

# ГОРНЫЙ ЖУРНАЛЪ,

ИЛИ

СОБРАНИЕ СВДВНІЙ

О

ГОРНОМЪ И БОЛШОМЪ ДѢЛѢ,

СЪ ПРИСОВОКУПЛЕНІЕМЪ

НОВЫХЪ ОТКРЫТІЙ ПО НАУКАМЪ,

КЪ СЕМУ ПРЕДМЕТУ ОТНОСЯЩИМСЯ.

---

Ч А С Т Ъ III.

---

К Н И Ж К А VIII.

---

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

ВЪ ТИПОГРАФИИ И. ГЛАВУНОВА И К<sup>о</sup>.

=  
1843.



## II.

# МИНЕРАЛОГИЯ.

Описание золотой самородки-исполина.

(Г. Маюра Озерскаго).

Златоуспенской Уралъ, если придавать эпоху нмѣтой часини хребта, которая въ видѣ многихъ ощероговъ проходитъ въ горахъ округа Златоуспенскихъ заводовъ, вмѣщаетъ въ предѣлахъ своихъ свѣтлу богатѣйшихъ золотоносныхъ на рубежѣ Азии.— При современномъ цвѣтущемъ состояніи золотопромываленнаго производства въ Россійскомъ Государствѣ, онъ можетъ удѣлнить часть своей громкой извѣстности только нѣкоторымъ мѣстностямъ Сибири, на примъ Кундуспуюльскимъ россыпямъ, принадлежащимъ къ системѣ рѣки Кин, текущей въ Томь, или Бирюсинскимъ, лежащимъ въ области Енисейской водной системы, вѣроятно той груп-

пѣ золопоносовъ, копорая раскинулася по Тунгузскимъ, удивляеть уже богатствомъ своимъ, но еще мало изслѣдована, или наконецъ нѣкоторымъ участкамъ округа Богословскихъ заводовъ, наприм., россыпи по Песчанкѣ; но далеко превосходитъ ихъ протяженіемъ своимъ. Довнынъ разрабатываемыя въ Южномъ Уралѣ россыпи разсѣяны на пространствѣ нѣсколькихъ тысячъ квадратныхъ верстъ; средоточіемъ этой площади считатъ можно Міасскіе золопоносные промыслы.

Всѣ рудники Міасской дистанціи, заключающей въ себѣ 60 квадратныхъ верстъ, расположены по обѣимъ сторонамъ рѣчки Ташкушаргана, текущаго въ Большой Ирмель, впадающей въ Міась.— Ташкушарганъ, имѣющей въ протяженіи около 7 верстъ, составляетъ вмѣстѣ величайшихъ подземныхъ сокровищъ; вдоль теченія его, лежатъ четыре золопоносныхъ промысла: Верхне-Міасскій, Ташкушарганскій или Кавелинскій, Каскиноновскій и Царево-Александровскій, по смежности съ Царево-Николаевскимъ. Достоинно замѣчанія, что у вершинъ Ташкушаргана золопо крупнѣе, а по мѣрѣ приближенія къ Міасу посшепенно становится мельче. Ни одна, можетъ быть, мѣстность, не представляетъ такого поучительнаго примѣра, который бы такъ очевидно, такъ осязательно объяснял и способъ происхожденія золопы россыпнаго и самое разнесеніе его водами горныхъ пошо-

ковъ, нѣкогда обильныхъ водою и вѣроятно бы-  
 стрыхъ, но въ настоящее время, по минованіи  
 проявленія силъ, произведшихъ геологическіе пере-  
 вороты, не рѣдко едва достающаго для обра-  
 щенія нѣсколькихъ водяныхъ колесъ. Въ вершинахъ  
 Ташкупаргана залегаетъ жильное мѣсторожденіе  
 золота, и весьма вѣроподобно, что равненіе эста-  
 го минала, выдѣлявшагося, при разрушеніи какимъ  
 бы то ни было нушемъ кореннаго мѣсторожденія  
 его, водами, спускающимися къ сѣверо-и юговостоку,  
 образовало исчезнувшія выше россыи, лежація по  
 этому направленію, и частіное снесеніе его на сѣ-  
 верозападную покашъ положилъ начало нынѣ раз-  
 работываемымъ, такъ называемымъ, Владипіро-Ан-  
 дреевскимъ промысламъ.

