

■ УРАЛЬСКИЕ САМОРОДКИ ЗОЛОТА XX ВЕКА В АЛМАЗНОМ ФОНДЕ РОССИИ

В.Н. Орлов, И.Б. Таищева,
Гохран Российской Федерации

Нам уже приходилось рассказывать читателям о золотых самородках, хранящихся в Алмазном Фонде России (Орлов, 2008). За пять лет, прошедших со времени той публикации мы продолжали свои исследования, получили новые данные о родословной и судьбе целого ряда золотых самородков, найденных на Урале в XX веке. Нам представляется, что читателям будут интересны эти сведения, тем более что многие факты публикуются впервые. Эта публикация, как и предыдущая, является своего рода путеводителем по еще одной важной части экспозиции Алмазного Фонда России.

К великому сожалению, между самородками XIX века и самородками XX века образовался временной промежуток почти в 90 лет, в течение которого не было документально зафиксировано ни одного золотого самородка. Золотодобыча в стране наверняка велась, но всё добытое золото скорее всего отправлялось на аффинаж.

В настоящее время в экспозиции Алмазного Фонда России находится 29 самородков золота, найденных на Урале в XX веке. История находок этих самородков, так же как и их дальнейшая судьба неразрывно связаны с историей золотодобычи в России.

Хаос, порожденный Октябрьской Революцией 1917 года и гражданской войной, длившейся три года, привел хозяйство России на грань коллапса. Многие отрасли были полностью разрушены. Что касается золотодобычи, то она к 1920-м годам упала практически до нуля. Нужны были срочные эффективные меры для восстановления столь важной для экономики отрасли промышленности.

И они были приняты. Во главе отрасли поставили талантливого организатора и опытного грамотного специалиста Александра Павловича Серебровского. Для создания благоприятного экономического климата в отрасли были приняты законы и постановления, стимулирующие поисковые и разведочные работы как в новых золотодобывающих регионах России, так и в «классических» районах, как Урал. Первый декрет о золотой промышленности был издан 31 октября 1921 г. Он, при сохранении монополии государства на продукцию, предоставлял право всем гражданам, кооперативам и прочим объединениям производить поиски, разведки, добычу золота, а также получать от государства на договорных началах государственные золотые предприятия для эксплуатации («О золотой и платиновой промышленности». Декрет СНК РСФСР, 1921). Постановлением Совета Народных Комиссаров (так называлось правительство России в то время) от 4 июня 1927 г. было учреждено Всесоюзное государственное золотопромышленное акционерное общество — «СОЮЗЗОЛОТО», в состав которого включены были все золотопромышленные предприятия.

Чтобы поднять отрасль на современный уровень, руководство вновь образованного СОЮЗЗОЛОТА во главе с А.П.Серебровским отправляется в США перенимать передовой опыт золотодобычи. Делегация побывала в Колорадо и других золоторудных регионах. По прибытии в Москву А.П. Серебровский развивает бурную деятельность. По его приказу создаются специальные заводы для изготовления спецоборудования для золотой промышленности, расширяется геологоразведка и поиски, заново создается инфраструктура рудников и приисков, налаживаются снабжение и транспорт. Все это позволило к середине 1930-х годов поднять золотодобычу до уровня, превышающего дореволюционный в несколько раз. Были открыты богатые золотые месторождения и перспективные золотоносные провинции. В том числе на Урале было найдено много новых месторождений. Происходит освоение золотоносных площадей Среднего и Северного Урала (Заозёрские, Кытлымские, Косьювинские, Исовские прииски). Нижне-Тагильские, Невьянские, Сысертские прииски твёрдо встают на ноги. Началась вторая жизнь знаменитого Березовского месторождения и россыпей Миасского района.

Значительное оживление золотодобычи наблюдалось в Миасском районе, в частности, на Ленинском участке (бывший Царёво-Александровский прииск). На речке Ташкутарганке начала работать драга, продвигавшаяся в верховья к само-

1. Золотой «Самородок золотого похода им. М.И. Калинина» (17.3 x 14.4 x 6.8 см, масса 13 776.6 грамма, Алмазный фонд РФ # 413). Найден 15 декабря 1935 г. на территории Сысертского управления (трест «Уралзолото»), на участке «Косой Брод».

