

## ГЛОБАЛЬНАЯ ЗОЛОТОНОСНАЯ СЕТЬ

## GLOBAL GOLDFIELDS GRID

**Гаршин И.К. / Garshin I.K.**

Бизнес-аналитик, Каспийский Трубопроводный Консорциум (Россия) / Business-analyst, Caspian Pipeline Consortium (Russia)

Тел.: +7 8617 61641.

E-mail: [garchine@mail.ru](mailto:garchine@mail.ru)

**Аннотация.** 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 выявленной регулярности (в чём и состоит новизна работы) и предложены направления исследований. Также предложены к изучению геолого-разведочными экспедициями районы с вероятным наличием золотых руд или россыпей.

**Ключевые слова:** глобальная золотоносная сеть, закономерности расположения золотоносных зон Земли, определение золоторудных мест, координаты

золотых рудников, поиск месторождений золота, новые районы золотодобычи.

**Abstract.** It was shown the matching of the longitudes and latitudes of some largest gold mines. So it was building "Global Gold Grid" (GGG), whose nodes are close by other large goldfields. It has risen the question about reason of the discovered phenomenon and it has proposed the exploration directions. It has supposed the new auriferous regions for explorations.

**Keywords:** Global goldfields grid, largest gold-mines localization, gold exploration, new goldfield region, gold veins coordinates.

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 ( $30^\circ$  ю.ш.);
2. Месторождения золота в Юго-Западной Австралии и на севере Филиппин (о. Лусон) лежат приблизительно на одной долготе ( $160^\circ$  в.д.);
3. Месторождения золота на о. Лусон и на юге Индостана лежат почти на одной широте ( $15^\circ$  с.ш.), и долготы 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  $45^\circ$  по широте и  $40^\circ$  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 ( $60^\circ$  и  $15^\circ$  с.ш.;  $30^\circ$  и  $75^\circ$  ю.ш.) и 9 "апельсиновых долей" по долготе ( $0^\circ$ ;  $4^\circ$ ,  $80^\circ$ ,  $120^\circ$  и  $160^\circ$  в.д.;  $160^\circ$ ,  $120^\circ$ ,  $80^\circ$  и  $40^\circ$  з.д.). При этом, из 36 ее узлов 10 находятся в океанах и морях, 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:

$$\begin{aligned} \text{долгота } X &= (60 - 45 \times N_x), \\ \text{широта } Y &= (0 + 40 \times N_y), \end{aligned}$$

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 [9].

И, действительно, в 16 из 17 "сухопутных" узлах этой сети (с отклонением от 0 до нескольких градусов) имеются залежи золота [2, 6] и ведется их разработка. В конце статьи приводится таблица со сведениями об этих рудниках. Узлы сети в ней приведены с севера на юг и с запада на восток. Для наглядности даны также ближайшие населённые пункты [1].

При этом 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).

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, градиент, содержание...) [4, 5]? Какие еще факты можно обнаружить при анализе этих золотоносных областей (тип месторождений, сопутствующие металлы и минералы...)?
3. Можно ли более точно определить координаты этих узлов и золоторудных мест рядом с ними (до  $0,5 - 1^\circ$ )?

Например:

- a) можно принять какие-нибудь узлы за базовые; или взять за основу какие-либо реальные месторождения;
- b) можно "подогнать" эту сеть так, чтобы отклонения между ее узлами и реальными

скоплениями рудников были минимальными;

- c) 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...) [3, 4] ?
5. Насколько геометрически правильна эта сеть: параллельны ли ее линии; равны ли промежутки между ними? Правильно ли определено расстояние по долготе (может быть, не  $9^\circ$  "долей" по  $40^\circ$ , а  $8^\circ$  по  $45^\circ$ )? Эта "золотоносная сеть" привязана к географическим или магнитным полюсам?
6. Почему найденная "золоторудная сеть" Земли не симметрична экватору, а сдвинута на  $15^\circ$  к северу? Не причиной ли здесь гравитационное влияние на земное ядро материков Северного полушария?
7. 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 Земли)?

