

**Характеристики сульфидных стяжений в терригенных отложениях
Учуйского рудного узла (Адыча-Тарынская зона, республика Саха (Якутия))**

Научный руководитель – Карпова Евгения Владимировна

Бычкова Елена Сергеевна

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Геологический факультет, Кафедра литологии и морской геологии, Москва, Россия

E-mail: torintrainson56@gmail.com

В региональном плане Учуйский рудный узел расположен в пределах центральной (Джолокагской) части Адычанской золотоносной зоны, входящей в состав Верхояно-Колымской металлогенической провинции. Джолокагский сегмент является золотоносной зоной и охватывает юго-восточный фланг Куларо-Нерского черносланцевого пояса, область его сочленения с Новолучинским тектоно-магматическим рядом, а так же фронтальную часть Чакры-Индигирского надвига.

В геологическом строении Учуйского рудного узла принимают участие терригенные отложения норийского возраста, представленные алевролитами, в меньшей степени аргиллитами и песчаниками. Породы терригенно-осадочной толщи преобразованы в условиях кремнисто-серицит-хлоритовой фации позднего метазенеза, а на юго-восточном и северо-западном флангах они испытали метаморфические изменения хлорит-серицит-мусковитовой фации термальных куполов [1].

В ходе изучения данного района было выявлено, что характерной особенностью рудных тел является их приуроченность к участкам (блокам) пород с повышенным уровнем метаморфизма, выраженном в раскристаллизации и перераспределении сульфидных стяжений пирит-марказитового состава, появлении включений антраксолита в прожилках карбонатно-кварцевого состава и метасоматическом характере золото-сульфидных руд.

Повышенное содержание аутигенных сульфидных стяжений наблюдается преимущественно в алевролитах с увеличенным содержанием рассеянного углистого вещества. На глубоких горизонтах и в ядрах складок высокого порядка отмечается уплотнение сульфидного агрегата с увеличением степени его раскристаллизованности.

Источники и литература

- 1) Бондаренко Н.В., Иванов М.А., Фесенко М.А., Селиванов П.В. Геологическое строение и типоморфизм золота месторождения Учуй Джолокагского рудного района. – Известия высших учебных заведений. Геология и разведка// 2012, №6. С 72-76.