Ксеноморфное образование. Совершенно окатанный. Самородок имеет вид удлинённой линзовидной пластины со сглаженными гребневидными выступами и плавными извилистыми очертаниями. Поверхность продольно-волнистая, осложнённая углублениями различной формы: карманообразные, изометричные или слегка вытянутые вдоль длинной оси самородка (размеры от 0.3 x 0.5 до 1.2 x 2.0 см, глубина от 0.2 до 1.3 см), щелевидные (длина от 2.0 до 5.0 см, ширина от 0.3 до 0.5 см, глубина от 0.2 до 0.5 см) с равномерно рассредоточенными фрагментами отпечатков кристаллов кальцита. В одном из карманообразных углублений на торцевой стороне имеется небольшое скопление сглаженных грануловидных образований (диаметр образований до 0.2 см).

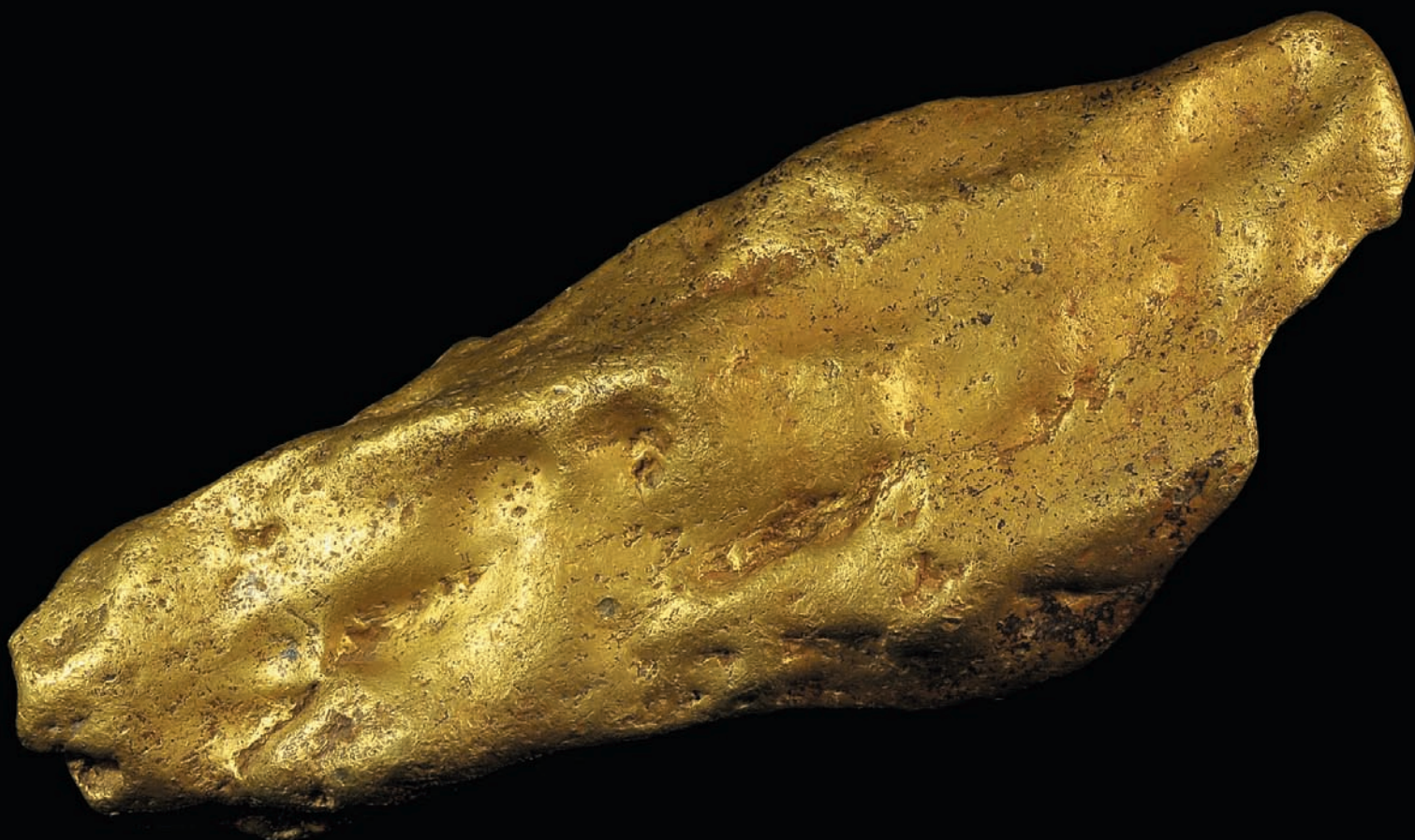
родковому полигону. По мере продвижения драги россыпное золото становилось крупнее, а количество встречавшихся самородков резко увеличилось. В период с 1947 по 1965 годы на Ленинском участке работал геолог П.Г. Дрязгов. По инициативе этого специалиста, отмечавшего не только массу, но и некоторые особенности форм самородков, началась систематическая регистрация их в специальном журнале. За 18 лет в журнале зарегистрировано 504 самородка общей массой 95 кг 863 грамма (Смолин, 1970), небольшая часть из которых представлена в Алмазном фонде.