Жильное мѣсторожденіе было найдено въ слѣд-  
 ствіе розысковъ, произведенныхъ въ 1796 году по  
 Высочайшему повелѣнію, особо назначенною рудо-  
 искательною экспедиціею; ею же открыты бы-  
 ли признаки золотосодержащихъ рудъ во многихъ  
 прилегающихъ мѣстахъ. Изъ числа приисковъ наи-  
 болѣе значительные были Мечниковскій и особен-  
 но Перво-Павловскій, залегающій въ вершинахъ  
 Ташкупаргана при подобныхъ же геогностиче-  
 скихъ отношеніяхъ, какъ знаменитое мѣсторожде-  
 ніе Березовское, невдалекѣ отъ Екатеринбургъ.  
 Въ 1799 году, по уступленіи въ Мідескомъ заводѣ,  
 золотополчейной фабрики началась обработка рудъ

Перво-Павловскаго мѣсторожденія и выдѣленія изъ нихъ золота посредствомъ амальгамации; она продолжалась до 1811 года; но производство это при всемъ усиліи открыты богатѣйшія руды было незначительно, и такъ какъ издержки на извлеченіе золота превосходили нарицательную цѣнность мешала, то и положено было совершенно прекратить сго. Въ теченіе этого двѣнадцати-лѣтняго срока, получено было золота только одинъ пудъ и пять фунтовъ.

Съ открытіемъ золотоносныхъ песковъ въ области края Уральскаго, естественно первое вниманіе мѣстнаго начальства обращено было на изслѣдованіе окрестностей Перво-Павловскаго рудника. Предположенія оправдались на самомъ дѣлѣ: сначала присутствіе золота замѣчено было въ оврагахъ, окружавшихъ рудное мѣсторожденіе, а потомъ открыты были постепенно многія россыпи въ окрестностяхъ. Но въ ряду ихъ особенно замѣчательны россыпи Царево-Александровская (1824 года) и Царево-Николаевская (1826 года), давшія по нынѣ до 400 пудовъ золота. Первоначальная разработка ихъ показала чрезвычайное богатство, доставляя изъ рѣдко изъ тысячи пудовъ песку до семи фунтовъ золота; въ Царево-Николаевской по пробамъ вымывали до одного пуда золота изъ 100 пудовъ песковъ; а по среднему содержанію валовой обработки, оно простиралось долгое время до 15



золотниковъ, притомъ большая часть благороднаго металла заключалась въ крупныя куски, и нѣсколько шайковыхъ найдено было весомъ отъ 9 до 20 фунтовъ. Въ 1826 году Марта 26 дня, найденъ былъ въ Царево-Александровской россыпи, въ разстояніи около полуверсты къ сѣверовостоку отъ жильнаго мѣсторожденія, известный самородокъ въ 24 фунта 68 золотниковъ.

Около 1837 года россыпи Царево-Николаевская и Царево-Александровская казались близкими къ соединенію. Тогда обратились къ разработкѣ самаго ложа рѣчки Ташкутартана, служившей естественною между ними границею. Послѣ промывки песковъ въ верховьяхъ этой рѣчки устроили для отведенія воды плотину, и въ началу 1842 года, на значительное протяженіе дно рѣчки было вынута и промыта. Оставался непронутымъ небольшой участокъ, занятый золотопромываленною фабрикою, въ одной верстѣ къ сѣверовостоку отъ жильнаго мѣсторожденія, почти на рубежѣ двухъ знаменитыхъ россыпей Царево-Николаевской и Царево-Александровской, на лѣвомъ берегу Ташкутартана. Наконецъ въ 1842 году рѣшено было разработать стѣбеніе; вначалѣ золотопромываленныя работы подавали мало надежды, но вскорѣ подѣ самымъ основаніемъ фабрики вскрывшиятъ небольшое гнѣздо необыкновенно богатаго содержанія, такъ что изъ одного пуда песку получали отъ 50 до 70 зо-

