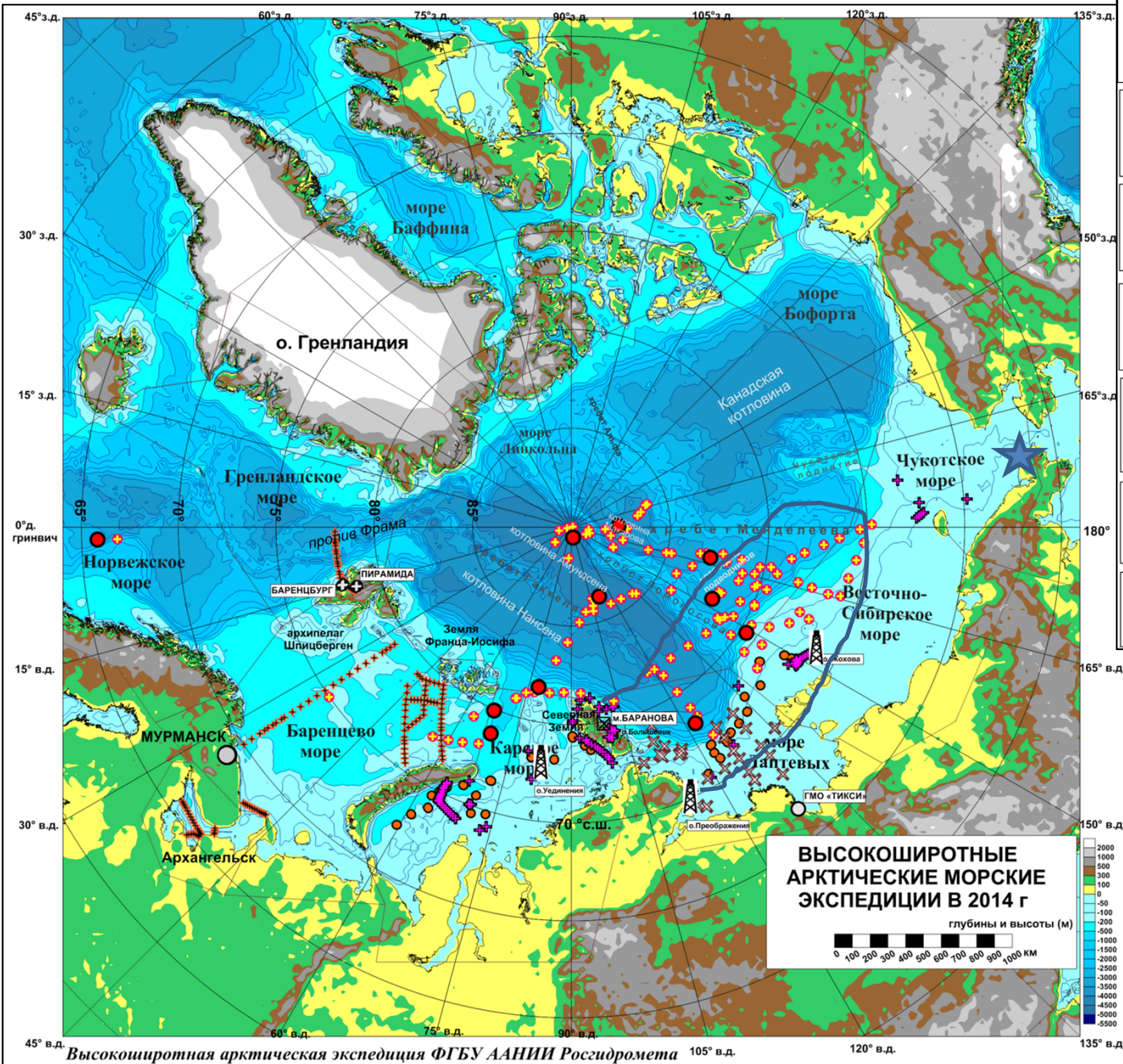




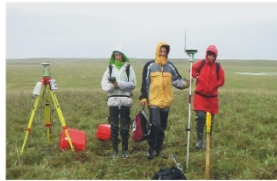
Marine Arctic Ocean field Studies in 2014