В настоящей публикации приводится информация о золотых самородках, найденных в россыпях Среднего и Южного Урала за период с 1920 г. по 1969 г., представленных в витринах Алмазного фонда России.

Начнем описание с самородков, найденных на Среднем Урале в советское время (Илл. 1, 5, 6, 7, 8). Самым крупным из этих пяти является самородок, названный «Самородок золотого похода им. М.И. Калинина» (Илл. 1).

«Самородок золотого похода им. М.И. Калинина». Этот самородок золота является самым большим из представленных в Алмазном фонде, добытым из россыпей Урала в советское время (17.3 x 14.4 x 6.8 см, масса 13 776.6 грамма, Алмазный фонд РФ # 413, Илл. 1). Найден он 15 декабря 1935 года на территории Сысертского управления (трест «Уралзолото»), на участке «Косой Брод» (Илл. 2), в урочище «Канава», в правой части россыпи Никольского лога, правого притока в верховьях реки Чусовой, в 12 км на северо-восток от г. Полевского (Полевской район на юге Свердловской области). Самородок находился в нижней части золотоносного пласта на глубине около 4 м и лежал на склоне плотика, ориентируясь удлинением по направлению течения.

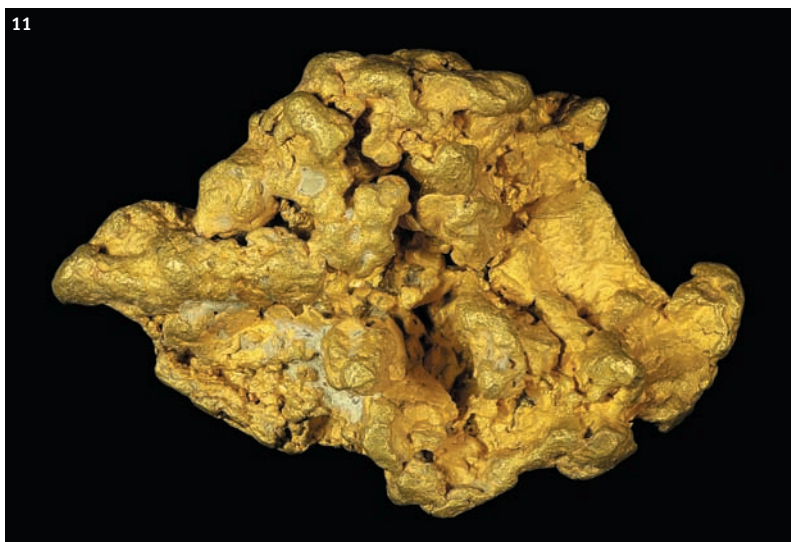
В XVIII веке за Косой Брод через реку Чусовую разгорелась борьба между башкирами и горным начальником генерал-майором В.И. де Генниным, голландцем по



11. Золото. 6.2 x 4.1 x 3.1 см, масса самородка 196.8 грамма. Алмазный фонд РФ # 744. Найден в 1958 г.

Комбинированное образование. Самородок частично окатанный. Форма линзовидная, угловатая, немного удлинённая, с несколькими почковидными боковыми ответвлениями (размеры от 0.7 x 0.5 x 0.5 см до 1.6 x 0.8 x 0.6 см) на одной стороне и пирамидальным выступом (размеры 1.2 x 1.1 x 1.0 см) на другой. Внешне напоминает морскую ракушку наподобие рапана. Срастание (около 45 % площади) кубооктаэдрических кристаллов (размеры от 0.3 x 0.2 x 0.2 см до 0.5 x 0.3 x 0.3 см) и грануловидных образований (размеры 0.3 x 0.2 x 0.2 см) с ксеноморфной основой. Кристаллы имеют сглаженные очертаниями. Самородок пронизан многочисленными отверстиями (размеры от сотых долей см до 0.2 x 0.15 см) Поверхность бугристо-ямчатая, местами кавернозная, частично сглаженная, пористая, с отпечатками ромбоэдрических кристаллов кальцита (размеры от 0.5 x 0.3 x 0.2 см до 0.9 x 0.7 x 0.6 см) и единичных кристаллов кварца (размеры от 0.2 см до 0.4 см в поперечнике). Каверны и углубления между кристаллами имеют угловатую щелевидную и пещерообразную (размеры от 0.4 x 0.3 см до 0.9 x 0.3 см, глубина до 1.3 см) формы. Количество плёнок и корок на поверхности составляет около 2%.

