

Глобальная золотоносная сеть

Гаршин Игорь Константинович, бизнес-аналитик, Каспийский Трубопроводный Консорциум (РФ).

Адрес: 353925, РФ, Краснодарский кр., Новороссийск, Дзержинского 196, кв. 257.

E-mail: garchine@mail.ru . Дом. тел: +7 8617 616419 .

1. Аннотация

В этой работе показано совпадение широт и долгот некоторых крупнейших золотых рудников. Узлы полученной таким образом сети золотоносных зон Земли (333) оказались близки другим крупным месторождениям золота. Поставлен вопрос о причине открытой закономерности (в чём и состоит новизна работы) и предложены направления исследований. Представлены районы с вероятным наличием золотых руд или россыпей. Изучение природы этого явления расширит наши знания о планетах в целом.

This article shows the correspondences of the longitudes and latitudes of some largest gold mines. So "Global Gold Grid" (GGG) was constructed, whose nodes are nearby other large goldfields. It raised the question about the reason of the discovered regularity (this is the scientific novelty) and it proposed the exploration directions. Also it supposed the new auriferous regions. Studies of the nature of this phenomenon will expand our knowledge about planets generally.

Ключевые слова: глобальная золотоносная сеть, закономерности расположения золотоносных зон Земли, определение золоторудных мест, координаты золотых рудников, поиск месторождений золота, новые районы золотодобычи.

Keywords: Global goldfields grid, largest gold-mines localization, gold deposit exploration, new goldfield regions, gold-bearing area, auriferous zones regularities, gold vein coordinates, gold ore, GGG-nodes.

2. Факты и наблюдения

При просмотре карты полезных ископаемых в обычном атласе мира (где нанесены самые крупные и известные из них) мною было замечено:

- 1) месторождения золота в ЮАР и Юго-Западной Австралии лежат примерно на одной широте (30° ю.ш.);
- 2) месторождения золота в Юго-Западной Австралии и на севере Филиппин (о. Лусон) лежат приблизительно на одной долготе (160° в.д.);
- 3) месторождения золота на о. Лусон и на юге Индостана лежат почти на одной широте (15° с.ш.), и долгота индийских месторождений находится примерно посередине между долготами южноафриканских и юго-западно-австралийских золотоносных районов;

У меня возникло предположение, что на Земном шаре существует сеть с ячейками размером 45° по широте и 40° по долготе, в узлах которой могут находиться такие же крупные золоторудные области, как в ЮАР, Индии, Австралии, Филиппинах. Таким образом, эта сеть имеет 4 пояса по широте (60° и 15° с.ш.; 30° и 75° ю.ш.) и 9 "апельсиновых долей" по долготе (0°; 4°, 80°, 120° и 160° в.д.; 160°, 120°, 80° и 40° з.д.). При этом, из 36 ее узлов 10 находятся в океанах и морях (№№ 14, 15, 16, 18, 19, 21, 24, 25, 27), 17 доступны на суше (хотя 4 из них располагаются в море: №№ 1, 17, 20, 26), а 9 – под ледяным щитом Антарктиды (2 из них – в районе подледных морей: №№ 33, 36)..

Математически эту закономерность можно представить формулой:

долгота $X = (60 - 45 \times N_x)^\circ$, широта $Y = (0 + 40 \times N_y)^\circ$, где $N_x = 0 \dots 3$, $N_y = -4 \dots +4$ (отрицательные значения соответствуют южной широте и восточной долготе).

Эти наблюдения были опубликованы в 2001 году на собственном сайте [10].

И, действительно, в 16 из 17 "сухопутных" узлах этой сети (за исключением антарктических) имеются залежи золота [3, 7] и ведется их разработка. Некоторые из них – очень крупные. Отклонение небольшое - от 0 до нескольких градусов. В конце статьи приводится таблица со сведениями об этих рудниках. Нумерация узлов идёт с севера на юг и с запада на восток, чтобы сначала охватить Евразию. Для наглядности даны также ближайшие населённые пункты [2].

