

Ученые заявили о «самостоятельности» Новосибирских островов

19.10.2016



Специалисты из Новосибирского госуниверситета и Института нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН давно исследуют Новосибирские острова в Северном Ледовитом океане, сообщает пресс-служба НГУ.

Архипелаг подразделяется на три части: острова Анжу, Ляховские и Де Лонга. К островам Де Лонга относится и остров Жанетты, где в 2013 году побывали в составе международной экспедиции геологи Николай Матушкин и Дмитрий Метелкин.

«Мы отбирали образцы всех разновидностей пород для проведения различных анализов в лабораторных условиях, в том числе и палеомагнитного», – цитирует nsu.ru слова зам. декана ГГФ НГУ Николая Матушкина.

Привезенные из Арктики образцы горных пород острова Жаннетты были исследованы в лаборатории. Удалось определить возраст магматических пород даек (это трещины плоской формы, заполненные магматическим расплавом). По данным новосибирских геологов, они сформировались в конце докембрийского времени, не позднее 553 млн лет назад. А палеомагнитные исследования образцов с острова Жаннетты привели к выводу, что остров Жанетты входил в состав обособленного тектонического блока – Новосибирского террейна.



Окутанный морозом и туманами остров Жанетты

Как пояснил Николай Матушкин, сейчас на территории Новосибирских островов есть породы палеозойского и позднедокембрийского возраста, а это свидетельствует о том, что они лежат на более древнем фундаменте.

«Это достаточно веский аргумент в пользу того, что Новосибирский террейн в прошлом мог быть фрагментом какого-то из наиболее древних континентальных блоков», — убеждены новосибирские геологи.



Николай Матушкин на острове Жанетты

Кстати, своим названием Новосибирские острова обязаны вовсе не нашему славному городу, а крупному острову в составе архипелага – Новой Сибири. Но об этом знают лишь специалисты. Для обычных горожан Новосибирские острова были и остаются особо значимыми и почти родными.

Фото: nsu.ru