

Informed

Еженедельный дайджест рынка поселений Saint cross,
жизнесберегающих технологий, финансов, инженерного обустройства,
104 фазной энергетики

**Смелее в будущее на сотни миллионов лет
вперед.**

Закон временной симметрии Шарупича

Шарупич П.В., Генеральный директор ООО «Патент»,
Шарупич С.В., Генеральный директор ООО «ЦК»,
Шарупич Т.С., Зам. генерального директора ООО «Патент»,
Шарупич В.П., директор института НИПИ «Градоагроэкопром»

Содержание

1. Общие замечания
 2. Геологи разобрались в происхождении полуострова Индостан
 3. Орловские ученые разработали подземные субмарины для добычи
квадриллионов тонн алмазов. Орловский завод по производству субмарин
ОЗПСМ
 4. Геологи воссоздали историю похороненного под Европой
континента
 5. В Англии нашли следы исчезнувшего континента
 6. Ученые нашли следы исчезнувшего суперконтинента в Антарктике
 7. Смотрите смелее в будущее на сотни миллионов лет вперед.
- Закон временной симметрии Шарупича
Выводы

1. Общие замечания

Поведение человека зависит от поведения в детстве.

Если человек в детстве первой фенофазы был творческим, эта черта его
сопровождает всю жизнь в последующих фенофазах.

Кто рыл подземные тоннели в детстве, ему они понятны во взрослом возрасте.

Другие боятся этого. И это жизнь.

Отсюда Королёвы, Шарупичи, Илоны Маски.

Ведущие ученые стран мира из университета Иллинойса в Чикаго (США), из Плимутского университета в Великобритании, Международная группа геофизиков, в своих исследованиях происхождения полуострова Индостан, истории похороненного под Европой континента, исчезнувшего континента, исчезнувшего суперконтинента в Антарктике, в своих исследованиях уверенно и научно-практически обоснованно оперируют данными на **65- 750 миллионов лет назад**.

В соответствии с законом временной симметрии Шарупича можно проводить уверенно и научно-практически обоснованно исследования по получению данных на **65- 750 миллионов лет вперед**.

2. Геологи разобрались в происхождении полуострова Индостан

<https://news.mail.ru/society/34273267/>

31 июля 2018, источник: [Популярная механика](#), ([новости источника](#))

Сто миллионов лет назад столкновение литосферных плит привело к тому, что мантия под будущим полуостровом Индостан «разорвалась» на четыре отдельных сегмента.

«Столкновение Индийской и Евразийской плиты не только задало очертания будущей Восточной Азии, но и вызвало одни из самых мощных и смертоносных землетрясений в истории. Присутствие подобных разрывов в мантии объясняет то, почему мощные землетрясения сейчас происходят не во всех, а только в некоторых регионах Тибета», — рассказывает Сяодун Сун (Xiaodong Song) из университета Иллинойса в Чикаго (США).

Индия, в отличие от многих других регионов Евразии, является своеобразным геологическим «мигрантом». Она не была частью гигантской Евразийской тектонической плиты изначально, а присоединилась к нашему континенту относительно недавно, **примерно 65–70 миллионов лет назад**. До этого она была частью Гондваны, южного суперконтинента, и ее «соседками» были Австралия, Африка, Антарктика и Южная Америка.

То, когда Индия отделилась от остальных частей Гондваны, не вызывает споров — это **произошло около 100 миллионов лет назад**, когда полуостров и Мадагаскар разделились и Индостан начал путешествие к северу, в сторону будущего Пакистана и Индии. С другой стороны, когда

именно Индия столкнулась с Азией и что произошло в ходе этого столкновения, вызывает жаркие споры среди ученых.

Поиск ответов на этот вопрос, как отмечает Сун, осложняется тем, что Тибет и Гималаи остаются одними из самых труднодоступных и почти нетронутых цивилизацией уголков Земли, что мешает их детальному изучению. Его команда решила эту проблему и раскрыла некоторые интересные детали из истории этого катаклизма, проанализировав и объединив данные, полученные в ходе наблюдений за недавними крупными землетрясениями на Тибете.