3. Задачи и направления исследований

Являются ли эти совпадения случайными или закономерными? Если они закономерны, то возникают следующие вопросы:

1. В чем причина такой закономерности (круговая конвекция магмы, "силовой каркас", кристаллообразное ядро Земли, "направленные" падения метеоритов...)?
2. Что еще есть общего у указанных месторождений золота (время, способ образования, размер, золотосодержание и его градиент...) [4, 6]? Какие еще факты можно обнаружить при анализе этих золотоносных областей (тип минерализации, металлогеническая характеристика...)?
3. Можно ли более точно определить координаты этих узлов и золоторудных мест рядом с ними (до 0,5-1°)? Например:
 - а) можно принять какие-либо узлы за базовые; или взять за основу какие-нибудь реальные месторождения;
 - б) можно "подогнать" эту сеть так, чтобы отклонения между ее узлами и реальными скоплениями рудников были минимальными;
 - в) можно вычислять неизвестную золотоносную зону по соседним известным (причем, делать это разными методами)...
4. Возможна ли еще более точная ориентация (доводка координат в 100-километровом квадрате до квадрата 5-10 километрового) – например, с учетом сопутствующих признаков (ландшафтных, геологических, геохимических...) [1, 4, 5]?
5. Насколько геометрически правильна эта сеть: параллельны ли ее линии; равные ли промежутки между ними? Правильно ли определено расстояние по долготе (может быть, не 9 "долей" по 40°, а 8 по 45°)? Есть ли золотоносные зоны посередине между узлами?
6. Эта "золотоносная сеть" привязана к географическим или магнитным полюсам?
7. Почему найденная "золоторудная сеть" Земли не симметрична экватору, а сдвинута на 15° к северу? Не причиной ли здесь гравитационное влияние на земное ядро материков? Ведь если сдвинуть эту сеть на 15° к северу – получится 3 симметричных по оси пояса, а если к югу – 4).
8. Являются ли золотоносными узлы не на земной коре, а на океаническом дне?
9. Имея очевидное промышленное и экономическое значение, что принципиально нового дает это открытие развитию науки и в каких направлениях (планетарная синергетика, взаимодействие геосфер и ядра, физика ядра планет земной группы)?

По ряду этих вопросов у автора статьи уже имеются наблюдения и предположения. Выявлен дополнительный ряд закономерностей и особенностей, позволяющих более точно определять золотоносный район. Но, поскольку, он является по профессии аналитиком, а не геологом, хотелось бы обсудить эти вопросы с научной общественностью и разработать вместе технологию поиска золота согласно описанной сети, если, конечно, она реальна.

4. Предварительные результаты

Тем не менее, уже сейчас можно показать перспективные места для разведывательных работ. Это не только поиск месторождений золота в новых зонах, но и уточнение районов вероятной золотоносности на многих известных золотодобывающих территориях:

- 1) Шетландские о-ва (Великобритания), а также, возможно, Фарерские и Оркнейские о-ва;
- 2) район у городов Вологды и Любима (РФ);
- 3) район Оби южнее Нижневартовска (РФ);
- 4) в Канаде севернее Форт-Нельсона;
- 5) в Канаде на п-ове Унгава (к западу от Гудзона);
- 6) район Карибского моря между Никарагуа (богатого золотом) и Ямайкой (вероятно, на многих островах и побережьях стран Карибского бассейна);
- 7) на востоке Эфиопии, в Эритрее, Джибути и на берегу Красного моря в Судане (возможно, и на противоположном берегу в Саудовской Аравии и Йемене) – южнее нубийских золотых россыпей, откуда золото шло в Древний Египет;
- 8) к востоку от основных золоторудных мест в ЮАР, на юге Мозамбика, в Лесото и Свазиленде (возможно – и на юге Мадагаскара).
- 9) и некоторые другие (в т.ч. близлежащие острова у океанических узлов)...

В 2001 г мне не было известно о золоте в Шотландии и Гренландии – это только предполагалось.

Также было предположено существование золоторудного региона в Северо-Западной России (примерно, у города Вологды). И, что интересно, 1 апреля 2004 г. на сайте Bullion.ru, посвященном ценам на благородные металлы, появилась статья, что в Любимском районе Ярославской области предполагаются месторождения золота, нефти и алмазов [8].

Город Любим {58°21' с.ш. 40°42' в.д.} находится рядом с Вологдой {59°13' с.ш. 39°54' в.д.}. Возможно, это была первоапрельская шутка, но совпадение забавное. Наличие россыпного золота в Вологодской области и соседних областях (Костромской, Кировской) подтверждается и другими сведениями из Интернета [9].

Кстати, недалеко от этого места находится Угличский разлом у г. Буя Костромской обл. (58°29' с.ш. 41°31' в.д.). А в некоторой отдаленности на запад – истоки великой русской реки Волги (57°15' с.ш. 32°28' в.д.). Возможно, в этом районе имеется не только россыпное, но и рудное золото.

