

Алтайскому округу, следует указать 15 карт, входящих в "Атлас Алтайского округа Кабинета", составленный в последние годы прошлого столетия горным и межевым инженером В.И.Плетнером. Это карты : населения, путей сообщения, почв, лесов, золотых приисков, заводов, рудников и другие с приложенными к ним таблицами статистических сведений по 1896 год. Масштаб карт 50 верст в дюйме. Хранится атлас в отделе картографии Всесоюзного географического общества в Ленинграде /шифр Р-57/.

ГААК, фр.1601, оп.1. Машинопись. Подлинник.

РАЗВЕДЧИКИ РОССЫПНОГО ЗОЛОТА

Первые сведения о том, что в речных отложениях Алтая имеется золото, были получены в 1786 году, когда в районе реки Бии работала поисковая партия под руководством Богдана Клюге. В поле-вом ее журнале записано, что по реке Бии около села Бехтемировского у берега в железистом песке находятся малые частицы самородного мелкозернистого золота */. Тогда этому, видимо, не при-дали серьезного значения, о поисках россыпного золота в те годы не думали, золото в России тогда добывалось только из коренных месторождений. Переворот в русской золотой промышленности произошел в 1814 году, когда на Урале штейгер Л.И.Брусницын, промывая на реке Березовке пески, содержащие золото, доказал промышленное значение такого способа добычи металла. Вскоре и на других речках Урала было обнаружено россыпное золото и до-казана целесообразность промывки песков для его извлечения. В 1829 году золотоносные россыпи были открыты в Кузнецком Ала-тау по рекам Кие, Берикулю, Закроме, Кундату и Макараку. Ве-домство Алтайского горного округа заинтересовалось этими от-крытиями и осенью 1830 года была послана экспедиция в Са-лаирский край с целью поиска там россыпного золота. В том же году экспедиция нашла россыпь по речке Фомихе, впадающей в Суенгу, которая была названа Егорьевской. Это был первый успех казенной партии, за которым последовали новые открытия. Рос-сыпное золото вскоре находят и в Горном Алтае по притокам реки Бии, главным образом в бассейне реки Лебедь, по притокам реки Катунь, Песчаной и Чарыша.

*/ Архив РАН, Петербург, отд., ф.27, оп.1, д.17, л.111

В 30-х годах прошлого столетия россыпное золото было обнаружено также в левобережья Иртыша по речкам, стекающим с Калбинского хребта. Новый горный промысел очень быстро стал развиваться, добыча россыпного золота в основном велась частными предпринимателями, акционерными обществами и старателями.

Поиском и разведкой россыпного золота занимались очень многие, как частные лица, так и специально организованные разведочные партии. Сведения об открытых россыпных месторождениях, о мощности "торфов" (пустой породы) и "пласта", о содержании металла и добычи его по годам обычно печатались в Горном журнале, а также и в других изданиях.

Интересно отметить, что среди первых разведчиков россыпного золота был Егор Петрович Ковалевский (1811-1868), впоследствии известный русский путешественник, исследователь Северо-Восточной Африки, Китая, Монголии и других стран. Ковалевский прибыл в Барнаул на службу в Канцелярию Колывано-Воскресенских заводов в 1830 году, где и занялся россыпными месторождениями золота.

На Алтае, без Калбинского хребта и Салаира, известно несколько более ста, ныне в основном выработанных, россыпных месторождений золота. Они не отличались особенно большим богатством и некоторые из них были незначительны по размерам. Большая часть промышленных россыпей имела небольшую протяженность от 2,5 до 5 километров и лишь немногие россыпи превышали эту длину. Преобладающая часть россыпных месторождений найдена в дореволюционное время, но два с лишним десятка месторождений обнаружены в советские годы. Распределяются россыпные месторождения золота следующим образом: в бассейне реки Алей - 1, Чарыша - 11, Ануй - 5, Песчаной - 7, Катунь - 5, Бий - 71, из них 61 россыпь приходится на бассейн реки Лебедь, несколько небольших россыпей известны по рекам, стекающим с Алтая в Иртыш.

Вопросами происхождения россыпных месторождений золота и их изучением в старое время почти не занимались.

Золото в большей части месторождений было сравнительно крупное и высокопробное, иногда появлялись в печати сообщения о найденных золотых самородках. Самый крупный самородок был найден 25 апреля 1904 года в Воронцовском ключе (приток реки Андобы в бассейне Лебедь). Он имел форму неправильного эллипсоида, длинная ось которого равнялась 38, короткая 27, наибольшая толщина 6 сантиметров. Весил самородок 1 пуд, 20 фунтов, 74

золотников (24.886 кг).