Замеры поперечных и продольных сейсмических волн помогли ученым создать виртуальную копию недр Тибета глубиной в 160 километров, и понять где находится линия соприкосновения тектонических плит и как она устроена.

Неожиданным образом оказалось, что в верхних слоях мантии Земли под Тибетским плато присутствует сразу четыре крупных разрыва, в которых потоки «тонущей» коры Индийской плиты движутся не так, как в соседних регионах недр планеты. Различается, как отмечают ученые, не только скорость, но и направление движения потоков горных пород.

Новость

[Ученые: трещина может разделить Африку на два континента](#)

Это, в свою очередь, объясняет многие странности, связанные с тем, что землетрясения в южных регионах Тибета часто происходят в «неправильных» уголках плоскогорья, где нет разломов коры и других точек сейсмической напряженности, а также странный характер извержений вулканов в момент формирования «шва» между Индийской плитой и Евразией.

Как именно возникли эти разрывы, ученые пока не знают, однако они предполагают, что они возникли из-за того, что кромка Евразийской плиты изначально была крайне неоднородной. Часть ее окраин была заметно более прочной, чем другие регионы, что привело к «расщеплению» относительно слабых участков мантии Индийской плиты на части в момент их столкновения друг с другом.

Это привело к растягиванию коры и появлению дополнительных разломов внутри нее, которые сегодня периодически порождают мощные землетрясения. Дальнейшие наблюдения за этим разрывами, как надеются ученые, помогут раскрыть историю формирования полуострова и позволят лучше предсказывать новые толчки, потенциально опасные для миллионов жителей Китая, Индии, Непала и Бутана.

3. Орловские ученые института НИПИ «Градоагроэкопром» разработали подземные субмарины-беспилотники для добычи квадриллионов тонн алмазов. Орловский завод по производству субмарин ОЗПСМ

Под поверхностью Земли на глубине пары сотен километров в кратонных корнях под большинством тектонических плит, находятся залежи квадриллионов тонн алмазов.

Сегодня есть сомнения, что человек до них доберется.

Кратонные корни - это структуры представляют собой плотные скальные образования, в виде направленных вниз горы, залегающих в сотнях километрах под большинством тектонических плит.

Ученые изучая странную аномалию, которая происходит, когда сейсмические волны проходят сквозь структуры под названием кратонные корни, показали, что из-за их плотности звуковые волны проходят через кратонные корни гораздо быстрее, чем через большинство скал.

За последние несколько десятков лет стало ясно, что волны движутся с большей скоростью, чем показывали симуляции.

Группа ученых из Массачусетского технологического института решила исследовать эту странность и предположила, что некий материал внутри кратонных корней ускоряет распространение волн.

С помощью компьютерных моделей ученые изучили, как звук будет распространяться в корнях из разных пород.

И только одна симуляция совпала с уже полученными результатом.

Такая скорость могла достигаться лишь в том случае, если кратонные корни состоят не только из камня, но и алмазов, содержание которых должно быть, как минимум на уровне 1–2%.

Кратонные корни составляют значительную часть литосферы.

Если даже 2% этих структур состоит из алмазов, это значит, что на двухсоткилометровой глубине находятся квадриллионы тонн драгоценных камней.

Так что шахту прорыть туда не получится.

Выходит, алмаз — не такой уж редкий материал, только достать его обычным способом в промышленных количествах практически невозможно.

Тем не менее, орловские ученые из института НИПИ «Градоагроэкопром» разработали серию подземных субмарин-беспилотников для добычи квадриллионов тонн алмазов на двухсоткилометровой глубине.

С этой целью институтом НИПИ «Градоагроэкопром» в городе Орел открыт Орловский завод субмарин-беспилотников ОЗСБ.

Орловский завод субмарин-беспилотников ОЗСБ на основании НИОЕР института НИПИ «Градоагроэкопром» осуществляет производство субмарин-беспилотников.