лопниковъ золота; впрочемъ ширина этого гнѣзда была незначительна, простиралась до 12 вершковъ, а толщина до  $2\frac{1}{2}$  вершковъ; пропѣженіе было также не велико. Наконецъ 26 Октября минувшаго года найдена была глыба самороднаго золота въ 2 пуда 7 фунтовъ 92 золотника подъ самымъ угломъ фабрики въ 17 саженахъ отъ площади рудничнаго пруда; она лежала на глубинѣ  $4\frac{1}{2}$  аршинъ отъ поверхности земной на сплошномъ діоритѣ, составляющемъ основаніе россыпей Царево-Александровской и Царево-Николаевской.

Этотъ огромнѣйшій самородокъ хранился нынѣ въ великолѣпномъ музее Горнаго Института; при обрѣженіи его, онъ былъ покрытъ со всѣхъ сторонъ глиною, не рыхлою, но сплошною, принявшею такъ, что при очищеніи должно было обволачиваться со водою, попомъ варить нѣсколько часовъ въ мыльномъ щелоку и наконецъ выпереть мѣдною проволоочною щеткою. Считаю неумзвснымъ разбирать бришически принятыя донынѣ теоріи, объясняющія образованіе золотыхъ самородковъ; общепринятое эшо, по мнѣнію моему, служитъ подтвержденіемъ тому предположенію, которое прибѣгаетъ къ участію огненныхъ силъ. Дѣйствовали ли онѣ, ссылаяя золото, находившееся въ верхнихъ горизонтахъ рудныхъ месторожденій, разрушенныхъ при выступаніи породъ plutonicкихъ, или можетъ быть, и въ ро-

подобіе, самородки представляютьъ результаты свариванія отдѣльныхъ зеренъ, свесенныхъ водою и улегшихся на близкихъ разстояніяхъ, рѣшить это трудно; но во всякомъ случаѣ неоспоримо, что самородки обязаны происхожденіемъ своимъ не одному механическому разрушенію породъ, но весьма дѣятельному участію огненныхъ дѣйствователей, измѣнившихъ въ нѣкоторую эпоху вершины Урала.

Необыкновенныя послѣдствія отъ приложенія гальваническаго электричества къ возстановленію металловъ навели многихъ на мысль, будто самородки составляютъ осадки изъ растворовъ; но кто изъ этихъ новыхъ опустивниковъ огненной теоріи объяснитъ, какое было растворяющее вещество золота, куда дѣлось оно и какіе слѣды его существованія?

Музей Горнаго Института содержитъ богатѣйшее въ цѣломъ свѣтѣ собраніе самородковъ золота и платины.

Въ 1841 году хранилось въ немъ слишкомъ 27 пудовъ золота, на сумму около 400,000 рублей серебромъ. Такое огромное количество благородныхъ металловъ накопилось со времени началія золотопечнаго производства въ Россіи, въ слѣдствіе особаго распоряженія правительства, по которому доставляемы были въ музей Института все самородки, имѣвшіе нѣсколько золотниковъ вѣсу, какъ предметы особенно рѣдкіе. Въ 1838 году рас-



пораженіе это было измѣнено новымъ постановленіемъ, которымъ предписывалось мѣстнымъ начальникамъ доставлять самородки, превосходившіе вѣсомъ *одинъ фунтъ*. Не смотря на это новое ограниченіе, къ началу 1841 года накопилось въ музей до 27 пудовъ золота. Тогда приказано было удерживать въ немъ только наиболѣе замѣчательныя самородки по величинѣ и наружному образованію; всѣ же оспальныя, какъ составляющіе мершвыи, безъ всякой пользы лежащій капиталъ, передать на С. Петербургскій Монетный Дворъ для передѣла въ монету. Въ слѣдствіе этого сданы были на Монетный Дворъ 550 самородковъ, вѣсомъ 14 пудовъ 27 фунтовъ 52 золотника 12 долей, на сумму 219,972 рубля 86 копѣекъ серебромъ, а при музей оспались и нынѣ находились 336 шпукъ, вѣсомъ 11 пудовъ 22 фунта 79 золотниковъ, на сумму 167,944 рубля 93 копѣйки серебромъ, и кромѣ того въ разныхъ собраніяхъ хранился еще до 30 фунтовъ золота изъ разныхъ мѣсторожденій; слѣдовательно музей Горнаго Института имѣетъ въ настоящее время запасъ золота почти въ  $42\frac{1}{2}$  пудовъ.