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.

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 во 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 – источнике золота Древнего Египта;
- 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 [7].

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 и соседних областях (Костромской, Кировской) подтверждается и другими сведениями из Интернета [8].

Кстати, недалеко от этого места находится Угличский разлом у города Буя Костромской области (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). Обзор антарктических узлов с учетом климата, толщины льда, расположения научных станций мира и сфер территориальных притязаний – тема отдельной статьи. В нашей таблице показаны действующие станции мира (постоянные и сезонные). Свернутые станции не показаны, хотя на них собрана тоже интересная информация.

По предварительной гипотезе, которая проверяется автором работы, более близкие к узлу месторождения являются рудными, а более далёкие – россыпными.

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

В заключение хотелось бы добавить, что данное исследование началось еще в начале 80-х годов. Тогда, еще школьником, меня заинтересовала статья в журнале "Техника молодежи" о возможной кристаллической форме земного ядра и феноменах на его гранях. 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 ячеек. Библиографией мне служил единственный атлас за 7-й класс.

### Литература

1. Атлас мира. Отв. ред. Сергеева С.И. М.: ГУГК СССР, 1989 – 337 с.
2. Горная энциклопедия. Гл. ред. Козловский Е.А., в 5 т. М.: Изд-во "Большая Российская Энциклопедия", "Директ Медиа Паблшинг", 2006.
3. Коробейников А.Ф., Миронов А.Г. Геохимия золота в эндогенных процессах и условия формирования золоторудных месторождений. Новосибирск: ВО "Наука", Сибирская издательская фирма, 1992 – 217 с.

4. Культиасов С.В. Золото, где и как искать его в природе. М.: Госгеолиздат, 1941 – 39 с.
5. Петровская Н.В. Золотые самородки. М.: Наука, 1983 – 191 с.
6. <http://gold-deposit.ru> – "Месторождения золота".
7. <http://bullion.ru/news/?n=4084> – "В Ярославской области есть месторождения золота...".
8. <http://www.nordl.ru/voloblpr.htm> – "Природные ресурсы Вологодской области".
9. <http://www.garshin.ru/evolution/geology/geosp/here/gold/auric-grid/index.html> – "Закономерности в расположении золота на сайте Игоря Гаршина". Здесь собираются необработанные материалы и наблюдения.

Таблица 1.

Узлы "золотоносной сети" и реальные месторождения золота

№	Условные широта и долгота	Реальные широта / долгота	Отклонение	Страна, регион	Ближайшие объекты	Названия месторождений	Примечания
1	60° с.ш. 0° в.д.	+56°/+5°	-4°/+5°	С.-З. Европа: Шотландия	Глазго {+56°/+4°}, Тиндрам {+56°/+5°}, Уик {+58°45'/+3°09'}	Конониш {+56°27'/-4°44'}	Узел в море, рядом с Шотландиями.
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	Нижневартовск {+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	Инукаджуак {+58°27'/+78°06'}, Ивудживик {+62°25'/+77°55'}	Истмейн {+52°18'/+72°05'}, Тройлус {+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 (Какорткок) {+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° в.д.)	
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'}	

Таблица 1 (продолжение)

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'}; Оль- гин {+20°53'/+76°15'}.	Ла-Либертад {+12°17'/+85°09'} и др.	Узел в море между Ямайкой и Ни- карагуа.
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 Сон- сорт {-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 рудников
21	30° ю.ш. 80° в.д.			(Индийский океан)			
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 Ми- нинг {-28°05'/- 117°50'}, Еуанми {- 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: Чи- ли	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°}.		

Таблица 1 (продолжение)

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°}; 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 (Австр.) {-68°/+77°}; Пароди (Чили) {-80°/+81°}.		
36	75° ю.ш. 40° з.д.			Антарктида	Беллингаузен (РФ) {-62°/+58°}; Бельграно II (Арг.) {-78°/+35°}; Фрей (Чили) {-62°/+58°}.		Узел в море Уэдделла