

**Признаки многостадийности оруденения на месторождении Кекура
(Чукотский автономный округ, Россия)**

Чернова Александра Дмитриевна

Соискатель

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Геологический
факультет, Москва, Россия
E-mail: mallotig@yandex.ru*

Месторождение рудного золота Кекура административно располагается на территории Билибинского района Чукотского автономного округа. Оно находится в пределах Коральвеевского рудного узла, входящего в состав Стадухинского рудно-россыпного района, и приурочено к центральной части Кекурского интрузивного массива гранодиоритового состава, имеющего штокообразную форму с крутыми контактами, падающими от центра интрузии. Вмещающими породами служат интенсивно тектонизированные и в приконтактной части ороговикованные верхнетриасовые флишоиды устиевской толщи позднего триаса, а также терригенные и вулкано-терригенные породы поздней юры и раннего мела. Положение месторождения контролируется узлом пересечения разрывных структур ортогонального и диагонального направлений.

Определяющее значение для контроля рудных структур имеют наиболее ранние разрывные нарушения северо-западного – субширотного (280-300°) направления (маркированные дайками лампрофиров), которые формируют серию сближенных пологих (15-40° с падением на север-северо-восток) тектонических пластин, группирующихся в полосе шириной до 200 м, получившей название рудной зоны Пологой. По убеждению автора, лампрофиры локализованы в контракционных трещинах отрыва, образовавшихся в результате кристаллизации и остывания гранодиоритового массива. Штокверковая зона, выделяемая некоторыми предшественниками (Глотов, 1995) относится к мелким системам трещин, параллельных основной системе трещин. Формирование трещин сопровождалось интенсивным проявлением гидротермально-метасоматических процессов березитового профиля и одновременным образованием многочисленных проявлений и пунктов эндогенной золоторудной минерализации.

По геологическим данным и результатам опробования выделено, в общей сложности, 3 жилообразных (плитообразных) рудных тела и несколько десятков мелких линз. Автором был проведен статистический анализ данных результатов опробования и построены гистограммы и корреляционные диаграммы рассеяния. Расположение точек на поле диаграмм дает возможность судить об однородности или неоднородности совокупности (Матерон, 1968). В данном случае поле точек не группируется в одну эллиптическую область, а образует три отдельные совокупности, которые могут быть интерпретированы как три рудных тела (рис. 1). Этот вопрос, безусловно, требует более тщательного исследования: разделение совокупностей в областях перекрытия с учётом геологических и минералогических факторов; выделение рудных тел на месторождении согласно выделенным совокупностям и т.д.

Литература

1. Глотов С.П. Отчет о геологическом доизучении масштаба 1:50 000 с общими поисками на площади листов Q-58-33-В,Г; 35-В-а-в-г; 46-А-а,б; Б-а,б; 47-А-а,б и геологической съемки масштаба 1:50 000 с общими поисками в пределах листов Q-58-35-Б-б; Г-а,б на междуречье Орловка - Нутесын в 1990-1995 гг. (Хребтовый ГСО). 6 кн. ГФ Анюйского ГГП. 1995
2. Матерон Ж., Основы прикладной геостатистики. М.:Мир,1968

Иллюстрации

Диаграмма рассеяния

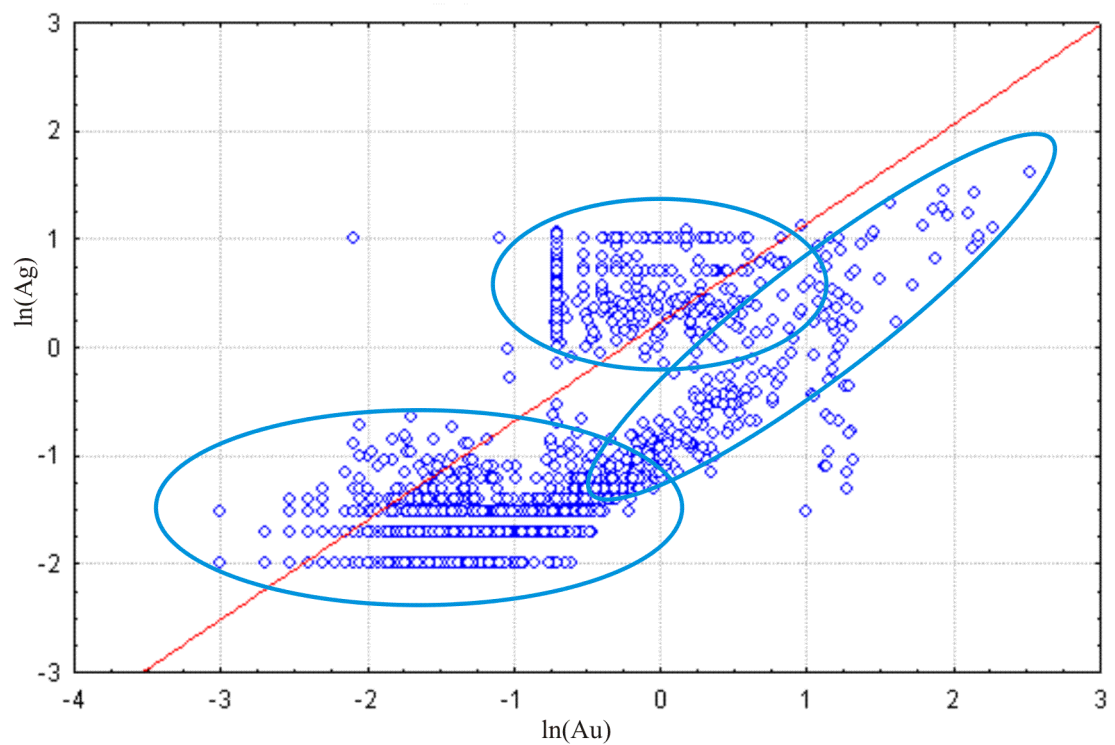


Рис. 1: Корреляционная диаграмма рассеяния