Изъ числа самородковъ, сданныхъ на Монетный Дворъ, ни одинъ не превосходилъ вѣсомъ 5 фунтовъ 11 золотниковъ. За изыятіемъ недавно поступившаго для храненія огромнаго самородка, наиболѣе замѣчательныя въ немъ изъ числа нынѣ находящихся слѣдующіе:

фунт. зол. двл.

въ 24	68	—	изъ Царево-Александровской россыпи
— 46	86	—	— Царево-Николаевской —
— 16	60	48	— Царево-Александровской —
— 13	79	—	— — — — —
— 13	6	48	— — — — —

Кромѣ того, имѣется еще одинъ самородокъ, проникнувшій кварцемъ, такъ что золото составляетъ меньшую часть смѣшенія. Вычисленіемъ определено, что количество его простирается около 10 фунтовъ, а общій вѣсъ всего куска равенъ 24 фунтамъ. Онъ добытъ изъ Кундуснугудымской россыпи, въ Томской губерніи.

Достоинно замѣчанія, что въ цѣлой Россіи округъ Мѣасскій составляетъ исключительную мѣстность нахождения крупныхъ золотыхъ самородковъ, и при томъ въ этомъ небольшомъ округѣ особенно замѣчательны россыпи Царево-Николаевская и Царево-Александровская. Счастливая игра случая, подавшая мысль придать именъ Державныхъ Вѣщеносцевъ двумъ россыпямъ, оказавшимся въ послѣдствіи богатѣйшими въ цѣлой Россіи! Въ округѣ Богословскихъ заводовъ не было найдено ни одного самородка, который бы превосходилъ вѣсомъ 30 золотниковъ; тяжелейшій изъ вострѣченныхъ въ округѣ Гороблагодаицкихъ заводовъ простирается до 68 золотниковъ; въ Екашеринбургскомъ величина ихъ доходила до 2 фунтовъ. Но говоря вообще, само-

родни въ Златоусиновскаго округа счищаются явленіемъ рѣдкимъ, выходящимъ изъ обыкновеннаго порядка событій, и въ одной только южной оконечности Урала представляющъ явленіе весьма обыкновенное.

Наружный видъ самородковъ до крайности неправиленъ: они бывающъ плоскіе, угловатые, округленные, обшертые, совершенно круглые, имѣютъ изрѣдка сложеніе жидковатое, древовидное на подобіе Саксонскаго или Венгерскаго самороднаго серебра; однимъ словомъ имъ свойственны всѣ неправильности, замѣчаемыя на массахъ мешалищескихъ, бывшихъ какъ бы въ расплавленномъ состояніи и потомъ охлажденныхъ. Сложеніе ихъ бываетъ или сливное, или ячеистое, разѣденное съ явными слѣдами кристаллизаціи; многогранныя формы октаэдровъ, чаще ромбоэдрическихъ, додекаэдровъ, иногда бывающъ сохранены въ углубленіяхъ самородковъ; углахъ же, которые выходятъ на самую поверхность, ребра кристалловъ бывающъ обыкновенно округлены. На самородкахъ замѣтны слѣды отпечатковъ ромбоэдровъ и шестистороннихъ пирамидъ. Они бывающъ или совершенно чисты, или сопровождающъ посторонними примѣсями, обыкновеннѣе кварцемъ, березитомъ, бурымъ желѣзнякомъ, шпательнымъ желѣзомъ, рѣже хлоритовымъ сланцемъ, плашиною, и только извѣстенъ одинъ самородокъ, гдѣ на соприкасающемся его кварцѣ сидитъ

красная и зеленая свинцовыя руды. Въ россыпяхъ находятъ также отдѣльныя кристаллическія зерна золота.

