Дорогие геологи, коллеги, настало время вытащить на свет божий все факты, нам необходимо знать планетарные масштабы явления водородной дегазации, что бы определить в какой фазе цикла находится планета и тектоно-магматической активности на современном этапе развития. И все это вы понимаете жизненно важно. Мы ведь знаем, что в прошлом биосфера неоднократно попадала в глобальные катастрофы, и далеко не все события можно связать с падениями астероидов. В рамках нашей модели объём гидросферы на земле регламентируется не количеством водорода, а той долей тяжелого кислорода, который остается после окисления пирогенных элементов при наращивании литосферы. Гидросфера с конца мезокайназоя стала увеличиваться и океанические структуры оказались заполненными водой. Прежде всего кислород из внутренних сфер планеты выносится водородными струями .В результате чего, над тектогенами интерметаллических диапиров, силициды превращаются в силикаты, т.е. с увеличением мощности металлосферы число тектогенов сокращалась и они становились узкими. Поэтому, когда металлосфера приросла водородный поток стал собираться в обособленные водородные реки с узкой устьевой зоной. Резкое сокращение объёмов, в которых только и могло происходить образование силикатов, которые и перекрыли пути, что и привело к тому, что кислород стал поступать в эти объёмы в избытке сверх того количества, которое требовалось для окисления петрогенных элементов и из этого избытка производилась вода. Резкое увеличение предыдущего прироста объёма гидросферы находит подтверждение по данным изотопии кислорода.

За кайнозой накопилось осадков примерно 200 метров. В молодых складчатых поясах накопились километры осадков и отложений и СОТНИ МЕТРОВ НА ПЛАТФОРМАХ литосферы. Все эти осадки обогащены тяжелым изотопом кислорода, а это значит, что был приток ювенильной воды, который еще называют магматическими. Расчеты показали, что объём океана должен был удвоиться за счет притока ювенильной воды. Если представить себе планету в 2,5 метра в диаметре (под потолок в комнате) то глубина океана сократится до 1мл. Вода в масштабах планеты - тонкая пленка. Есть ли сейчас эффективные способы доставки магматической воды на поверхность. Есть, это вулканы, процессы магматизма, так называемые, кимберлитовые трубки и т.д., которых на планете предостаточно. Например, пять таких дырок и способны доставить половину объёма сегодняшней гидросферы. Объём вполне может прирастать пока существует водородосодержащее ядро. "Мне кажется этого достаточно, что бы модель ожила, заработала и показала неизбежность именно такого геологического будущего"

Расширение планеты обусловлено степенью уплотнения гидридов во внутренних зонах, но уплотнение зависит не от давления, а от массы планеты. Чем больше масса космического тела, тем выше давления в его недрах, а значит тем значительней уплотнение и соответственно больший масштаб расширения планеты на стадии активного развития расширение планеты каждый раз сопровождается заложением протяженных поясов текто - магматической активности. Магнитное поле имеют только те планеты, которые не исчерпали запасы гидритов. Луна исчерпала запасы гидридов, Марс если и имеет очень незначительное количество. Внутреннее строение планет по сути дело одинаково, но при образовании протопланетного диска в зоне формирования Земли доля кислорода оказалось достаточной для образования гидросферы и литосферы. Догадка Хойла и развитие этой идеи В.Н Лариным дало прекрасное объяснение рождения и дальнейшего развития нашей планеты. В настоящее время биологи

