

Тайна пяти озер

Вместо предисловия

Сентябрь 2010 г. выдался жарким. Как, впрочем и всё лето того года. Поэтому, по пути моего небольшого велопутешествия от п.Любохна до партизанских стоянок А.И.Виноградова решено было сделать небольшой привал на берегу оз.Круглое, что недалеко от г.Фокино. Это была моя первая встреча с «Круглым». Раньше я никогда в этих местах не был. Может быть поэтому меня поразила необычайная красота этого лесного озера, в котором, как в зеркале, отражались верхушки окружившего его соснового леса. Поразила и тишина вокруг. Как будто озеро не хотело рассказывать первому встречному о своей тайне.

Часть 1.

Consumor aliis inserviando – Светя другим, сгораю сам

...Рожденное где-то в глубинах Вселенной, космическое тело миллионы лет путешествовало по известным только ему законам, пока в один несчастный момент времени не попало в зону притяжения Земли. Планета приняла его в свои смертельные объятия, роковые для обоих. Силы притяжения оказались столь мощными, что космическое тело, прервав свое бесконечное путешествие по Солнечной системе, начало описывать вытянутый эллипс, цепляя верхние слои атмосферы Земли в моменты наибольшего сближения с планетой. Это привело к постепенному уменьшению скорости астероида. Орбита его всё больше стала напоминать круг. Космический пришелец ближе и ближе приближался к поверхности. Пока, наконец, достигнув предела Роша, не был разорван на пять огромных частей силами гравитации, которые и вошли в плотные слои атмосферы на параллельных курсах.

Разрушаться астероид начал еще задолго до сближения с поверхностью Земли. Вначале от него отделился один кусок, затем второй, третий, четвертый. И вот уже пять огромных каменных глыб в окружении целого роя мелких осколков вышли в своё последнее пике. Растянувшись по орбите, они устремились к Земле. Что было на Земле в тот момент - неизвестно. Планета только что сбросила с себя остатки последнего ледникового периода и на освободившемся пространстве начала пробиваться первая, пока ещё робкая растительность. Но... одна стихия сменила другую. Катастрофа разразилась, как всегда, внезапно. В небе возник рой из пяти гигантских огненных шаров - и вот уже всё вокруг озарено огненными молниями. Но воздушная броня оказалась непрочной и вскоре уже град обломков несётся к безмятежной Земле, круша и ломая все вокруг. Огненный вихрь в доли секунды уничтожил всё живое. Куски космического тела врезались в поверхность планеты практически одновременно, вспороли её и взорвались со страшным грохотом, поднимая в воздух огромные массы грунта. Мощная сферическая ударная волна покатила во все стороны. Где был рай, там стал ад. Чудовищное давление на фронте ударной волны частично разрушило осколки космического пришельца еще до того, как они ударились о поверхность. Земли достигло лишь несколько крупных осколков, да огненный поток, колоссальным давлением вдавивший слагавшие ее породы.

Часть 2.

Tempora mutantur et nos mutantur in illis – Времена меняются, и мы меняемся вместе с ними...

«Брянская область богата озерами, однако, крупных озер здесь немного. По происхождению озерных котловин они относятся к трем основным типам: пойменные (озера-старушки и реликтовые), ледниковые и карстовые. Одними из самых интересных озер являются карстовые. На

© Бобылев Александр Николаевич. Тайна пяти озер. январь – август 2018 г.

территории области они приурочены к районам с близким залеганием к поверхности отложениям меловых пород. Образовались они в результате провалов карстующихся горных пород и заполнения котловин водой. Эти озера имеют значительную глубину. Форма их круглая или овальная, берега ровные. Воды озер связаны с подземными карстовыми водами. Их циркуляция обеспечивает непрерывный водообмен и исключает возможность накопления в придонных слоях вредных продуктов разложения органических остатков. В карстовых озерах мало питательных веществ, поэтому они бедны рыбой. Окруженные лесом берега карстовых озер очень живописны, что привлекает сюда большое количество отдыхающих. Карстовые озера Брянщины объявлены памятниками природы и взяты под охрану.»¹

Это цитата из Вестника Брянского государственного университета №4 2009 г. Авторы работы однозначно утверждают, что группа лесных озер на северо – востоке Брянщины имеет карстовое происхождение, так как они расположены в районах с залеганием меловых пород. Следуя логике авторов, карстовые озера должны быть расположены в тех районах области, где подложка рельефа местности изобилует мелом и известняками.