11



12. Золото. 7.8 x 4.1 x 3.3 см, масса самородка 517.9 грамма. Алмазный фонд РФ # 891. Найден в 1958 г.

Ксеноморфное образование. Самородок полуокатанный. Форма комковидная, удлиненная, угловатая, с двумя массивными боковыми ответвлениями (размеры 1.7 x 1.5 x 1.3 см и 2.4 x 2.0 x 1.7 см). Поверхность кавернозная, частично сглаженная, волнистая. Каверны слегка удлинённые (размеры от 0.7 x 0.5 см до 2.7 x 1.5 см, глубина от 0.2 до 1.5 мм). На стенках каверн имеются отпечатки мелких кристаллов кварца (размеры от 0.1 x 0.1 см до 0.3 x 0.2 см). Количество плёнок и корок на поверхности составляет около 15%.

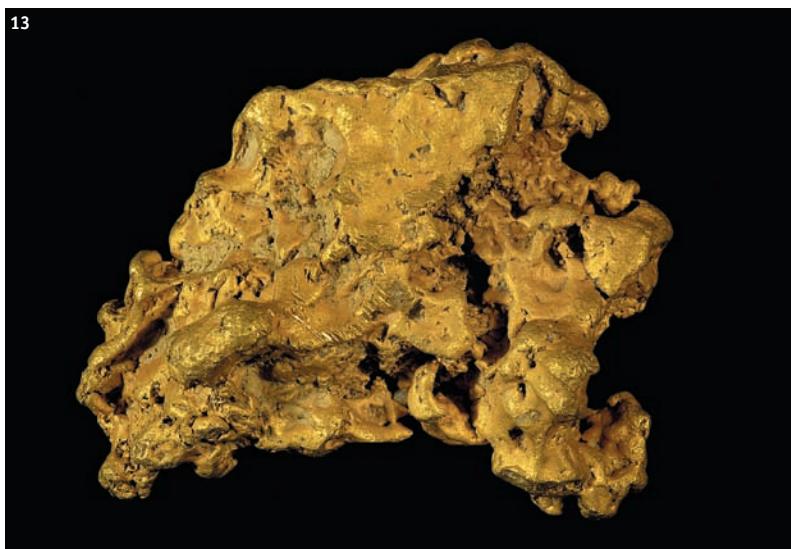
12



13. Золото. 7.0 x 5.6 x 3.2 см, масса самородка 344.4 грамма. Алмазный фонд РФ # 892. Найден в 1958 г.

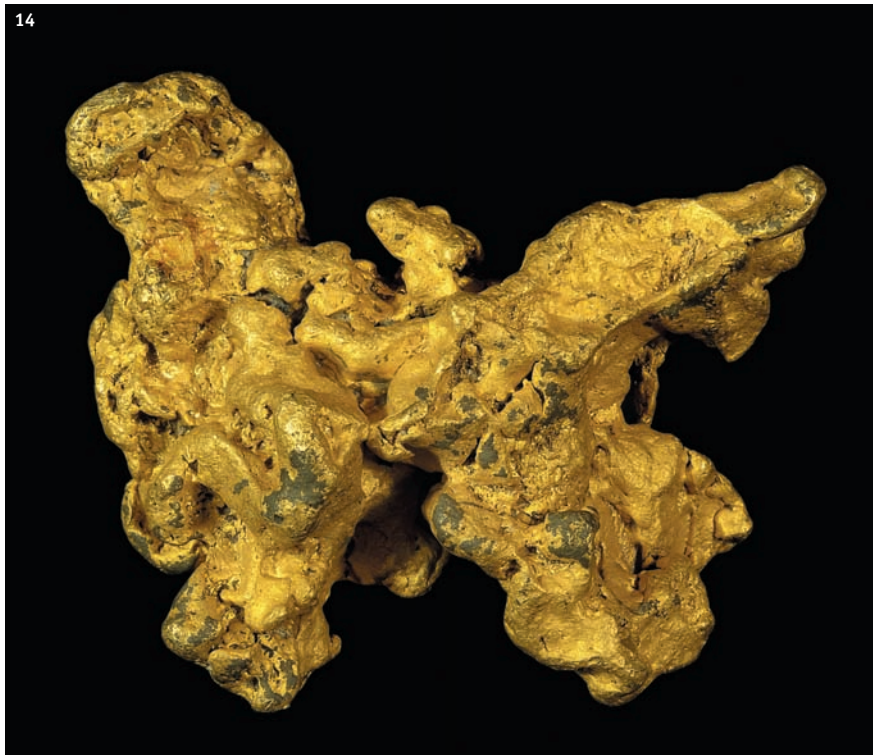
Ксеноморфное образование. Самородок слабо окатанный. Форма линзовидная, угловатая, слегка удлинённая, с двумя небольшими комковидными выступами (размеры 1.4 x 0.7 x 0.6 см, 1.0 x 1.0 x 0.7 см). В плане искажённый треугольник с тремя боковыми ответвлениями (размеры 0.7 x 0.6 x 0.5 см, 1.7 x 1.4 x 1.0 см, 1.7 x 1.2 x 1.0 см). Самородок пронизан тремя отверстиями (размеры от 0.1 x 0.1 см до 0.5 x 0.2 см). Поверхность кавернозная, ноздреватая, местами бугристо-ямчатая. Каверны слегка удлинённые (размеры от 0.6 x 0.4 см до 1.4 x 0.8 см, глубина от 0.2 до 1.0 см). На поверхности сохранились отпечатки кристаллов кварца. Количество плёнок и корок на поверхности составляет около 2%. Количество включений (кварц) достигает 1%.