пришли к выводу, что живой клетке гораздо удобнее появится и развиться в среде насыщенной формальдегидом H_2CO_2 и HCN цианидами. Устойчивое существование этих соединений возможно только в сильно восстановительных условиях, в атмосфере состоящей, например, из азотно - водородной кислоты HN_3, метана CH_4, сероводорода H_2S, угольной кислоты или оксида углерода CO_2. А именно такая атмосфера была в архее, что и дало толчок к зарождению биологической жизни и лишь гораздо позже в связи раскрытием океана она сменилась на азотно - кислородную с водяным паром и углекислым газом биологическия эволюция перешла в другое состояние своего развития Металлогидридная теория строения Земли объясняет все процессы происходящие на земле, что совершенно не объясняет железно - силикатная. И с ней согласуются астрофизические данные. Увеличение плотности гидридов металлов с давлением учитывает текучесть металлов с водородом при больших давлениях даже без нагрева учитывает. При нагревании металлогидридов выделяется водород учитывает. Потеря водорода разуплотняет металл и увеличивает его объем учитывает скачкообразное изменение плотности на глубинах 400, 670 и 1050 км объясняет, рост с опережающим ускорением скорости звука после рубежа 400 км. распространение сейсмических волн на рубеже 1000 км и далее подобно распространению волн в металлах при больших давлениях объясняет постепенное и неотвратимое расширение морского дна в середине океана объясняет Материковые плиты при их движении не порвало объясняет Глубина материковых разломов на 100 км в глубину. Корни тектонических процессов тянутся до ядра планеты и глубже объясняет Тектоника плит не прослеживается в далеком прошлом соответствует Породы, слагающие дно океана, на порядок моложе, всего 200 миллионов объясняет что континенты составляли когда-то единое целое и что когда-то океанов не было и высокое содержание пара в вулканических газах. Палеонтологические данные о строении строматолитов которые говорят о том, что 1,5 млрд. лет назад Земля вращалась в три раза быстрее Палеомагнитологические данные говорят о том, что 1,6 миллиарда лет назад радиус Земли составляет 55% современного. Данные на основе замеров углов откоса мезозойских песчаников о том, что 100 миллионов лет назад сила тяжести была в двое больше современной.

Эта теория объясняет, что зоны заглатывания *Ампферера*, что приводит к комплексу наблюдаемых фактов вокруг Альп, Кавказских гор и т. д. Что очень важно эта теория объясняет совпадение и несовпадение линий вулканической сыпи (направления движения горячей точки) с движением континента. А также излияние платобазальтов (траппов) там, где не бывает землетрясений - под древними материковыми платформам. Траппы по содержанию некоторых химических элементов ближе к материалу континентальной земной коры, а не мантии. Соотношение в траппах изотопов стронция.

Эта теория объясняет образование в серединных частях океана огромных запасов металлов. Образование провалов в местах растяжения земной коры (грабены) и выдавленных блоков в зонах сжатия (горсты) объясняет. Активное выделение из недр планеты чистого водорода Обнаружение нефти в трещинах кристаллического фундамента материков. Нефтяной парадокс: не превращение нефти под большим давлением в битум и асфальт, не всплытие нефти вверх под тектоническим шевелением земной коры. Восстановление, например, Старо-Грозненского месторождения нефти на Северном Кавказе после полной его выработки 15 лет назад, т.е. постоянное образование нефти и газа.

Геобарический парадокс: породы архейского возраста должны быть на глубине 30-35км, а не на поверхности.

Не существует и геотермический парадокс: перепад температур в докембрийский период был 22 С на 1 км, а сейчас больше, а должно быть меньше.

