

## Линеаментный анализ Хужирского рудного поля (Республика Бурятия)

Научный руководитель – Богуславский Михаил Александрович

*Попов Игорь Игоревич*

*Аспирант*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Геологический факультет, Кафедра геологии и геохимии полезных ископаемых, Москва, Россия

*E-mail: igor.popov@student.msu.ru*

На территории Хужирского рудного поля (Республика Бурятия) начиная с 2010-х годов активно проводились поисково-разведочные работы различными методами, тем не менее, новых рудных тел, отработка которых была бы целесообразна обнаружено не было [1].

Основная цель данной работы - определить закономерности размещения оруденения, выявить его связь с зонами вторичных изменений, даек и разломов разной ориентировки на территории Хужирского рудного поля с тем, чтобы наметить новые перспективные участки.

Поэтому для достижения поставленной цели, было решено применить ранее не применявшийся на участке подход - линеаментный анализ, позволяющий получить дополнительные сведения об изучаемом объекте через изучение обнаруживаемых на космоснимках фотоаномалий, отражающих проявление особенностей строения литосферы на ее поверхности.

Среди линеаментов центральной части рудного поля преобладают таковые крупного размера, среди которых отчетливо преобладают ориентировки меридионального, ЮВ и ЮЗ простирания. Зачастую совпадают с ручьями и упираются в линеаменты более высокого (регионального) ранга. Среди линеаментов среднего ранга преобладают ориентировки СВ простирания, а мелким соответствуют ориентировки ЮВ, субширотного и также СВ простирания. На самом Хужирском месторождении основными ориентировками рудных тел и зон вторичных изменений являются ЮВ.

В результате обнаружено совпадение ЮВ ориентировок как у рудных тел и зон березитизации, так и у крупных и мелких линеаментов. Кроме того, сами рудные тела как правило приурочены к местам пересечения систем субпараллельных разрывных нарушений, даек. Эта связь позволяет предполагать участки с зонами пересечения линеаментов ЮВ ориентировки с другими линеаментами и разрывными нарушениями наиболее перспективным. Выявлено два соответствующих участка.

Таким образом, применение метода позволило предположить закономерность размещения оруденения, выявить новые перспективные для дальнейших работ участки и объяснить недостатки старых.

### Источники и литература

- 1 Безуглый Е.А., Якубовская А.О., Григоров С.А. и др., Переоценка запасов Коневинского золоторудного месторождения (Республика Бурятия, Окинский район) по состоянию на 02.01.2013 г. Улан-Удэ: ООО «Хужир Энтерпрайз», 2013. ТФГИ ДФО, No 9059.