Любопытно отметить, что открытое в 1889 году на западном берегу Телецкого озера в вершине речки Колычак россыпное месторождение золота с довольно высоким содержанием вызвало большой интерес и азарт. Началась золотая горячка, в годы 1889-1890 от частных лиц стали поступать заявки на право разработки золота по речкам западного берега Телецкого озера.

В предположении, что там все речки золотоносны, было подано 15 заявок, но ни на одном из предполагаемых месторождений в дальнейшем работ не велось */.

В надежде разбогатеть люди торопились делать заявки, вдруг повезет, речка окажется золотоносной.

Обнаруженные в 1786 году по реке Бии пески с "мелколистным золотом" имели очень небольшое его содержание и на них долго не обращали внимание. Но через много лет, в 30 и 40-х годах нашего столетия старатели все же занялись добычей бийского золота. Это так называемое косовое золото, находят его на песчаных отмелях и косах. Оно приносится быстрым течением и местами задерживается вместе с другими тяжелыми (обычно темноцветными) минералами.

Косовое золото старатели мыли не только по реке Бии, но и по Катуні и Убе. Размеры частиц косового золота весьма малы, так например, по пробе, взятой в нижнем течении Бии, нами было определено, что в одном грамме косового золота содержится 62500 золотинок. Это очень тоненькие весьма маленькие пластиночки, чаще округлой или слегка продолговатой формы **/. На косах в вершине Катуні встречались более крупные частицы золота. Попали золотинок в речные наносы в результате разрушения в далеком прошлом коренных месторождений золота. Вместе с илом и песком крупинки золота переносятся водой, где-то оседают и затем вновь размываются и плывут дальше. Итак, из года в год в течение

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

**/ - Ради любопытства каждый, кому придется бывать на Бии, Катуні, Убе, может повторить опыт, впервые описанный в 1786 году, и в тазике или лотке промыть некоторое количество косового песка и найти несколько золотинок. Промывают постепенно смывая более легкие минералы, с потряхиванием, чтобы золото вместе с другими тяжелыми минералами садилось на дно. Промывать надо до тех пор, пока не останутся только темные минералы и среди них при удачной промывке может заблестеть несколько золотинок.

многих тысяч лет плывут они вниз по рекам, постепенно перетираются и рассеиваются до мельчайших частиц.

Поиском россыпного золота занимался и П.А. Чихачев во время своего путешествия по Алтаю в 1842 году. При промывке песков вярде речек Горного Алтая им были обнаружены крупинки золота и зерна киновари (минерал, содержащий ртуть). Промышленного содержания золота в речках, которые опробовал Чихачев, при позднейшей разведке не установлено, а на присутствие киновари в те годы вообще не обратили внимание. Заинтересовались этим только в советское время и в 1931 году были обнаружены коренные источники киновари вблизи села Чаган-Узун, а в 1935 году найдено Акташское месторождение, где вскоре же начали добывать ртуть.

ГААК, фр.1601, оп.1, д.2. Машинопись. Подлинник.

ИССЛЕДОВАТЕЛИ ПЕЩЕР

Первые краткие сведения о пещерах Алтая имеются в сочинениях П.С.Палласа, но более интересные сообщения появились позднее, когда в 1830-1834 годах А.И.Кулибин, Ф.В.Геблер и Г.П.Гельмерсен обнаружили в пещерах Чарыша и Ханхары многочисленные костные останки. Кости были доставлены в Петербург и Москву, их изучали видные ученые. Среди найденных костей оказались останки как ныне живущих животных, так и давно вымерших. Это последнее привлекло большое внимание ученых.

Первое сообщение о костеносных пещерах Алтая было сделано А.И.Кулибиным в 1831 году в третьем (март) номере Горного журнала. Он писал, что находясь вместе с Ф.В.Геблером на Чагырском руднике они узнали о недалеко расположенных пещерах на правом берегу Чарыша и отправились их осмотреть. Видимо, это могло быть летом 1830 года, а сообщение в печати появилось в начале 1831 года.

Чарышские пещеры были основательно перекопаны кладоискателями, которые искали в них сокровища будто-бы зарытые древними обитателями страны. Все же исследователям удалось сделать в пещерах интересные находки, было обнаружено много различных костей, зубы и черепа.

Лучше сохранились кости в пещере, расположенной на правом берегу речки Ханхары в 12 верстах от ее впадения в реку Иню, левого притока Чарыша. Эта пещера была описана в Горном журнале в 1833 году без указания автора (предполагается, что статья написана А.Кулибиным). Пещера имеет длину 37 и ширину до 3 са-