

Л и т е р а т у р а

Барышников Г.Я. Купольные и кольцевые морфоструктуры Алтая // Новые данные по геологии и полезным ископаемым Алтайского края: Тез. докл. научн.-техн. конф. - Барнаул, 1982. С.65-68.

Барышников Г.Я. Древние поверхности выравнивания и корообразовательные процессы на территории Горного Алтая // Геоморфология, - 1989. - № 2. - С.57-61.

Барышников Г.Я. Развитие рельефа переходных зон горных стран в кайнозое (на примере Горного Алтая). - Томск: Изд-во Томск. ун-та, 1992. - 182 с.

Избеков Э.Д. Образование и эволюция россыпей. - Новосибирск: Наука, Сиб. отд., 1985. - 191 с.

Лузгин Б.Н. Связи россыпей и рудных месторождений золота на Алтае // География и природопользование Сибири. - Барнаул, 1995. С.120-132.

Нестеренко Г.В., Даргевич В.А., Евдокимов Е.И. Мезозойские и кайнозойские россыпи на юге Западной Сибири // Геология россыпей юга Западной Сибири. - М., 1969. С.5-31.

Нестеренко Г.В. Прогноз золотого оруденения по россыпям (на примере районов юга Сибири). - Новосибирск: Наука, Сиб. отд., 1991. - 190 с.

Протасов В.Ф., Молчанов А.В. Экология, здоровье и природопользование в России. М. "Финансы и статистика". 1995 - 525 с.

Шер С.Д. Металлогения золота (Евразия, Африка, Южная Америка). - М.: Недра, 1974. - 256 с.

М. Ф. Розен

РОССЫПЬ РЕЧКИ МАЛЫЙ КАЛЫЧАК (Из фондов ГААК)

Речка Малый Колычак является притоком р.Самыш, впадающей в Телецкое озеро. Россыпь была открыта в 1889 г. и с некоторыми перерывами разрабатывалась до 1950 г. Эксплуатировалась долинная россыпь и отчасти россыпь первой надпойменной террасы. Добыча велась также по притокам р.М.Калычак - ключам Третьему, Богатому,

Анненковскому. Вторая надпойменная терраса, достигающая ширины 700 м, была разведана только у устья Третьего ключа.

Колычакская россыпь отличалась крупным золотом и большим количеством мелких и крупных самородков. Наибольший из них был найден в 1938 г. и имел вес 7,4 кг. Золота иногда встречалось в сростании с кварцем. По свидетельству бывшего начальника Колычакского прииска А.К.Савич, самородок золота, имевший вес 3 кг, был густо пронизан кварцем. Наличие в россыпи крупных самородков может указывать на возможную близость коренного источника золота.

В.А.Обручев (1911) сообщает, что вблизи Сергеевского прииска по логу, впадающему справа в р.М.Калычак и обращенного вершиной к г.Корабель, были найдены кварцевые жилы, одна из которых прослежена в трех местах на протяжении 28 м, мощность ее 0,7 м. Из 213 кг кварца, собранного с трех выходов, получено 19,2 г золота, что составляет 90,1 г/т. Эти сведения В.А.Обручев, по-видимому, получил из архивных источников.

В советское время эта жила не была найдена, да и серьезных поисков рудного золота в районе Калычака не велось.

Россыпь р.М.Калычак находится на абсолютных отметках рельефа порядка 1200 м, в пределах древнего выположенного рельефа, где сама река имеет спокойное течение. Ниже промышленного участка россыпи речка стремительным потоком с каскадами срывается по крутому склону.

Правобережье р.М.Калычак и участок нижнего течения р.Б.Калычак сложены конгломератами ордовика. Следует обратить внимание на возможную золотоносность конгломератов.

Э.К.Фрейман (1910) сообщает, что по р.М.Калычак основным прииском является прииск Сергиевский, на котором за первые 11 лет работы было добыто 205 кг золота. Кроме Сергиевского прииска разрабатывался прииск Казанский, но на нем оказалось бедное золото, и он был заброшен.

В 1889-1890 гг различными лицами было подано еще несколько заявок на прииски по речкам западного берега Телецкого озера. Э.К.Фрейман дает этот список. В 1889 г была дана заявка на Ивановский прииск в вершине р.Колдор. В том же году заявлено о прииске Аннинский по руч.Каун-Керас, правого притока р.Колдор и прииске Случайном по руч.Ожуну, левому притоку р.Колдор. В 1890 г

отведены прииски Ильинский по р. Карасу, правого притока р. Колдор и прииск Никольский по р. Б. Карасу, правого притока р. Колдор. Кроме того были поданы заявки на следующие прииски: Порожный по руч. Колдор; Попутный по руч. Каналы, впадающей слева в р. Ужун (Южун); Болотный по руч. Ерши, впадающей в Телецкое озеро; Безлесный по руч. Арчи, составляющей вершину руч. Ерши; Алексеевский по руч. Арчи; Петровский по руч. Талагол, впадающей справа в р. Чили. Заявки имелись также по р. Б. Калычак на прииски: Терпеливый, Богатый и Миллионный.

Однако ни один из этих приисков не разрабатывался. Было ли в этих местах действительно найдено золото, остается неясным. Не исключена вероятность того, что после открытия богатой россыпи по р. М. Калычак разгорелась "золотая лихорадка" и на всякий случай, в надежде на то, что все речки района окажутся золотоносными, предприимчивые люди подавали заявки на отдельные участки. Во всяком случае, данных о золотоносности всех перечисленных речек пока нет и не известно, занимался ли кто-то разведкой россыпного золота по этим речкам.

Л и т е р а т у р а

Обручев В. А. Геологический обзор золотоносных районов Сибири. Западная Сибирь. Ч. 1. СПб., 1911.

Фрейман Э. К. Отчет по статистико-экономическому и техническому исследованию золотопромышленности Алтайского горного округа. СПб., 1910.

Б. Н. Лузгин

Бийский государственный педагогический институт

ТЕЛЕСКОПИРОВАННАЯ РОССЫПЬ ЗОЛОТА БАСЕЙНА Р. СИЯ

Истощение долинных россыпей золота вызывает необходимость переориентации добычных работ на рудные месторождения (Нестеренко, 1991). Поэтому все большее значение приобретает изучение таких особенностей долинных россыпей, которые могут быть использо-