

Новосибирские ученые доказали существование древней Арктиды

09.09.2015

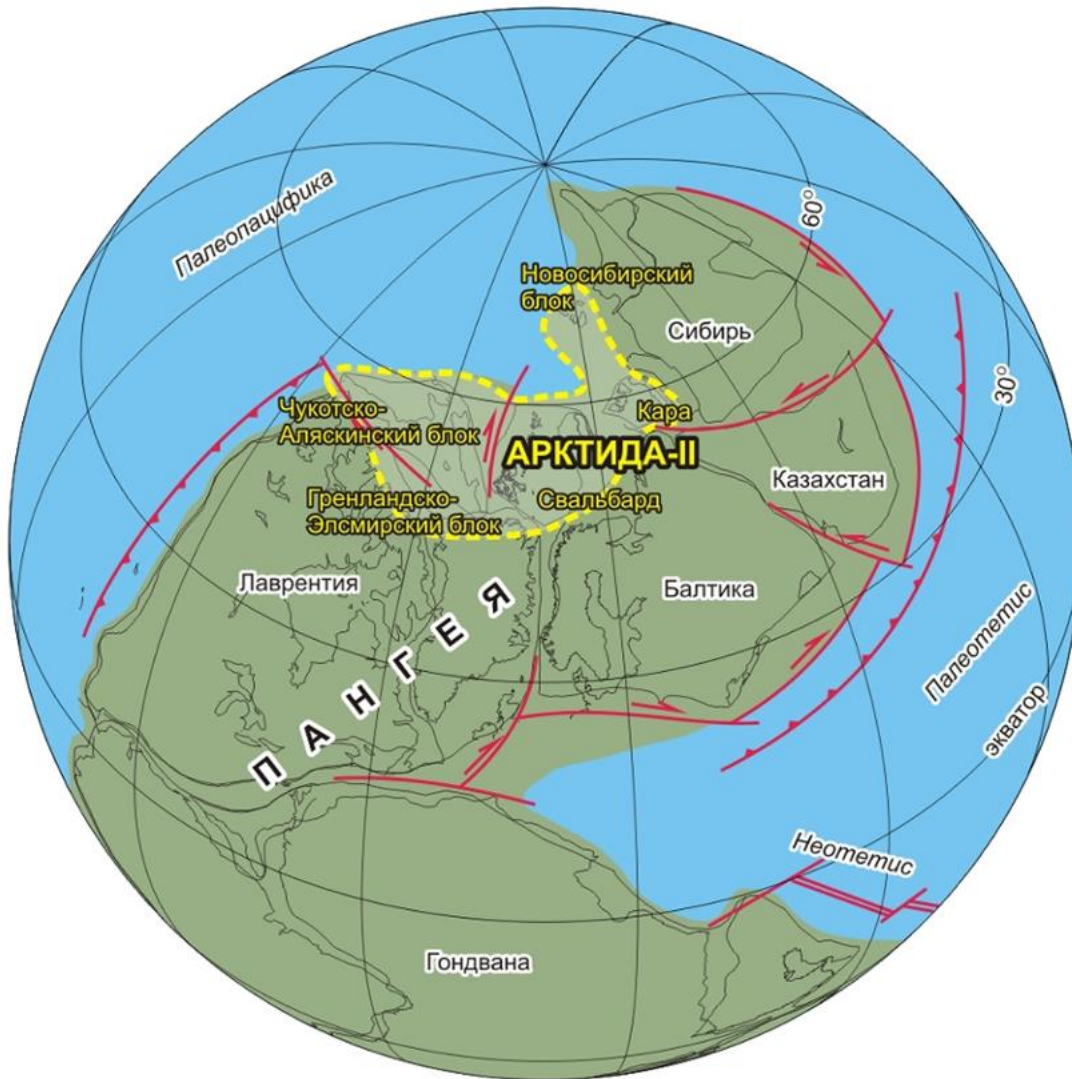
950 млн лет, тоний



Спустя 20 лет исследований им удалось подкрепить научную гипотезу научными данными. В первую очередь помогли факты, полученные в ходе поездок в экспедиции в Арктику.

Палеомагнитный метод исследования островных архипелагов Северного Ледовитого океана дал возможность вычислить положение блоков земной коры в прошлом, уточняет пресс-служба Новосибирского государственного университета.

255 млн.лет, поздняя пермь



«Это возможно благодаря измерениям характеристик древнего магнитного поля, — объяснили ученые, — способных «записываться» в горных породах в момент их образования».

Причем, уверен профессор кафедры общей и региональной геологии НГУ Дмитрий Метелкин, минимум два арктических континента было в геологической истории.



Профессор кафедры общей и региональной геологии НГУ Дмитрий Метелкин

«Согласно нашей модели, первый раз континент (Арктида-I), был образован миллиард лет назад. Он представлял собой часть более крупного массива – Родинии, объединявшей все известные сегодня древние континентальные блоки, – пояснил Метелкин. – Около 750 миллионов лет назад суперконтинент Родиния распался». Арктида-2, по словам ученого, родилась около 250 миллионов лет назад – на стыке мезозоя. В ту эпоху на нашей планете формировался еще один суперконтинент – Пангея».

Фото: nsu.ru