Обратимся к карте геологического строения Брянской области (рис.1.)



рис.1

Как видно, меловая «подложка» с теми или иными фракциями присутствует практически на всей территории современной Брянской области, за исключением, разве что, юго-западных её районов. Это и не удивительно – ведь современная Брянщина около 65-ти млн. лет назад находилась на дне древнего праокеана Паратетис. (рис.2.) Причем, располагалась в самой мелководной, прибрежной его части, где вода хорошо прогревалась, способствуя развитию фораминиферов. Фораминиферы – одноклеточные организмы, раковины которых послужили основой для образования сегодняшних меловых залежей. После смерти этих простейших их панцири опускались на дно океана, создавая фораминиферовые известняки. Это способствовало формированию и накоплению известняковых отложений, которое происходило более восьмидесяти миллионов лет.

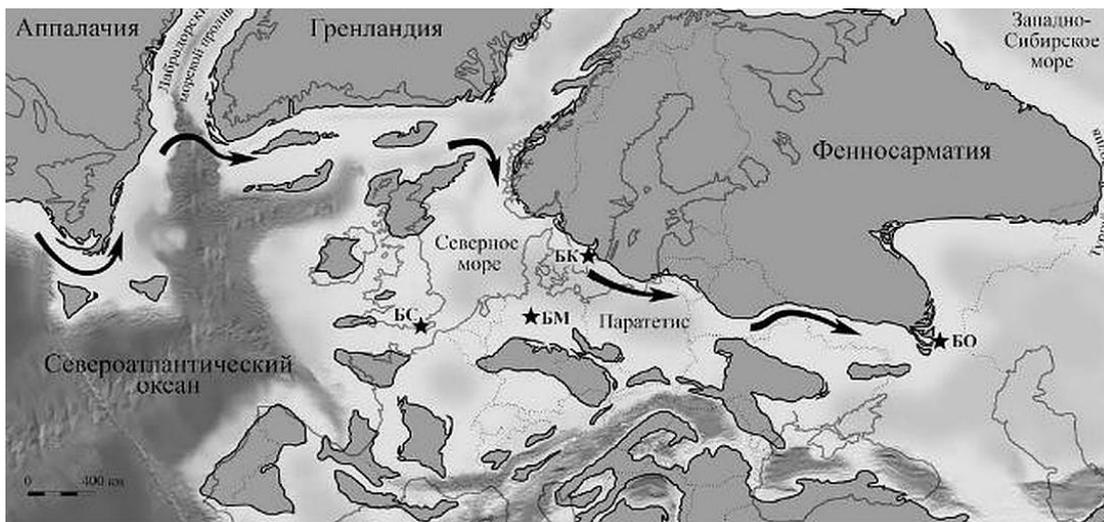
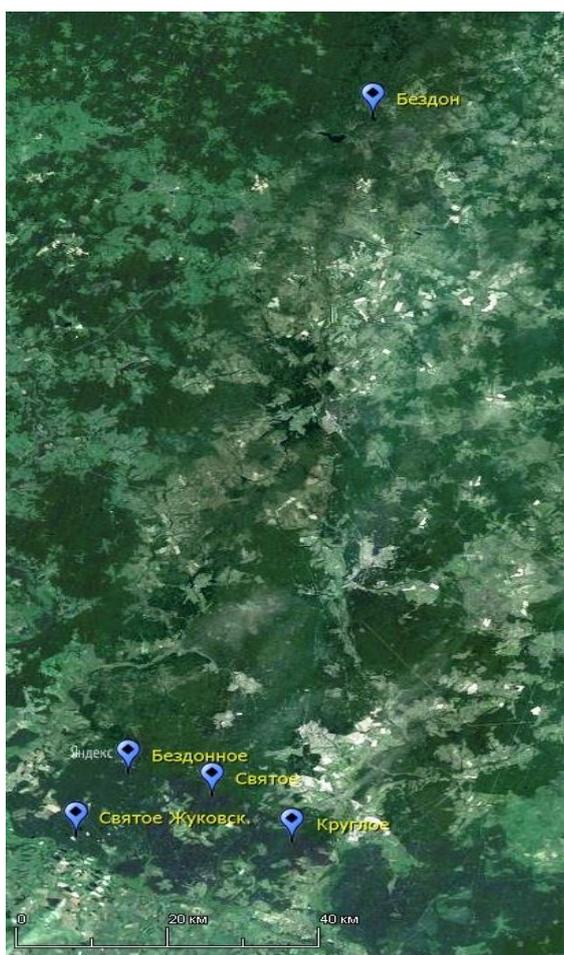


