных индивидов в рудах золотосульфидного типа. Забайкальский край

Исполнитель НИР: Комарова Анастасия Георгиевна

Аннотация

Золото, в соответствии со стратегией развития минерально-сырьевой базы до 2035 года, относится к полезным ископаемым второй группы, для которых достигнутые уровни добычи недостаточно обеспечены запасами разрабатываемых месторождений. На территории Забайкальского края сосредоточено 8,5 % российских запасов золота, более половины из которых заключено в собственно золоторудных месторождениях. На примере руд одного из таких месторождений изучены формы выделений золота и сульфидных минералов.

Такого рода исследования играют большую роль при проведении поисково-оценочных работ, предварительной разведки и для создания технологии разработки месторождения. Также изучение взаимоотношений породообразующих и рудных минералов, их состав, распределение в пространстве и последовательность их формирования во времени дает возможность отследить механизмы и условия образования изучаемых руд.

В рамках проекта НИР намечены минералогические исследования золотосульфидных руд с целью определения их технологических характеристик и генезиса месторождения с помощью оптико-минералогических методов исследования.