Лишившись наружной глиняной оболочки, Уральскій исполинъ-самородокъ явился во всемъ своемъ блескѣ; будучи хранимъ съ другими самородками, онъ превосходитъ ихъ не только величиною, но и красою. Предлагаемый при этомъ рисунокъ изображаетъ два тяжѣйшихъ самородка, найденныхъ въ Россіи: одинъ изъ нихъ, вѣсившій 24 фунта 68 золотниковъ и не задолго еще считавшійся первымъ по величинѣ, долженъ усунуть право первенства новому, превосходящему его вѣсомъ почти въ четыре раза. Главное очертаніе самородка-исполина имѣетъ видъ неравносторонняго треугольника; длина боковъ его простирается въ  $15\frac{3}{8}$ , 15 и 10 дюймовъ, а линія проведенная изъ точки пересѣченія двухъ капиловъ на гипотенузу (АВ) равняется 10 дюймамъ. Фигура 1 (Б) изображаетъ боковой видъ самородка; наибольшая толщина его простирается до  $4\frac{3}{7}$  дюймовъ, а къ окраннымъ она постепенно утоняется. Самородокъ обладаетъ весьма сильнымъ золотожелтымъ цвѣтомъ; онъ имѣетъ видъ расплавленнаго и быстро охлажденнаго металла; поверхность его представляетъ большія неровности; въ вѣкошорыхъ углубленіяхъ, небольшіе опроски сохранили слѣды кристаллической формы, преимущественно очертаніе ромбос-



дрическихъ додекаэдровъ и октаэдровъ; нѣкопорыя впадины предсавляютъ какъ бы многогранныя оппечашки, вѣроятно слѣды кристалловъ кварца нѣкогда вросшихъ въ горную породу, облекавшую эту глыбу. Покороннихъ шѣлъ замѣтны только одни слѣды, а именно мѣстами усмапривается кварцъ и, вѣроятно, шпанское желѣзо. Общее сложеніе всей массы сливное, плотное, не замѣтно ни швовъ, ни трещинъ, которыя указывали бы прямо на свариваніе нѣсколькихъ отдѣльныхъ кусковъ золота.

Не одно отечество наше похвалишься можетъ обиліемъ золотоносныхъ песковъ и огромностію золотыхъ самородковъ, но съ довольно большою утвердительностію сказать можно, что величайшій изъ всѣхъ до нынѣ найденныхъ въ Россіи самородковъ, вѣсомъ своимъ превосходитъ всѣ до нынѣ извѣстныя глыбы самороднаго золота. Какъ доказательство, въ подтвержденіе этого мнѣнія приводимъ перечень всѣхъ наиболее извѣстныхъ самородковъ, о существованіи которыхъ упоминается въ описаніяхъ рѣдкостей минеральнаго царства или въ сочиненіяхъ лицъ, заслуживающихъ довѣрія.

Въ 1502 году найденъ былъ на островѣ Гайти (\*), въ золотопромывальнѣ Рио-Гайна, золотой саморо-

(\*) Examen critique de la Géographie du Nouveau continent, par Mr. de Humboldt. 3 vol. page 330.



докъ, всившій отъ 35 до 36½ фунтовъ Русскихъ; онъ погибъ при кораблекрушеніи судна, везшаго его въ Европу.

О существованіи золота между индейцевъ Северной Каролины, въ Соединенныхъ Штатахъ извѣстно было еще до занятія этой страны Европейскими выходцами, въ то время, когда владѣли ею индѣйские Индѣйцы; но вѣроятно добыча его не составляла предмета особой важности, а потому и была забыта. Въ началѣ нынѣшняго столѣтія, именно около 1808 года, при копаніи одного колодца въ глубинѣ 5 или 6 футовъ, найденъ былъ (\*) кусокъ самороднаго золота, вѣсомъ въ 28½ фунтовъ; нѣсколько времени спустя встрѣченъ еще куски золота, вѣсомъ отъ 3 до 7 фунтовъ, а въ 1821 году (\*\*) обрѣтенъ былъ въ Соединенныхъ Штатахъ, въ Графствѣ Ансонъ, лежащемъ между Аллеганскими горами въ Северной Каролинѣ, самородокъ, вѣсомъ въ 1 пудъ 13 фунтовъ 1 золотникъ и 27 долей.