рис.2



Таким образом, исходя из гипотезы исследователей Брянского государственного университета о происхождении карстовых озер, они должны массово присутствовать на всей территории Брянской области. Однако... озер всего четыре. А точнее – пять. Пятое, самое большое озеро этого типа называется «Бездон» и расположено на территории уже Калужской области в 100 км. севернее Брянской группы озер. К нему можно проехать, если свернуть с трассы А-130 (Варшавское шоссе) от мемориала «Зайцева гора» на север. Координаты озера «Бездон» N 54°30'49,78" E 34°27'04,29"

И всё вроде бы правильно и понятно: карстовые провалы, грунтовые промоины, мел, известняки, время... Но почему все озера имеют практически идеальную круглую форму, отличаясь лишь в размерах? Неужели карст оседал и вымывался именно так?

© Бобылев Александр Николаевич. Тайна пяти озер. январь – август 2018 г.

Котлованы озер с явным частичным возвышением грунтов по берегам напоминают скорее воронки, образованные в результате внешнего ударного воздействия... Воздействия чего?

Рис.3.

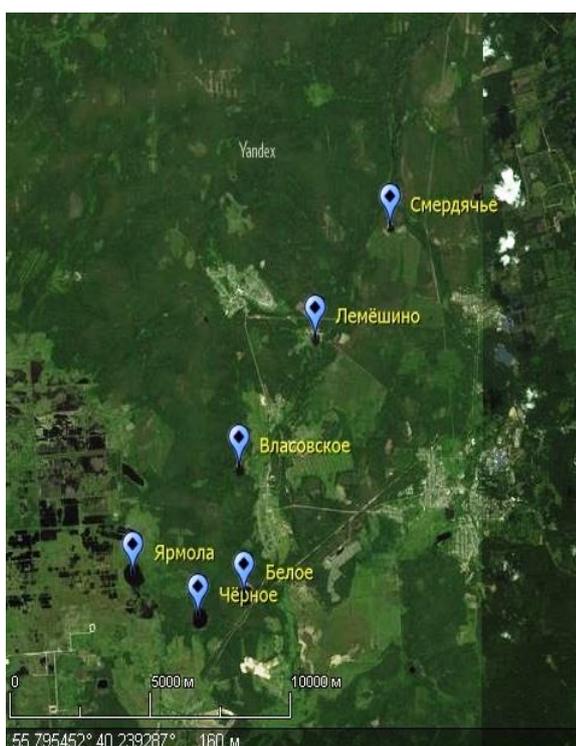
Расположение озер на территории Брянской и Калужской областей

Часть 3.

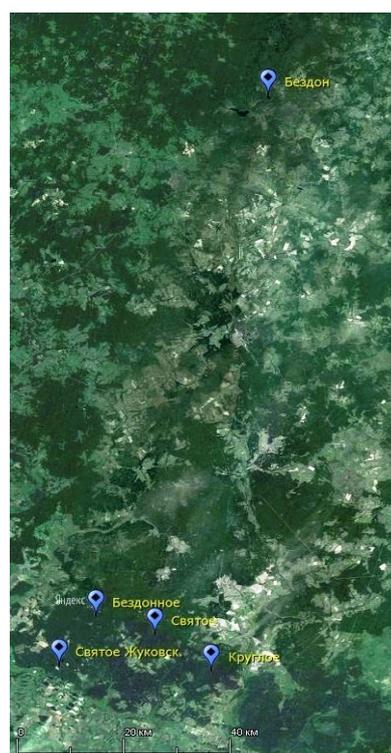
**Legio nomen mihi est. –
Имя мне - Легион.**

В Шатурском районе Московской области расположена аналогичная группа озер. В результате исследований, проведенных в 2005 г. экспедицией Лаборатории Метеоритики Института Геохимии РАН, установлено, что все они имеют метеоритное происхождение. Наиболее изученным из них является озеро Смердячье (Смердячее). Почему такое странное название? Многолетний устойчивый запах сероводорода может свидетельствовать о большом содержании серы в упавшем космическом теле. Нетипичные для данных мест химические вещества и их соединения были обнаружены во взятых образцах, но в малых концентрациях, недостаточных для абсолютно достоверных выводов. Это неудивительно. Метеорит, если он был, глубоко вошел в мощные многовековые торфяники, словно раскалённая пуля в кусок сливочного масла. Под воздействием температуры, воды и фактора времени вещество метеорита вступило в многочисленные химические реакции, причем на труднодоступной глубине в болотах. А теперь сравним Шатурские метеоритные озера с Брянскими:

Шатурская группа метеоритных озер



Брянско – Калужская группа озер



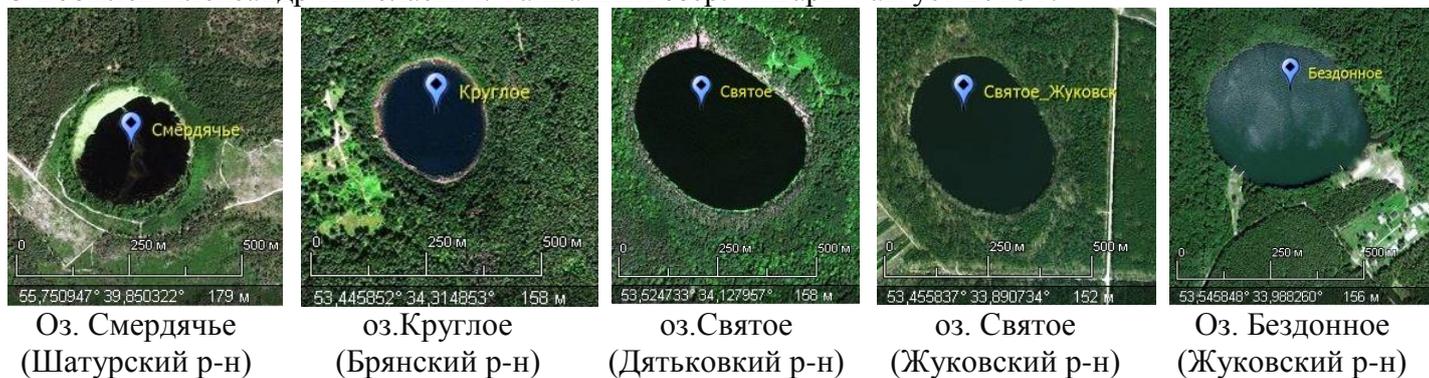


Рис.4.
Сравнительные размеры озер

Как говорится: «Найдите 5 отличий». Ну а если без шуток – то не слишком ли много совпадений – начиная от форм, размеров, структур озер и заканчивая явно одинаковой азимутальной направленностью «разброса» воронок озер на поверхности Земли?

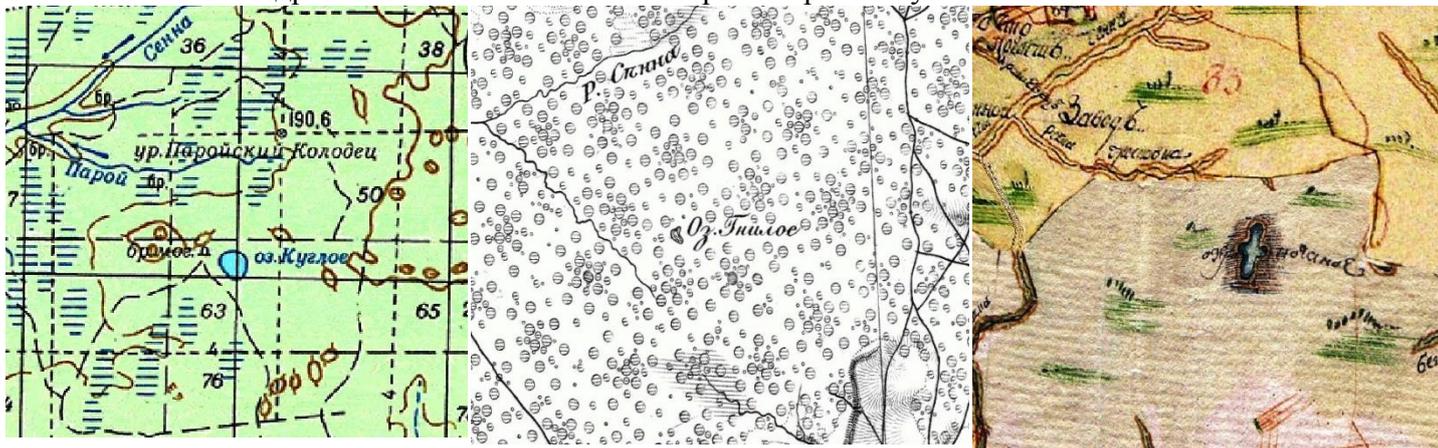
Подведу итог всему вышесказанному. Первое, на что сразу обращаешь внимание, это направленность групп озёр с ССВ на ЮЮЗ. Причем направление совпадает с точностью до нескольких градусов. Осмысливая всё это, можно сделать смелый вывод – все эти озёра имеют метеоритное происхождение и образованы от падения космических тел. Не исключено, что 10000 лет назад европейская территория современной России попала под удар из космоса. Метеоритный поток включал огромное количество объектов, самые крупные из которых образовали в земной коре воронки значительной глубины, которые заполнились со временем водой и превратились в озера. Следы же мелких кратеров стерло время и эрозия.