 	«Кара-зима-2014» ал «Ямал» ОАО «НК «Роснефть» 08.04-09.06.2014 73 ctd станции
  	«Кара-лето-2014» НЭС «Академик Трёшников» ОАО НК«Роснефть» 16.07-10.10.2014 125 ctd станции 3 АМС о.Уединения о.Преображения о.Жохова
  	«ВГКШ-2014» НЭС «Академик Фёдоров» 10.07-12.10.2014 11 ctd станции 118 xbt станции
 	«Арктический плавучий университет» НИС «Профессор Молчанов» САФУ, Северное УГМС, 01.06-30.06.2014 153 ctd станции
 	«ЛАПЭКС-Трансдрифт-XXII» НИС «Виктор Буйницкий» Российско-германская, 06.09-07.10.2014 31 ctd станции
 	«Север-2014» (май,ноябрь) Научно-исследовательский стационар «Ледовая база «Мыс Баранова» пролив ШОКАЛЬСКОГО 18 ctd станции
 	РНЦ«Шпицберген», ГМО «Баренцбург» Заливы Исфьорд и Гренфьорд ГМО «ТИКСИ» 35 ctd станции



Instruments checking at Samoylovsky Island



Geomorphologists in route

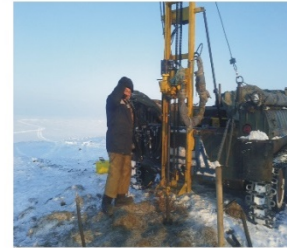


Terrace complex of Lena River



Hydrologists at work

Terrestrial studies on Laptev Sea system program in 2014



Ice complex drilling for CarboPerm Project

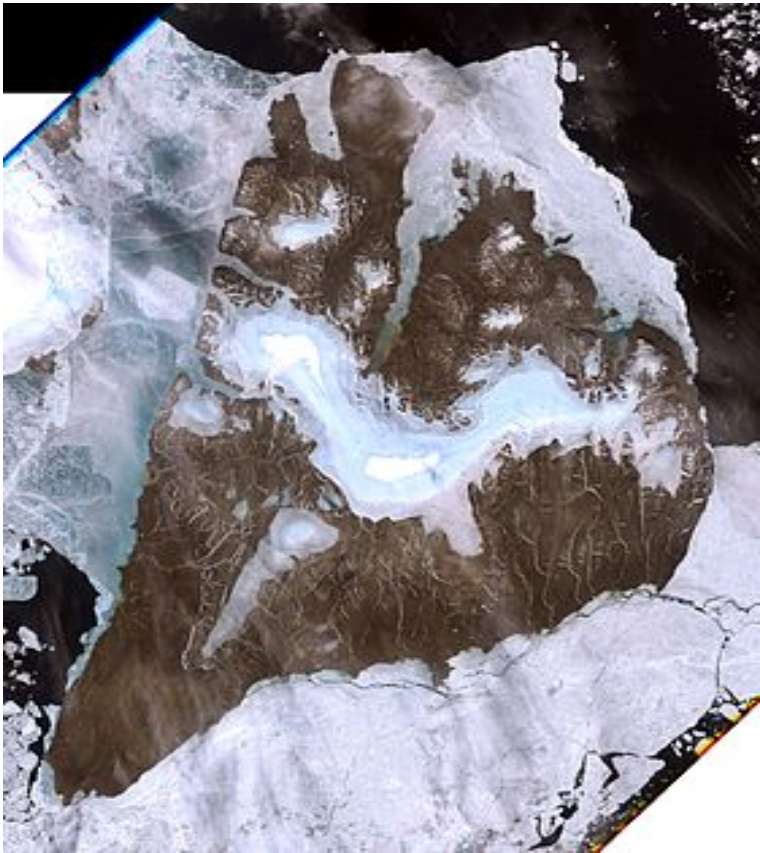
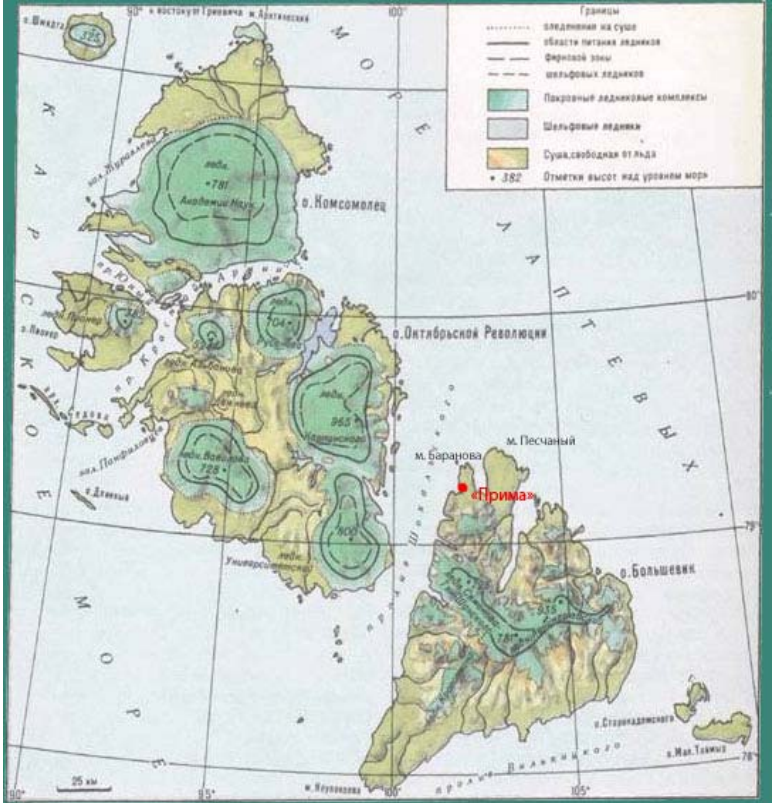