Использование субмарин-беспилотников на двухсоткилометровой глубине осуществляется согласно технологии института НИПИ «Градоагроэкопром».

Институтом НИПИ «Градоагроэкопром» разработан пакет нормативно-правовых актов для проектирования, строительства и эксплуатации специальных подземных сооружений для пуска и возврата субмарин-беспилотников по созданию трасс, добычи и вывозу квадриллионов тонн драгоценных камней на специальные заводы концерна «Шаралм».

Подземные тоннели человека в детстве первой фенофазы открытые им, становятся реальными подземными тоннелями, понятными ему в детстве и во взрослом возрасте последующих фенофаз.

Он их осуществляет.

Сегодня это воплощение в жизнь детских работ первой фенофазы.

Так строится мир сегодня.

Субмарины-беспилотники, подземные трассы, добыча и вывоз квадриллионов тонн драгоценных камней для обработки на заводы концерна «Шаралм» являются ноу-хау института НИПИ «Градоагроэкопром» консорциума «Патент-ЦК».

Новость. Орловские ученые разработали подземные субмарины для добычи квадриллионов тонн алмазов



[Под землей найдены квадриллионы тонн алмазов](#)

4. Геологи воссоздали историю похороненного под Европой континента

<https://pogoda.mail.ru/news/38624142/>

Он находится на глубине 1500 километров ниже поверхности.



Источник: VAN HINSBERGEN ET AL., GONDWANA RESEARCH (2019)

Исследователи смогли достаточно детально описать историю исчезнувшего континента, известного как Большая Адрия, сообщает [Science](#).

Сейчас этот доисторический участок суши, о котором геологам известно уже несколько десятилетий, похоронен под Южной Европой. Единственными видимыми его остатками являются известняки и другие породы, найденные в горных хребтах. Ученые считают, раньше это были морские отложения, которые поднялись в результате столкновения тектонических плит.

До сих пор геологи затруднялись что-либо утверждать о размере и форме Большой Адрии, большая часть которой миллионы лет находилась под мелкими тропическими морями.

Проанализировав огромный массив геологических данных, международная команда ученых установила, что Большая Адрия стала отдельным континентом, когда откололась от суперконтинента Гондвана **около 240 миллионов лет назад**. Она начала двигаться на север, при этом вращаясь против часовой стрелки и задевая другие тектонические плиты. Столкновение происходило со скоростью не более 3–4 см в год.

Около 140 миллионов лет назад это был участок размером с Гренландию, в основном покрытый тропическим морем, в котором собирались отложения, медленно формируя скалы.

Около 100–120 млн лет назад Большая Адрия столкнулась с тем, что сейчас является Европой, раскололась на куски и оказалась под ней. Только часть скал осталась на поверхности.

Геологические следы доисторического континента рассеяны по 30 странам от Испании до Ирана. Долгое время исследователи занимались сбором образцов. Затем им не хватало мощного программного обеспечения, которое могло бы проанализировать и собрать воедино все данные. На анализ у группы ушло больше 10 лет.

Это не единственное доказательство того, что Большая Адрия — потерянный континент. Ранее ученые, которые изучают сейсмические волны

для компьютерного моделирования подземных структур, создали своеобразный «[атлас подземного мира](#)» — кладбище древних геологических формирований, которые спрятаны в мантии. Согласно этому исследованию части Большой Адрии сейчас находятся на глубине 1500 километров ниже поверхности нашей планеты.

5. В Англии нашли следы исчезнувшего континента

<https://news.mail.ru/society/34747385/>

Ученые Плимутского университета в Великобритании выяснили, что Британские острова были сформированы при слиянии не только двух микроконтинентов Авалонии и Лаурентии, но и еще одного — Арморики. Об этом сообщается в пресс-релизе на Phys.org.



