

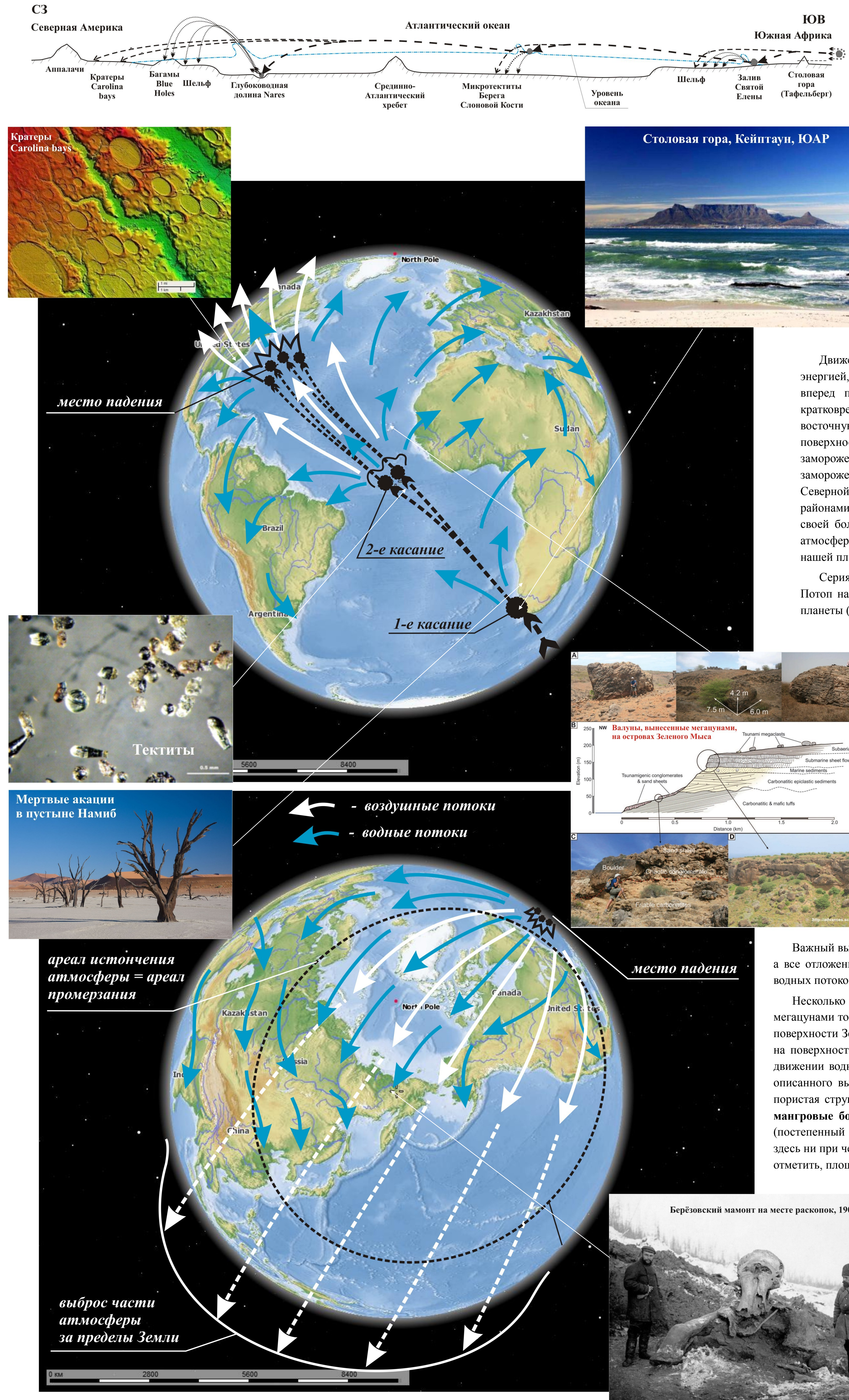
# ВСЕМИРНЫЙ ПОТОП, ВЕЧНАЯ МЕРЗЛОТА И ГИБЕЛЬ МАМОНТОВ – СЛЕДСТВИЯ ОДНОЙ КАТАСТРОФЫ

Люхин А.М.