И если метеоритное происхождение Шатурской группы озер научно доказано, то Брянско – Калужские озера толком не исследовались профильными научными структурами и их «метеоритное происхождение» в настоящее время даже не рассматривается.

Что же ещё может служить косвенным подтверждением метеоритного происхождения озер на северо – востоке Брянщины?

Как было описано выше, метеоритное озеро «Смердячье» могло получить свое название из-за многолетнего устойчивого запаха сероводорода, обусловленного большим содержанием серы в упавшем космическом теле. Встречается что либо подобное в Брянских озерах? Оказывается – да!

Например – озеро Круглое. «Круглое» - это современное название озера. Обращаясь к старым картам можно видеть, что на карте Шуберта 1846 – 1863 г.г. это же озеро именовалось не иначе, как «Гнилое», а на более древнем плане Генерального межевания 1790 г. оно вообще отмечено, как озеро «Поганое». (рис.5.)



Современная топографическая карта масштаба 1:100000 Квадрат N-36-093. Состояние местности 1990 г. (Фрагмент) **(Озеро Круглое)**

Военно-топографическая карта Российской Империи 1846-1863 гг. (издавалась до 1919 г.), созданная под руководством Ф.Ф. Шуберта и П.А. Масштаб: 3 версты на дюйм. Ряд: XVI, лист: 12. (Фрагмент) **(Озеро Гнилое)**

План Генерального Межевания Брянского уезда Орловской губернии 1790 г. (Фрагмент) **(Озеро Поганое)**

Рис. 5

Обозначение и изменение названия современного озера Круглое на картах разных лет. Не подсказывает ли сама этимология названий озер общность причин их возникновения ?

Заключение

Из четырех гипотез о происхождении Брянских озер: метеоритной, карстовой, криогенной и ледниковой – пока ни одна не в состоянии объяснить все особенности их строения. Однако можно предположить, что котловины водоемов первоначально возникли от удара метеоритов. В пользу этой гипотезы говорит наличие земляных валов по берегам озер. Поскольку при ударе были вскрыты карстующиеся породы, то образовавшиеся озера начали развиваться, как карстовые. Во время среднечетвертичного (московского) оледенения, покрывавшего этот район, котловины были обработана движущимися массами льда, разрушившими часть валов. В формировании облика котловин озер возможно участие и криогенных процессов в зонах московского и валдайского оледенений, т.к. они находится в очень благоприятной для развития этих процессов месте – наиболее пониженной части равнины.

Однако гипотеза метеоритного происхождения котловин озер не может быть доказана без находок метеоритного вещества и минералов шокового метаморфизма. Поэтому другой, общепринятой гипотезой, является предположение о первоначальном заложении котловин озер, как карстовых провалов, без воздействия других факторов и дальнейшей их обработки льдами и, возможно, криогенными процессами.

Вопрос о происхождении Брянских озер, а также озера Бездон, может быть решен лишь детальным изучением их геологического и геоморфологического строения.

А пока озера надежно охраняют свои тайны, укрывшись от посторонних глаз под зеленым пологом бескрайних Брянских лесов.

Список источников и литературы

1. Вестник Брянского государственного университета 2004 г. № 4 2009 Точные и естественные науки exact and natural science. с.128. Комплексная характеристика карстовых озер брянской области. Л.М. Ахромеев, Ю.Г. Данилов, В.Т. Демихов, С.В. Кузнецов, Л.И. Токман, И.В. Шарапаев УДК 551.482.213/214 (2Р-Бр)