По поводу антарктических "золотых узлов" хотелось бы сказать, что их разведка тоже перспективна. Ведь они находятся не очень далеко от побережья, которое постепенно, но неуклонно тает. По-крайней мере, в районе этих узлов следовало бы разместить научные станции (или переместить туда имеющиеся по близости). А некоторые станции стоят совсем рядом с узлами (отклонение менее 5°): немецкая "Кёнен" (узел 28), японская "Купол Фудзи" (узел 29) и

итальянско-французская "Конкордия" (узел 31). В таблице показаны действующие станции мира (постоянные и сезонные). Свернутые станции не показаны, хотя на них собрана тоже интересная информация. Обзор антарктических узлов с учетом климата, толщины льда, расположения научных станций мира – тема отдельной статьи.

Будем надеяться, что статья заинтересует геолого-разведочные институты и золотодобывающие компании.

5. Выводы

1. Обнаруженная закономерность, при дальнейшем ее изучении, позволит определить расположение неизвестных золоторудных зон и открыть новые месторождения золота в стороне от известных.
2. Поиск природы этого явления расширит наши знания о строении планет земной группы и возникновении внутри них регулярных структур.
3. Это, в свою очередь, может помочь предсказать расположение других полезных ископаемых.
4. Вероятно, произойдет также расширение и углубление наших знаний в вулканологии, сейсмологии, геотектоники.
5. Применение этих знаний в планетологии поможет определить места посадок космических зондов и поиск полезных ископаемых на Луне, планетах земной группы и спутниках планет-гигантов.

В заключение хотелось бы добавить, что данное исследование началось еще в начале 80-х годов. Тогда, еще школьника, меня заинтересовала статья в журнале "Техника молодёжи" о возможной кристаллической форме земного ядра и феноменах на его вершинах. Тогда-то и заметил на некоторых узлах этой додекаэдрической сети месторождения золота, о чем была заметка в №1 "ТМ" за 1982 г. Впоследствии и была выявлена описанная в данной статье золотоносная сеть из 36 узлов. Библиографией мне служил единственный атлас за 7-й класс.

6. Литература

1. Авдонин В.В., Старостин В.И. Геология полезных ископаемых. М.: Издательский центр "Академия", 2010 - 384 с.
2. Атлас мира. Отв. ред. Сергеева С.И. М.: ГУГК СССР, 1989 – 337 с.
3. Горная энциклопедия. Гл. ред. Козловский Е.А., в 5 т. М.: Изд-во "Большая Российская Энциклопедия", "ДиректМедиа Паблишинг", 2006.
4. Коробейников А.Ф., Миронов А.Г. Геохимия золота в эндогенных процессах и условия формирования золоторудных месторождений. Новосибирск: ВО "Наука", 1992 – 217 с.
5. Культиасов С.В. Золото, где и как искать его в природе. М.: Госгеолиздат, 1941 – 39 с.
6. Петровская Н.В. Золотые самородки. М.: Наука, 1983 – 191 с.
7. <http://gold-deposit.ru> – "Месторождения золота".
8. <http://bullion.ru/news/?n=4084> – "В Ярославской области есть месторождения золота...".
9. <http://www.nordl.ru/voloblpr.htm> – "Природные ресурсы Вологодской области".
10. <http://www.garshin.ru/evolution/geology/geosphere/gold/auric-grid/index.html> – "Закономерности в расположении золота". На этой странице собираются необработанные материалы и наблюдения, некоторые из которых еще не вошли в научные статьи.

Статья доступна по адресу <http://www.garshin.ru/evolution/geology/geosphere/gold/auric-grid/zzz.htm>.