ООО «Институт ДПР», Москва; alex.lyukhin@gmail.com

«Природа проста и не роскошествует излишними причинами вещей»

Исаак Ньютон



Пустыни Сахара и Намиб в Африке, соленые озера и моря в глубине континентов, гибель «мамонтовой» фауны и цивилизации Clovis riples в Северной Америке, вечная мерзлота и лёсс, Гольфстрим и современная сеть течений в мировом океане, многочисленные торфяники и месторождения янтаря, Гранд-Каньон в Америке и тукуланы в Якутии – вот далеко не полный перечень природных объектов и явлений, непосредственно связанных друг с другом в рамках одной пространственно-временной цепочки событий. Отправной точкой для нее послужило столкновение с Землей крупного астероида 12900 лет назад.

В последние годы, благодаря работам многих ученых [1, 2], было показано, что гибель макрофауны в конце плейстоцена произошла в результате столкновения с Землей кометы или астероида. Однако, на территории Северной Америки, не удалось обнаружить ударный кратер, имеющий отношение к этому событию. Ниже представлена модель этой катастрофы, как результата падения крупного астероида в Атлантический океан.

Астероид летел к Земле под очень острым углом (практически по касательной). Длительный полет в плотных слоях атмосферы привел к его значительному аэродинамическому разрушению, и перед столкновением он представлял собой не единый объект, а космическое тело, окруженное все расширяющимся роем обломков. Первое соприкосновение астероида с Землей произошло на юго-западе Африки. Срезав своей нижней частью верхушку столовой горы Тафельберг, он пробороздил поверхность Земли на границе суши и океана, образовав залив Св. Елены на юго-западе Африки. Гигантская скорость, кривизна Земли и место соприкосновения (водная поверхность Атлантики) стали причиной возникновения эффекта стоунскиппинга (stone skipping — подпрыгивание камешков). Далее, совершив одно (или несколько) касаний поверхности Атлантики, он упал в Саргассовом море, при этом верхняя часть роя обломков астероида пролетела дальше и подвергла Атлантическое побережье США «ковровой» бомбардировке, следами которой являются около миллиона кратеров Каролина бейс (Carolina bays).

Движение астероида в атмосфере Земли привело к образованию воздушных потоков, обладающих гигантской кинетической энергией, за счет которой они были частично выброшены в космическое пространство, а частично смещены на тысячи километров вперед по направлению полета астероида. Это привело к временному (от нескольких часов до дней) истончению (или кратковременному «раскрытию») атмосферы над огромной территорией, включающей северную часть Северной Америки, северо-восточную часть Азии и северную часть Тихого океана. Температура здесь резко упала на несколько десятков градусов. За это время поверхность Земли, и все, что на ней и под ней было, – почва, водоемы, растения, животные – было практически мгновенно заморожено, причем горные породы были заморожены на сотни метров в глубину. Примером может служить березовский мамонт, замороженный в вертикальном положении. Причиной почти мгновенной смерти многих представителей «мамонтовой» фауны в Северной Америке и Сибири явилось удушье, вследствие нехватки кислорода и внезапной потери части атмосферы над этими районами, обусловленные произошедшим ударным процессом. Только северная часть Тихого океана не успела промерзнуть вследствие своей большой теплоемкости, глубины и солёности. По прошествии времени, компенсационные процессы выровняли плотность атмосферы над всей поверхностью Земли. Однако, в целом, она стала тоньше, что, в итоге, привело к общему похолоданию климата на нашей планете, растянувшегося на последующую тысячу лет.

Серия столкновений послужили причиной образования нескольких очагов мегацунами в Атлантике, обусловивших Всемирный Потоп на Земле, последствия которого привели к кардинальным изменениям значительной части (более 80 %) поверхности нашей планеты (подробнее см. <http://lyukhin.ru>).