Мѣсторожденія золота, открытыя въ Соединенныхъ Штатахъ, не принадлежатъ исключительно одной Северной Каролинѣ, но шлюются въ видѣ жилъ до окрестностей Потомака, въ Виргинію, Алабаму и Тенессе.

(\*) Allgemeine Handlungs-Zeitung. Nürnberg. № 154, годъ 1828.

(\*\*) Examen critique de la Géographie du nouveau continent, par Mr. de Humboldt. 3 vol. page 350.

Въ той же провинціи Сѣверной Каролинѣ, въ округѣ Кабаррусъ, нашли, въ 1834 году, нѣсколько самородковъ и одинъ изъ нихъ вѣсилъ 13 фунтовъ (\*).

Въ Хоко рѣка Андагеда съ притоками Квилю и Цишара образуешь рѣку Апрано; въ ложбицѣ ея найденъ былъ самородокъ въ 25 фунтовъ.

Мексиканская провинція Сонора знаменита обширными и богатыми золотопосоми. По свидѣтельству путешественниковъ, площадь, почти равная 50,000 квадратнымъ верстамъ, покрыта ими. Золото находится въ наносахъ, промоинахъ, образующихся отъ дождей, и всегда на поверхности земли или только на глубинѣ нѣсколькихъ футовъ. Россыпи около рѣки Гилы, къ сѣверу отъ городка Арисны, открытыя въ 1836 году, давали ежедневно, въ продолженіе трехъ лѣтъ, по 16 Русскихъ фунтовъ золота. Золотопромышленники ограничиваются тѣмъ, что ворочатъ остроконечную палкою землю и собираютъ видимыя зерна; но безъ сомнѣнія если бы подвергнувъ пески настоящей промывкѣ, то добыча золота была бы несравненно значительнѣе. Попадаются не рѣдко самородки, вѣсящіе по нѣскольку фунтовъ; въ Гернозильо показывался кусокъ вѣсомъ въ 9 фунтовъ Русскихъ; онъ отосланъ въ Лондонъ. Г. Завала, бывший Мексиканскимъ повѣреннымъ въ дѣлахъ въ Парижѣ,

(\*) Journal de St. Petersburg. 1835 Janvier № 7-й  
перепечатано изъ Raleigh Register.

нужь золотой самородокъ; найденный въ Мексикѣ, въсомъ въ  $14\frac{1}{2}$  Русскихъ фунтовъ (\*).

На островѣ Суматрѣ открыли, въ 1837 году, золотые рудники Бонфольскій и Кампонъ-Кардисскій; изъ нихъ извлекаютъ въ новѣйшее время золото и припомъ не рѣдко кусками, въсомъ отъ  $2\frac{1}{2}$  до  $7\frac{1}{2}$  фунтовъ (\*\*).

Гоппензакъ упоминаетъ о кускахъ золота въ 10 фунтовъ, находившихся прежде въ Испанскихъ золотыхъ россыпяхъ (\*\*\*)).

Огромнѣйшій кусокъ золота, найденный въ Бразиліи, въсилъ 43 фунта; его нашли около 1732 года, близъ Аррайаль де Агва-Квенце, въ области Гоіацъ. Въ уваженіе его рѣдкости, онъ былъ отправленъ въ Лиссабонъ, гдѣ и сохранялся въ Аюдскомъ музеумѣ. По общему мнѣнію, онъ былъ похищенъ отсюда въ 1807 году, при занятіи столицы Португаліи Французскими войсками; но Эшwege, изъ сочиненія котораго (\*\*\*\*) заимствуемъ это показаніе, болѣе склоненъ думать, что онъ пропалъ въ самой Бразиліи, по переездѣ туда Короля Пор-

(\*) L'Echo du monde savant. № 43. годъ 1842, перепечатано изъ Nouv. Annales des Voyages.

(\*\*) Отечественныя записки. 1841 годъ. № 5 см. стр. 50.

(\*\*\*) Notice sur les mines d'Espagne, notamment sur celles dont sa Majesté Catholique a fait la cession à Mr. Aguada. Paris. 1825.

(\*\*\*\*) Pluto Brasiliensis, von Eschwege. 1833. Berlin. стр. 77.