Таблица I. Узлы "золотоносной сети" и реальные месторождения золота

№	Условные широта и долгота	Реальные широта/ долгота	Отклонение	Страна, территория	Ближайшие объекты	Названия месторождений	Примечания
1	60° с.ш. 0° в.д.	+56° / +5°	-4° / +5°	С.-З. Европа: Шотландия	Глазго {+56°/+4°}, Гиндрам {+56°/+5°}, Уик {+58°45'/+3°09'}.	Конониш {+56°27'/-4°44'}.	Узел в море, рядом с Шетландами.
2	60° с.ш. 40° в.д.	+58° / -41° ?	-2° / -1°	С.-З. Россия	Вологда {+59°/-40°}, п. Вожега {+60°28'/-40°12'}.	Предполагается в районе г. Любима {+58°21'/-40°42'}.	Не проверено.
3	60° с.ш. 80° в.д.	+54° / -89°	-6° / -9°	РФ: Юж. Сибирь, р. Обь	Нижевартовск {+60°57'/-78°33'}, Тымск {+59°23'/-80°16'}.	Коммунарское {+54°20'/-89°15'}, Саралинское {+54°14'/-89°15'}.	Искать на с.-з.
4	60° с.ш. 120° в.д.	+59° / -117°	-1° / +3°	РФ: Вост. Сибирь (Якутия, р. Лена)	Якутск {+62°02'/-129°44'}, Олёкминск {+60°23'/-120°26'}.	Чертово Корыто {+59°28'/-116°49'} и др.	
5	60° с.ш. 160° в.д.	+ 58-64° / - 160-161°	+1° / -0,5°	РФ: Вост. Сибирь (Камчатка , р. Колыма)	Магадан {+59°34'/-150°48'}, Эвенск (Маг.обл.) {+61°55'/-159°14'}, Корф (Камч.) {+60°22'/-166°01'}, Палана (Камч.) {+59°05'/-159°57'}.	Аметистовое {+60°30'/-160°00'}, Кубака {+63°44'/-160°01'}, Озерновское {+57°35'/-160°47'}.	
6	60° с.ш. 160° з.д.	+ 62-64° / +158°	+3° / -2°	США: Аляска	Анкоридж {+61°13'/+149°54'}, Бетел {+60°48'/+161°45'}.	Донлин Крик {+62°06'/+158°11'}, Иллинойс Крик {+64°25'/+157°38'}, Чикен Маунтин {+62°20'/+158°05'}.	
7	60° с.ш. 120° з.д.	+57° / +127°	-3° / +7°	Канада	Форт-Нельсон {+58°48'/+121°42'}, Форт-Симпсон {+61°52'/+121°21'}.	Кемесс {+57°04'/+126°44'}, Лоерз {+57°20'/+127°10'}.	Искать на с.-в.
8	60° с.ш. 80° з.д.	+ 51-52° / + 72-74°	-8,5° / -7°	Канада: Гудзонов зал., п-ов Унгава	Инукджуак {+58°27'/+78°06'}, Ивудживик {+62°25'/+77°55'}.	Истмейн {+52°18'/+72°05'}, Троилус {+51°01'/74°28'}.	Узел в Гудзоне. Искать на с.-з.
9	60° с.ш. 40° з.д.	+60° / -45°	0° / -5°	Юж. Гренландия (Дан.): м. Фарвель (Уманарссуак)	Юлианехоб (Какорток) {+60°43'/+46°02'}.	Налунак {+60°21'/+44°50'}	Узел в море у м.Фарвель.
10	15° с.ш. 0° в.д.	+ 13-14' / -1°	-1,5' / -1°	Зап. Африка: Нигер	Ниамей {+13°31'/-2°07'}; Гао {+16°16'/+0°03'}.	Кома Банджоу {14°05' с.ш. 1°02' в.д.}, Самира (13°40' с.ш., 1°12' в.д.), Сефа Нангуе {13°14' с.ш., 1°00' в.д.}	

Гаршин И.К. Глобальная золотоносная сеть

11	15° с.ш. 40° в.д.	+ 18-19' / -35°	+3,5' / +5°	Вост. Африка: Судан, Эфиопия	Асмэра {+15°20'/-38°55'}; Кассала {+15°27'/-36°24'}.	Камоеб {+18°18'/-35°22'}, Хассаи {+18°42'/-35°23'}.	Искать на ю.-в.
12	15° с.ш. 80° в.д.	+ 14-16° / -77°	0° / +3°	Юж. Индия	Мадрас (Ченнаи) {+13°05'/-80°16'}, Неллуру {+14°26'/-79°58'}.	Рамагири {+14°30'/-76°40'}, Хутти {+16°12'/-76°43'}.	
13	15° с.ш. 120° в.д.	+ 16-17° / -121°	+1,5° / -1°	Сев. Филиппины (о. Лусон)	Манила {+14°35'/-121°00'}, Багио {+16°25'/-120°36'}.	Багио {+16°24'/-120°39'}, Динкиди {+16°20'/-121°26'}, Лепанто {+16°51'/-120°48'}, Мэриан {+16°51'/-120°48'}.	
14	15° с.ш. 160° в.д.			(Тихий океан)			
15	15° с.ш. 160° з.д.			(Тихий океан)			
16	15° с.ш. 120° з.д.			(Тихий океан)			
17	15° с.ш. 80° з.д.	+12° / +85°	-3° / +5°	Ср. Америка: Куба, Никарагуа, Панама	Пуэрто-Кабесас {+14°01'+83°22'}; Кингстон {+17°59'+76°48'}; Ольгин {+20°53'+76°15'}.	Ла-Либертад {+12°17'+85°09'} и др.	В море между Ямайкой и Никарагуа.
18	15° с.ш. 40° з.д.			(Атлантика)			
19	30° ю.ш. 0° в.д.			(Атлантика)			
20	30° ю.ш. 40° в.д.	-25° / -31°	+4° / +9°	Юж. Африка: ЮАР	Претория {-25°44'/-28°15'}, Дурбан {-29°51'/-31°01'}; Мапуту {-25°55'/-32°35'}.	Агнесс {-25°50'/-31°04'}, Барбертон {-25°43'/-31°07'}, Ист Ранд {-25°43'/-31°07'}, Нью Сонсорт {-25°39'/-31°05'}, Пионер {-25°50'/-30°58'}, Фортуна {-25°48'/-31°03'}, Фэрвью {-25°43'/-31°07'}, Шеба {-25°43'/-31°08'}.	Узел в океане. Искать на с.-в. от месторождений.
21	30° ю.ш. 80° в.д.			(Индийский океан)			