Основной очаг мегацунами возник в Саргассовом море. Именно оттуда оно обрушилось всем фронтом на американский континент, практически мгновенно смыв почти всю «мамонтовую» макрофауну, большую часть растительности и цивилизацию Clovis riples. Далее, захватывая и перемалывая льды, оно пересекло Северный Ледовитый океан и затопило этим водно-ледяным крошевом, перемешанным с поднятыми со дна морскими осадками Аляску и огромную часть Азии от полярных областей до Китая, захоронив там принесенные с собой останки мамонтов, а так же других животных и растений, которые были «законсервированы» в быстрозамороженных водно-ледяно-грязевых отложениях. Причем нарастание новых слоев мерзлоты шло одновременно с движением водных потоков, но не сверху, где температура уже была выше нуля, а снизу, от сильно промороженных подстилающих пород. Так произошло быстрое изменение рельефа этих территорий (особенно отрицательных форм) и образование вечной мерзлоты, в том виде, какой мы ее наблюдаем и сейчас. Именно из фрагментов останков животных и растений попеременно со льдом и грязью были сложены (а фактически выросли) целые острова и прибрежные утесы на северо-восточном побережье Азии, в частности, Новосибирские острова, широко известные по массовым заготовкам бивней мамонтов. Описанный механизм так же дает ответ на вопрос сохранности дельт Лены, Яны и Колымы, в отличие от дельты Оби и Енисея, полностью смытых обратно на материк. Они сохранились потому, что были заморожены в самом начале, а пришедшая позже волна просто прокатилась по их поверхности. Еще в начале 20-го века все арктическое побережье Азии было буквально завалено обломками стволов крупных деревьев, некоторые из которых достигали гигантских размеров. Это были остатки лесов североамериканского континента, принесенные сюда водами Всемирного Потопа.

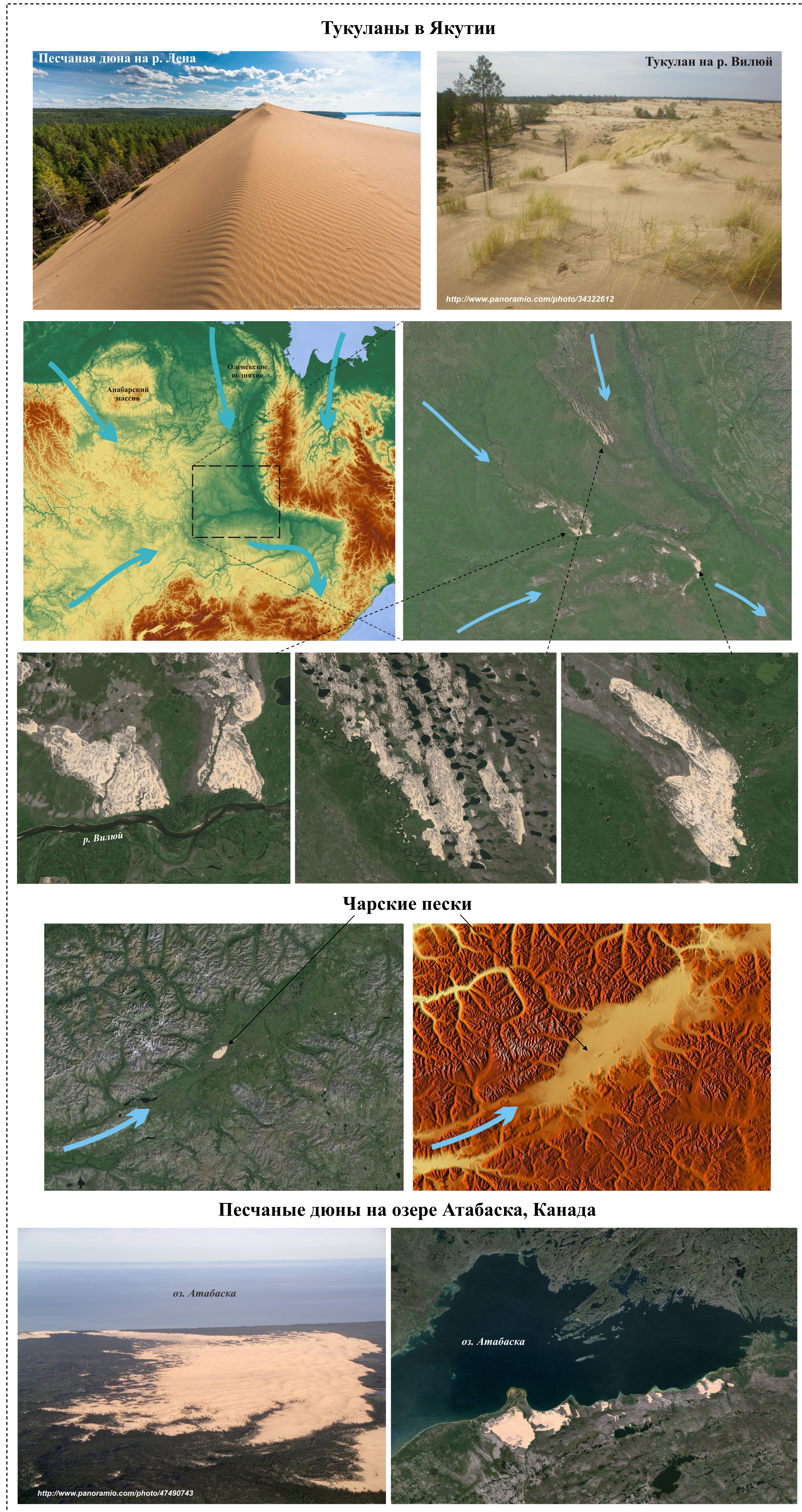
Важный вывод из приведенного сценария - никаких оледенений на территории Северной Америки и Евразии в плейстоцене не было, а все отложения, для объяснения генезиса которых и была привлечена ледниковая гипотеза, являются типичными отложениями мощных водных потоков, прокатившегося по Земле Всемирного Потопа.