пугальскаго, перевезнаго замѣчательнѣйшія вещи изъ Аюдекаго собранія.

Островъ Целебесъ (\*) не долженъ быть пропущенъ при настоящемъ обзорѣ мѣстопоименованныхъ самородныхъ глыбъ золота. Уже съ давняго времени Сѣверо-Американцы старались сблизиться съ правительствомъ острова Раджю Мамудшо и по временамъ протививали ему на золото, порохъ и оружіе. По случаю одной изъ такихъ торговыхъ сделокъ, братъ Раджи предложилъ Американцамъ доставить оружіе въ большемъ количествѣ, обѣщаясь чрезъ пять дней, собрать 10,000 бунгаловъ золота (около  $10\frac{1}{2}$  пудовъ) на половину кусками въ 1, 2, 3 и 7 фунтовъ; если же дадутъ ему сроку одинъ годъ, то онъ вызвался заготовить количество золота по назначенію, и при томъ оно будетъ состоять только изъ кусковъ отъ 6 до 12 фунтовъ вѣсомъ, если бы меньшіе сочтены были неудобными. Целебесцы, извѣстное разбойничье племя, высоко цѣнятъ золото, скупы на него и употребляютъ только въ мѣнѣ на оружіе, порохъ и опиумъ.

Богемская испорія, если вѣрны безусловно преданія древнихъ летописцевъ, представляетъ примѣръ обращенія необыкновенной величины глыбъ самороднаго золота. Такъ Гагець (\*\*) повѣствуетъ,

(\*) Allgemeine Journal für Industrie, Handel und Schifffahrt. № 40, 1840 стр. 276, перепечатано изъ Ausland.

(\*\*) Wenceslau Hagecii Böhmishe Chronik in die deutsche



что одинъ Чехъ, по имени Коланъ, въ 726 году  
пашель »жнлу золошой руды и принесъ ее къ сво-  
ему Князю. Премиславъ приказалъ положить ее на  
вѣсы, но тяжесть золота превосходила грузъ сто-  
пѣла.«— Нѣсколько далѣе въ приведенной нами за-  
пискѣ (\*) говорится, что въ одной горѣ, назы-  
ваемой Ческою, близъ Эюле въ Богеміи же, въ  
1145 году, найденъ былъ самошной кусокъ само-  
роднаго золота вѣсомъ въ 24 центнера, то есть  
около 60 пудовъ (!), полагая центнеръ по самому  
ушѣренному исчисленію равнымъ ста фунтамъ.

Кромѣ этихъ положительныхъ указаній, встрѣча-  
ются еще многія другія о самородкахъ острова Бор-  
нео, Кипая, Малазіи, Африки, разныхъ областей  
Америки: но всѣ свѣдѣнія эти неопредѣлительны,  
преданія же опдаленной древности мало вѣроятны;  
а потому и не могутъ служить препоною къ  
удержанію того мнѣнія, что изъ всѣхъ до нынѣ  
извѣстныхъ глыбъ самороднаго золота найденная  
въ Царско-Николаевскомъ рудникѣ, получившемъ  
это названіе въ честь благополучно царствующа-  
го ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА, далеко превосхо-  
дитъ всѣ другіе тяжести свою.

Всѣ ея отношенія къ вѣсу величайшей за-  
мечу самородки Каролинской почвы какъ 100:60 и

---

aus böhmischer Sprache mit möglichstem Fleiß übersezt  
durch Johannem Sandel. Nürnberg. 1697 стр. 19.

(\*) Страница 323.



къ вѣсу второй по величинѣ самородки, найденной въ опшечствѣ же нашемъ въ Царево-Александровской россыши, какъ 100:28.