Не существует плотностной парадокс: плотность железа при давлении в зоне ядра Земли должно быть больше, чем существующее
В связи со всем сказанным поведение РАН в последнее время все больше напоминает поведение секты, и металлогидридная теория Земли еще раз тому подтверждение. Не менее важно изменить сами подходы к определению научности того или иного взгляда, поскольку сегодняшнее состояние науки, оценка правильности гипотез чревата самоубийством для человечества. Единственное предсказания гипотезы о тектонике плит о том, что осадочные породы на дне океана должны собираться в огромные горы "мусора", оказалось неверным. Смещенное положение магнитных полюсов прошлого относительно современного географического принято связывать с горизонтальным дрейфом литосферных плит (полная глупость). Раскрытие океана в связи с расширением Земли приводит к смещению палеомагнитного полюса от оси вращения. Поэтому литосферные плиты раздвигаются вместе с подстилающей их металлосферой и в местах утонения в связи с этим образуется частокол интер-металических диапиров под ложами океанических впадин. (Зоны рифтогенеза есть и на континентах и достаточно) В свете магнитной сепарации элементов изначально на земле урана было на порядок больше, чем в поясе астероидов.) Железно-силикатная модель не объясняет урановый парадокс, они считают, что весь уран находится в литосфере. Изотопы свинца в водородной модели находятся в геохроне. Которая пересекает поле океанических базальтов примерно посередине и свинцовый парадокс исчезает поскольку появляется обедненный резервуар комплементарный к обогащенному. В настоящее время мы не можем знать всего набора интерметалических соединений. Радиогенный свинец при повышении температуры экстрагируется на поверхность, а не радиогенный свинец может спокойно пережить в гостеприимной фазе и получить старт с выходом интерметалических *диапиров* на поверхность при расширении планеты Жидкое состояние внешнего ядра не от температуры, а от растворенного водорода, где нет сплошности излияний. И как только диапир, выходит на поверхность он при контакте силицидов с водой плавится и образуется силикатный расплав установление различных скоростей вращения ядра и мантии, если считать мантию не подвижной. Так, как под ней присутствует астеносферы и под ней жидкий слой, то ядро относительно её должно проворачиваться, то в одном то в другом направлении. Эта периодичность неподготовленных людей сразу ставит в тупик. На самом деле если знаешь о возможном диапазоне уплотнения металлов в виде ионных гидритов, то это не так уж и много. Знания о перепадах давлений, о сферах в недрах строятся в основном на геофизических данных сейсмологии, а эти данные говорят только о скоростных характеристиках, но ничего не говорят о плотности, Распределение плотностей по радиусу планеты не определяется из геофизических данных и подбирается на модели соответствующей только двум параметрам: суммарной массе планеты и ее моменту инерции. В литературе качуют одни и те же параметры и плотностные модели все подстроены под железное ядро. С каждым циклом расширение планеты привлекается радиогенное тепло урана и калия, тория для этого достаточно в теле планеты, как определила магнитная сепарация. Планета периодически испытывает, то

разогрев, то охлаждение. Радиогенное тепло копится и наконец, настает момент, когда ядро согревается до температуры разложения гидритов и ЭТА температура должна быть выше, чем в прошлый раз так, как с увеличением давления устойчивость гидритов повышается (очень важный фактор!) Обратите ВНИМАНИЕ! Цикличность определяется характером разложения гидритов внутреннего ядра, и также, следует обратить внимания, что такой процесс разуплотнения идет во внешнем ядре на современном этапе. Да, ещё в связи с расширением планеты изменяется литостатическая нагрузка на литосферу и изменения её кривизну. Те два фронта разуплотнения любопытно отметить, что судя по расчетам температура после активного расширения опускается во внешнем ядре до1000^{0}С!, и обратного хода, как об этом мечтает РАН и многие приверженцы железного ядра и приверженцы, около всяческих теорий, потрясется-**нет, этого не будет, пока не закончится начатое расширение**. Для этого планета должна нарушить все известные физические и химические законы и прекратить термоядерные реакции. Итак, планета наконец набрала необходимую температуру для разложения гидритов и начался активный жизненный цикл, продолжался он достаточно долго, много всяких теорий и умозаключений было использовано для объяснений не корректного поведения планеты, разность в скоростях вращения мантии и ядра, а именно этим объясняется скорость западного дрейфа магнитного поля, это заметили давно, но не знали к чему привязать и в общем - то до сих пор моделируют. Модель Ларина успешно ожила и заработала, с чем его можно поздравить, как и всех нас. Но теперь по последним геофизическим данным скорость перемещения смп возросла на 800% .. с чем можно поздравить планету, но не науку. А значит совсем не за горами нас ждет новая жизнь Первый этап дегазации когда произошло замедление вращения мантии а угловая скорость ядра увеличилась мы проехали теперь второй этап ускорение вращения мантии торможение ядра Wc<Wm.

Ну а дальше нас ждет НОВАЯЖИЗНЬ. Это из работ Ларина.