Несколько слов о лёссе. По нашему сценарию, лёсс – это вынесенные со дна океана и поднятые на поверхность Земли посредством мегацунами тонкие донные морские осадки (в том числе и карбонатные) перемешанные с размытыми дельтовыми отложениями и смытыми с поверхности Земли мелкими частицами. Когда энергия водных потоков заливших сушу ослабла, они были осажены из этих водных потоков на поверхность Земли в последнюю очередь. Более крупная фракция, включающая песок, гравий, гальку и валуны осаждались еще при движении водных потоков. После того, как вода из этих мест ушла, эти пропитанные водой тонкие осадки были заморожены, вследствие описанного выше общего похолодания климата на 1000 лет. Вследствие расширения воды при замерзании и смогла сформироваться их пористая структура. Не замерзли они только в тропической зоне, где в дальнейшем были размыты, образовав широко распространённые мангровые болота. Именно такой медленный режим замерзания-оттаивания этих осадков в течение сотен лет в морозном сухом климате (постепенный уход влаги из замороженных осадков) обусловил и позволил сохранить их уникальную пористую структуру. И никакой ветер здесь ни при чем. А те отрицательные формы рельефа, с которых вода не смогла уйти, сейчас представляют собой солончаки. И что интересно отметить, площади распространения леса и солончаков на планете соседствуют друг с другом.

На территории Якутии, помимо вечной мерзлоты и находок мамонтовой макрофауны, характерными свидетельствами прохождения мощных водных потоков являются эйские отложения, покрывающие слоем (до 40 м мощностью) водораздельные участки западной Якутии, а так же уникальные природные образования – тукуланы. На наш взгляд, это хорошо отсортированные в мощных водных потоках песчаные отложения, вынесенные с Анабара и Оленекского поднятия, и отложенные вследствие резкого падения скоростей этих потоков. Как было сказано выше, движение водных потоков здесь проходило уже по промороженной поверхности (как по катуке) с разных направлений в сторону современного Якутска (см. рисунки справа). Эта территория, окруженная с трех сторон горными массивами, была подтоплена и, когда каждый новый водный поток вклинивался в это подтопленное пространство, его скорость падала и происходил сброс песчаных осадков. Чистая гидродинамика.

Чарские пески образовались подожим образом. После входа быстрого водного потока из ущелья в плоскую долину, где скорость течения резко упала, песчаная фракция была сброшена в осадок.

Подобные песчаные дюны, на наш взгляд аналогичные по генезису якутским, встречаются еще в одном, неожиданном для них месте, на севере Канады, на берегу озера Атабаска.



Использованная литература  
 1. Firestone R. et al, Evidence for an extraterrestrial impact event 12,900 years ago that led to megafaunal extinctions and the onset of Younger Dryas cooling, Proceedings of the National Academy of Science 104, 16016-16021, 2007.  
 2. Witke J. et al., Evidence for deposition of 10 million tonnes of impact spherules across four continents 12,800 y ago, Proceedings of the National Academy of Science, 20, 2013.  
 3. Ramalho R.S., Winckler G., Madeira J., Helffrich G.R., Hipólito A., Quartau R., Adena K., Schaefer J.M. Hazard potential of volcanic flank collapses raised by new megatsunami evidence, Sci Adv 2015, 1. <http://advances.sciencemag.org>