13



14. Золото. 6.9 x 5.9 x 3.0 см, масса самородка 362.0 грамма. Алмазный фонд РФ # 391. Найден в 1953 г.

Ксеноморфное образование. Самородок частично окатанный. Форма угловатая, слегка уплощенная, с четырьмя боковыми ответвлениями (размеры 1.8 x 1.4 x 1.1 см, 1.9 x 1.8 x 0.6 см, 2.7 x 2.0 x 1.7 см, 3.0 x 2.1 x 1.2 см), пронизан двумя отверстиями (размеры 0.4 x 0.3 см). В плане самородок напоминает бабочку. Поверхность неровная, местами сглаженная, местами кавернозная. Каверны и углубления сглаженно-угловатые, воронкообразные, чашеобразные (размеры от 0.3 x 0.2 до 0.9 x 0.7 см, глубина от 1.2 до 1.4 см) и щелевидные (размеры от 0.7 x 0.2 см до 1.8 x 0.3 см). На стенках каверн и углублений сохранились фрагменты отпечатков ромбоэдрических кристаллов кальцита (размеры от 0.2 x 0.15 см до 0.3 x 0.2 см). Количество плёнок и корок на поверхности составляет около 1%.



15. Самородок золота «Ёлочка». 11.6 x 6.3 x 1.9 см, масса 199.9 граммов. Алмазный фонд РФ # 105. Найден 13 октября 1946 года старателем Лобушкиным на разработке Елизаветинской жилы в южной части Кочкарского рудного поля в шахте № 7 на глубине 58 метров, в лежачем боку жилы (расположено в долине реки Каменки, левого притока среднего течения реки Санарки, к югу от г. Пласт. Начало разработки Кочкарского месторождения относится к 1845 году). Первая зарисовка и описание самородка сделана М.Н. Альбовым в 1948 году (Альбов, 1960). Идиоморфное образование. Самородок неокатанный. Это редчайшее, уникальное соединение золота с медью – купроаурид – представляет собой двухмерный одностволовый разветвляющийся дендритоидно-кристаллический агрегат с дополнительным (15%) поверхностным нарастанием кристаллов. Центральный ствол слегка изогнут (длина 11.6 см). От него в две стороны, в соответствии с законом кристаллической решётки, развиты боковые ответвления (длина от 1.8 до 3.0 см), осложненные мелкими «отростками» (длина от 0.2 до 1.0 см). Наибольшее количество обособленных кристаллов (9 штук) находится в центральной части самородка. Три группы по 2–3 кристалла расположены в нижней части самородка. Кристаллы имеют изометричную кубическую форму (размеры от 0.25 x 0.2 x 0.2 см до 0.8 x 0.6 x 0.5 см), возможны элементы ромбоэдра. Кроме них на разных участках присутствуют удлиненные (размеры от 0.4 x 0.3 x 0.3 см до 0.8 x 0.4 x 0.3 см), таблитчатый (размеры 0.9 x 0.9 x 0.2 см), проволоковидный (длина 0.5 см) кристаллы и хорошо отпрепарированные пластинчатые выделения золота. Поверхность неровная, шероховатая, бугристая. Количество плёнок и корок на поверхности составляет около 5%. Количество включений (кварц и турмалин) достигает 80%. Из-за ветвистой формы самородку присвоено имя «Ёлочка».