Источник: Reuters

Арморика является микроконтинентом, который откололся от Гондваны к концу силурийского периода (**около 419 миллионов лет назад**), а затем столкнулся с суперконтинентом Лавруссией к концу каменноугольного периода (карбона) **около 300 миллионов лет назад**. Свое название микроконтинент получил от области на северо-западе Франции, которая содержит горные отложения, относящиеся к древней суше.

Геологи проанализировали минералогический состав пород в графствах Девон и Корнуолл (Англия). Они взяли образцы минералов, образовавшихся в результате вулканических процессов **300 миллионов лет назад**, и изучили их с помощью рентгенофлуоресцентной спектроскопии. Кроме того, были определены соотношения изотопов стронция и неодима. Полученные результаты были сопоставлены с данными о породах в других частях Великобритании и континентальной Европы.

Оказалось, что характерные для Арморики горные породы, богатые оловом и вольфрамом, встречаются на юго-западе Англии и геологически связаны с Бретанью (регион на северо-западе Франции). Граница между Авалонией и Арморикой пролегает от устья реки Экс, которая впадает в залив Ла-Манша, до города Камелфорда на западе.

6. Ученые нашли следы исчезнувшего суперконтинента в Антарктике

<https://news.mail.ru/society/35371648/>

МОСКВА, 14 ноя — РИА Новости. Международная группа геофизиков обнаружила подо льдами Антарктики следы древних континентов, сообщает портал Live Science.

Ученые сделали трехмерную карту земной литосферы, сопоставив данные спутника Европейского космического агентства GOCE, который собирал информацию о гравитационном поле Земли с 2003 по 2013 годы, со сведениями с других зондов. Таким образом им удалось просветить «слепую зону», которой долгое время считалась Антарктида.

«То, что мы видим, отсылает нас ко времени распада суперконтинента Гондваны и указывает на связь Антарктики с окружающими ее континентами», — отметил ведущий автор исследования, геофизик Кильского университета Йорг Эббинг.

Исследователи установили, что некоторые области Восточной Антарктиды связаны с древним суперконтинентом Гондваной, который включал в себя Африку, Индию, Австралию, а также Южную Америку. Гондвана образовалась в конце докембрийского периода (**750–540 миллионов лет назад**) и распалась примерно **180 миллионов лет назад**. Также отмечается, что земная кора Западной Антарктики значительно тоньше, чем Восточной.

7. Смотрите смелее в будущее на сотни миллионов лет вперед.

Закон временной симметрии Шарупича

Опираясь на работы ученых ведущие стран мира из университета Иллинойса в Чикаго (США), из Плимутского университета в Великобритании, Международная группа геофизиков, которые в своих исследованиях происхождения полуострова Индостан, истории похороненного под Европой континента, исчезнувшего континента, исчезнувшего суперконтинента в Антарктике, уверенно и научно-практически обоснованно оперируют данными на **65- 750 миллионов лет назад**, орловские ученые института НИПИ «Градоагроэкопром» в соответствии с законом временной симметрии Шарупича проводят уверенно и научно-практически обоснованно исследования по получению данных о продолжительности жизни человека и Земле **на 65- 750 миллионов лет вперед**.

Подземные тоннели человека в детстве первой фенофазы открытые им, становятся реальными подземными тоннелями, понятными ему в детстве и во взрослом возрасте последующих фенофаз.

Он их осуществляет.

Сегодня это воплощение в жизнь детских работ первой фенофазы.

Так строится мир сегодня.

Выводы

1. Рассмотрено происхождение полуострова Индостан
2. Орловские ученые разработали подземные субмарины для добычи квадриллионов тонн алмазов.
3. Открыт Орловский завод по производству субмарин ОЗПСМ.
4. Геологи воссоздали историю похороненного под Европой континента.
5. В Англии нашли следы исчезнувшего континента.
6. Ученые нашли следы исчезнувшего суперконтинента в Антарктике.
7. Предлагается смотреть в будущее на сотни миллионов лет вперед.
8. Показан механизм применения закона временной симметрии Шарупича.