Гаршин И.К. Глобальная золотоносная сеть

22	30° ю.ш. 120° в.д.	- 28-30° / - 117-119°	+1° / +2°	Ю.-З. Австралия	Перт {-31°57'/-115°52'}, Калгурли {-30°45'/-121°28'}.	Гибсон {-29°45'/-117°10'}, Стар Мининг {-28°05'/-117°50'}, Ёуанми {-28°36'/-118°49'}, Сент Джордж {-28°04'/-117°50'}, Хилл 50 {-28°02'/-117°47'}.	
23	30° ю.ш. 160° в.д.			(Тихий океан)	о. Лорд-Хау (Авст.) {-31°45'/-158°15'}.		
24	30° ю.ш. 160° з.д.			(Тихий океан)			
25	30° ю.ш. 120° з.д.			(Тихий океан)			
26	30° ю.ш. 80° з.д.	- 30-31° / +71°	-0,5° / - 9°	Юж. Америка: Чили	Антофагаста {-23°38'/+70°24'}.	Андаколло {-30°14'/+71°06'}, Пунитаки {-30°47'/+71°29'}.	Узел в океане.
27	30° ю.ш. 40° з.д.			(Атлантика)			
28	75° ю.ш. 0° в.д.			Антарктида	Новолазаревская (РФ) {-70°/-11°}; Кёнен (Герм.) {-75°/00°}; Мэйтри (Инд.) {-71°/-12°}; САНАЭ IV (ЮАР) {-72°/+03°} Тор, Тролл (Норв.) {-72°/-5°}.		
29	75° ю.ш. 40° в.д.			Антарктида	Молодёжная (РФ, конс.) {-67°/-45°}; Купол Фудзи (Яп.) {-77°/-40°}, Мидзухо (Яп.) {-71°/-44°}, Сёва (Яп.) {-69°/-40°}.		
30	75° ю.ш. 80° в.д.			Антарктида	Прогресс (РФ) {-69°/-76°}, Союз (РФ, конс.) {-70°/-68°}; Лоу Раковита (Рум.) {-69°/-76°}.		
31	75° ю.ш. 120° в.д.			Антарктида	Конкордия (Ит., Фр.) {-75°/-123°}.		
32	75° ю.ш. 160° в.д.			Антарктида	Ленинградская (РФ, конс.) {-69°/-159°}; Мак Мёрдо (США) {-78°/-167°};		

Гаршин И.К. Глобальная золотоносная сеть

					Скотт (Н.Зел.) {-78°/-167°}.		
33	75° ю.ш. 160° з.д.			Антарктида			Узел в море Росса.
34	75° ю.ш. 120° з.д.			Антарктида	Восток (РФ) {-78°/+106°}, Русская (РФ, конс.) {-74°/+136°}.		
35	75° ю.ш. 80° з.д.			Антарктида	Мирный (РФ) {-66°/+93°}; Дейвис (Австралия) {-68°/+77°}; Пароди (Чили) {-80°/+81°}.		
36	75° ю.ш. 40° з.д.			Антарктида	Беллинсгаузен (РФ) {-62°/+58°}; Бельграно II (Арг.) {-78°/+35°}; Фрей (Чили) {-62°/+58°}.		Узел в море Уэдделла.

В таблице используются следующие сокращения:

- для северной широты и западной долготы (и отклонений на север и запад) – знак "+", для южной широты и восточной долготы (и отклонений на юг и восток) – знак "-";
- конс. – законсервированная станция (на Антарктиде).