Наблюденіе явленій природы клонится къ не-  
 преблению предразсудковъ и ложныхъ понятій:  
 многое, что въ насюющее время кажется сиоль  
 яснымъ, удобопонятнымъ, не задоого еще соспа-  
 валло предметъ недоразумѣній и споровъ; многое,  
 что принимается теперь въ число положительно  
 доказанныхъ истинъ, за нѣсколько десятиковъ лѣтъ  
 подавало поводъ къ уменьваніямъ и часнѣ смѣ-  
 шнымъ теоріямъ.—Кто бы повѣрилъ, что Делі-  
 усь, извѣстный шворецъ рудокопнаго дѣла, въ на-  
 чалѣ послѣдней четверти минуващаго столѣтія,  
 счелъ еще за нужное доказывать неоснователь-  
 ность предположеній, будто камни и металлы спо-  
 собны увеличиваться въ объемъ и созрѣвать, по-  
 винувсь законамъ, руководящимъ проввленіе орга-  
 нической жизни (\*)? Опъ входншь въ подробныя  
 разсужденія, оспариваетъ возможность возрожденія  
 металловъ въ старинныхъ выработкахъ и добро-  
 душно приводитъ къ подпверженію своихъ началъ  
 нѣсколько поясненій. Могъ ли Деліусъ послѣ та-  
 кой энергической выходки предполагать; чшобъ  
 полстолютіе спустя одинъ иноплеменикъ его (\*\*)

(\*) *Traité sur la science de l'exploitation des mines, fait par Delius, traduit par Schreïber. Paris 1778. Tome I, страница 130 в слѣд.*

(\*\*) *Das Leben der Erde, von Wagner. Berlin 1828.*

вздумалъ разсматривать всю землю какъ тѣло органическое.

Но мнѣніе о распыленности камней еще совершенно неисрѣблено въ понятіяхъ рудокоповъ: неравномѣрная величина зеренъ и кусковъ россыпнаго золота въ глазахъ ихъ сослуживаетъ неоспоримый фактъ, подтверждающій эти мысли. И дѣйствительно, какъ поймешь Сибирскій промывальщикъ, что кучи опкидныхъ песковъ, накопившіяся при промывкѣ, черезъ нѣкоторое время могутъ быть съ пользою промываемы; едва ли онъ твердо вѣритъ, ежели ему объясняютъ, что гальки и кусочки колчедановъ, кварцевъ, желѣзняковъ, находящіеся въ грудяхъ промыслаго песку, удобно вывѣриваются, выделяютъ заключенныя въ нихъ частички золота и доводятъ этимъ самымъ путемъ груды песку до нѣкоторой степени золотистости, въ такой мѣрѣ удовлетворительной, что онъ можетъ быть снова промываемъ съ пользою. Офицеръ Англійской службы Ньюболдъ недавно еще утверждалъ, что въ Индіи работники алмазныхъ копей слѣпо вѣрують, будто маленькіе алмазы, брошенные въ наносы, черезъ нѣкоторое время увеличиваются въ объемъ.—Это совершенно съ мистическими понятіями обитателей востока, вѣрящихъ напримѣръ, что амеизитъ, погруженный въ чашу вина, уничтожаетъ опьяняющее свойство его, что многіе драгоценныя каменья,

исполченные въ мелкій порошокъ и принятыя  
внутри, обладая цѣлительными свойствами, врачу-  
ютъ разныя болѣзни. Извѣстно, что Фетъ-Али-  
Шахъ сътно вѣрилъ этому предрасудку и много-  
кратно прибѣгалъ къ снѣль цѣвному способу поль-  
зованія; еще многіе помнятъ, когда внукъ его Хоз-  
рой-Мирза, посѣщая музеумъ Горнаго Института,  
добродушно спрашивалъ, справедливо ли, что  
куски горнаго хрустала — окаменѣвшая вода? — Ес-  
ли мы перейдемъ съ востока и окинемъ взоромъ  
окружающее насъ общество, то среди его можемъ  
указать на многихъ, впрочемъ весьма умныхъ лю-  
дей, которые сомнѣваются въ самородности кри-  
сталловъ, и эти снѣль правильныя, самую приро-  
дою, по предвѣчнымъ законамъ, ограниченныя шѣ-  
ла, считаютъ произведеніемъ рукъ человѣческихъ!  
Какъ не извинить такихъ выходовъ незнанія, ко-  
гда недавно еще лица, посвящавшія многіе годы,  
цѣлую жизнь свою изученію тайнъ природы, блу-  
ждали оцущью, имѣя часто сбивчивыя, неопре-  
дѣлительныя повяшія.