

**ДРАГОЦЕННЫЕ МЕТАЛЛЫ ЮГО-ЗАПАДА КОРЯКСКОГО НАГОРЬЯ.
ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИРОСТА ПЛОЩАДЕЙ**

Г.П. Яроцкий

ИВиС ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский, Россия, ecology@kscnet.ru

На крайнем юго-западе Корякского нагорья в 1965-74гг. околтурен крупнейший в СССР Северо-Камчатский (Ильпинский) сероносный район. Разведаны с подсчётом запасов серы Малетойваямское сульфидно-серное, Юбилейное серно-сульфидное и Ветроваямское серное месторождения, связанные с формацией вторичных кварцитов. Оруденение (до 30-40% в серных кварцитах) с золотом, серебром, медью находятся в существенно кварцевых фациях. Au установлено в кварцитах, конгломератах речных террас в россыпях рек, дренирующих кварциты. Поисковыми работами ЗАО «КорякГеолДобыча» кварциты Малетойваямского и Ветроваямского узлов признаны перспективным сырьём эпитермального золото-серебряного и медно-порфинового с золотом генетического типа. Его особенностью является содержания (0,5-10 г/т) и крупные объёмы руды. Кварциты перспективны и на Cu, U (?). К северу от Ильпинского выделен Западно-Корякский рудный район с Au, Ag, Sn. В его Уннэйваямском вулканическом поле (УВП) олигоцена разведано Аметистовое месторождение золота, выявлен ряд золото-серебряных и серебряных проявлений, в образованиях верхнего мела – Айнаветкинский оловорудный узел с месторождениями Восточное и Перевальное. Район расположен в полосе сочленения Пусторецко-Парапольского грабена (ППГ) с Центрально-Корякско-Укэляятской тектонической зоной (ЦКУТЗ). Рудовмещающими Au, Ag являются вулканы велолныкской свиты олигоцена. УВП расположено своей центральной частью на пересечении глубинной границы сочленения ППГ с ЦКУТЗ поперечным межглыбовым Парень-Таловско-Тиличским (ПТР) разломом. Его зону фиксирует крупный гранодиоритовый Мигитунупский интрузив. К югу от УВП в терригенных породах фундамента, распространена оловорудная минерализация, локализованная в зоне поперечного разлома и также фиксирующая его. В 145 км от УВП в междуречье Энычваям-Эссовемм расположено Гайчаваамское вулканическое поле (ГВП) (или Найвал-Ванэтатское), приуроченное к пересечению сочленения поперечным межглыбовым Омолон-Каменско-Олюторским разломом (ОКО). Его восточная часть – целиком Ag-рудное, западная – Au-рудная. В 140 км к северо-востоку от ГВП в междуречье Пальматкина – Бол.Куйбивеем выделяется Пальматкинское вулканическое поле автоваамской (велолныкской) свиты олигоцена с Ag, рядом малых интрузий гранодиоритов, приуроченное к пересечению сочленения с поперечным межглыбовым Олойско-Слаутненско-Ачайваямским/Аниваямским разломом (ОСА). В 145 км к северо-востоку от ГВП в бассейне междуречья Ламут-Березовой расположено Ламутское вулканическое поле с проявлениями Hg, Sb.

Совокупность геологических и геофизических признаков полей говорит о существовании у них общей исходной тектонической основы, заключённой в предложенной автором глыбово-клавишной структуре земной коры активных окраин континента. Кора разбита серией трансрегиональных глубинных северо-западных разломов, поперечных региональному тектоническому плану окраины, делящих кору на глыбы. Они выражены на краю континента закономерно чередующимися заливами и полуостровами. Первые приурочены к опускающимся окончаниям глыб, вторые – воздымающимся. В первых – увеличенная мощность второго слоя коры, аргументом чему является распространение на их поверхностях средних и кислых вулканических широкого возрастного диапазона, во вторых – базальтового

слоя, отраженных на поверхности обширными полями базальтов квартера. Материковая часть Корякско-Камчатского региона рассечена рядом таких межглыбовых разломов, играющих в металлогении роль региональных геохимических барьеров, и ограничивающих по простиранию рудные районы. Три названных разлома обусловили возникновение описанных олигоценых вулканических полей – вулканогенов на сочленении – рифте крупных северо-восточных структур. С вулканогенами ассоциирует сиалическая минерализация.

Фактом положения месторождений фемических полезных ископаемых в связи с глыбово-клавишной концепцией является Сейнав-Гальмознанский платиноносный рудно-россыпной район, приуроченный к центральной части опущенной глыбы коры Олюторского залива, ограниченной ПТТ и ОКО разломами. К югу от него на краю суши Олюторской опущенной глыбы коры выделен Пылгинский рудный район с Fe, Cu, Pb, Zn, Hg, а также Au, Ag. Фемические элементы связаны с надвиговыми блоками верхнего мела, Hg – с эоцен-олигоцеными терригенно-осадочными породами. На территорию Пылгинского района с северо-запада проецируется по простиранию глыбы Олюторского залива контур Сейнав-Гальмознанского района и общий контур надвиговых пластин ватынской серии. Полезные ископаемые фемического профиля юга опущенной глыбы Олюторского залива находят адекватное отражение и на её простирании к северо-западу. В Пенжинской СФЗ в центральной части Таловского рудно-россыпного района в глыбе заключены массивы габбро верхнего мела с Cu, Cr, Pt, Au, Ag. Другим фактором связи фемических металлов с опущенной глыбой коры является Mn Ватынского рудного района в опущенной глыбе Юго-Восточно-Корякских бухт, ограниченной на юго-западе ОСА, а на северо-востоке – Опухским поперечными межглыбовыми разломами.

Положение рудных районов Au, Ag, Pt, а также самородной серы, Mn, Sn, Fe, полиметаллов свидетельствует о ярко выраженной их связи с элементами глыбово-клавишной структуры земной коры и блоков её верхних слоёв, определяющих специализацию и размеры районов и узлов. Серебро северо-запада Корякского нагорья локализовано в вулканитах велолныкской свиты вулканогенов олигодена кислого состава, являющихся выжимками в зонах пересечений северо-восточного рифта трансрегиональными поперечными межглыбовыми разломами в период тектоно-магматической активизации с кислыми интрузиями. Площади вулканогенов кислого состава являются рудными районами серебра. Вулканиты среднего состава характеризуются подавляюще золотым оруденением.

Совокупность четырёх олигоценых вулканогенов отражает Северо-Западно-Корякскую сереборудную провинцию с Ag, Au, Sn, Hg. Ильпинский сероносный район приурочен к поднятой глыбе земной коры, является также и серебро-золоторудным таксоном. Сейнав-Гальмознанский район приурочен к срединной части опущенной глыбы земной коры Олюторского залива морской транзитали литосферы. Пылгинский и Ватынский рудные районы с полезными ископаемыми фемического профиля приурочены к кромке суши опущенных глыб Олюторского залива и Юго-Восточно-Корякских бухт.

Установлены закономерные связи минерации и глыбово-клавишной структуры земной коры дают ориентиры к поискам полезных ископаемых фемического профиля с золотом на территориях опущенных глыб материка Корякско-Камчатского региона. В его поднятых глыбах с миоценовым вулканизмом возможно выявление ряда полезных ископаемых сиалического профиля с золотом. Сереборудные таксоны очевидно связаны с олигоцеными вулканогенами вдоль северо-восточных рифтов.