Tent camp at Sobo-Sise Island

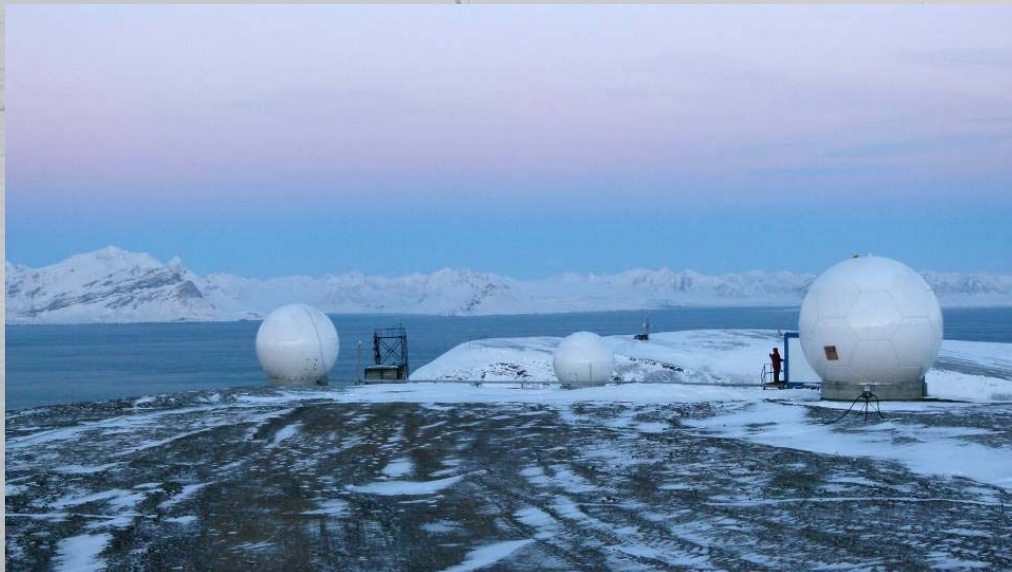
Legend

- geomorphology
- X biology
- permafrost
- paleolimnology
- CH₄ and CO₂ balance
- hydrology
- heliport (CH₄, CO₂ in the air)
- A** ice complex drilling

Location and satellite image of area of Baranov Cape AARI base



Infrastructure of Russian Science Center at Spitsbergen

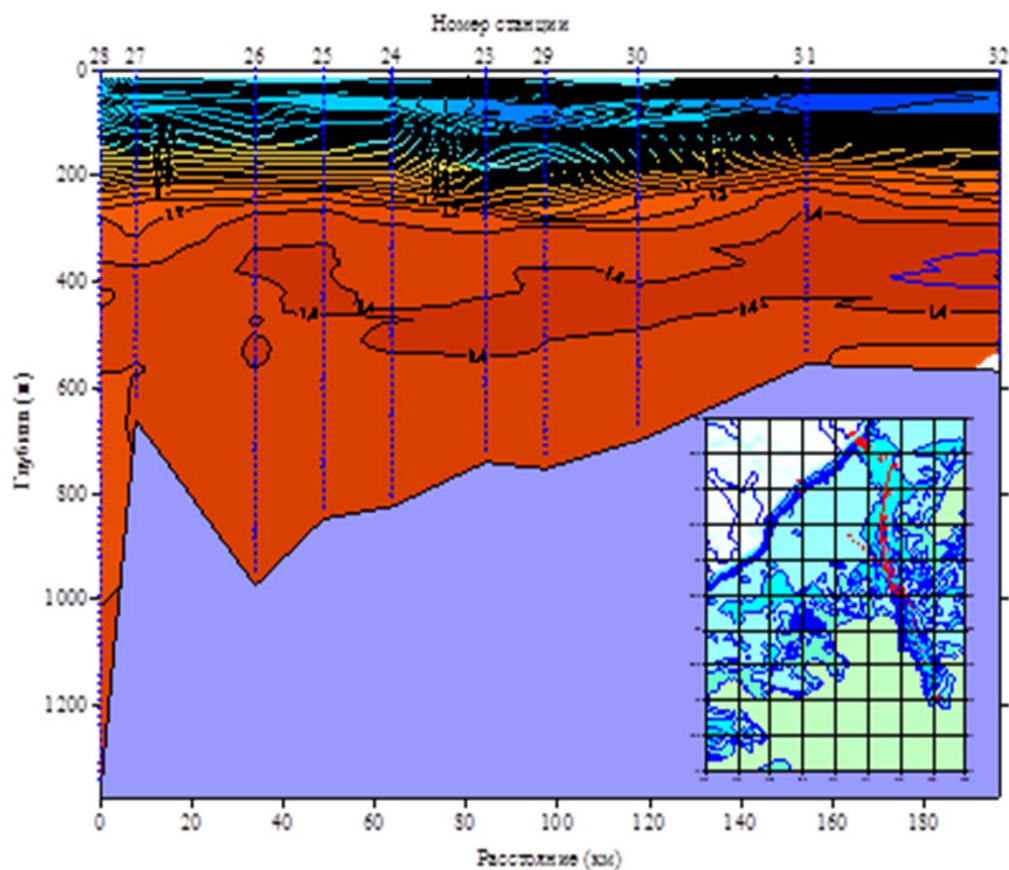


AWI Director Prof. Karin Lochte and AWI Logistics Chief Dirk are looking around Geochemical Lab of Russian Science Center on Spitsbergen (RSCS).
July 7, 2014, Barentsburg

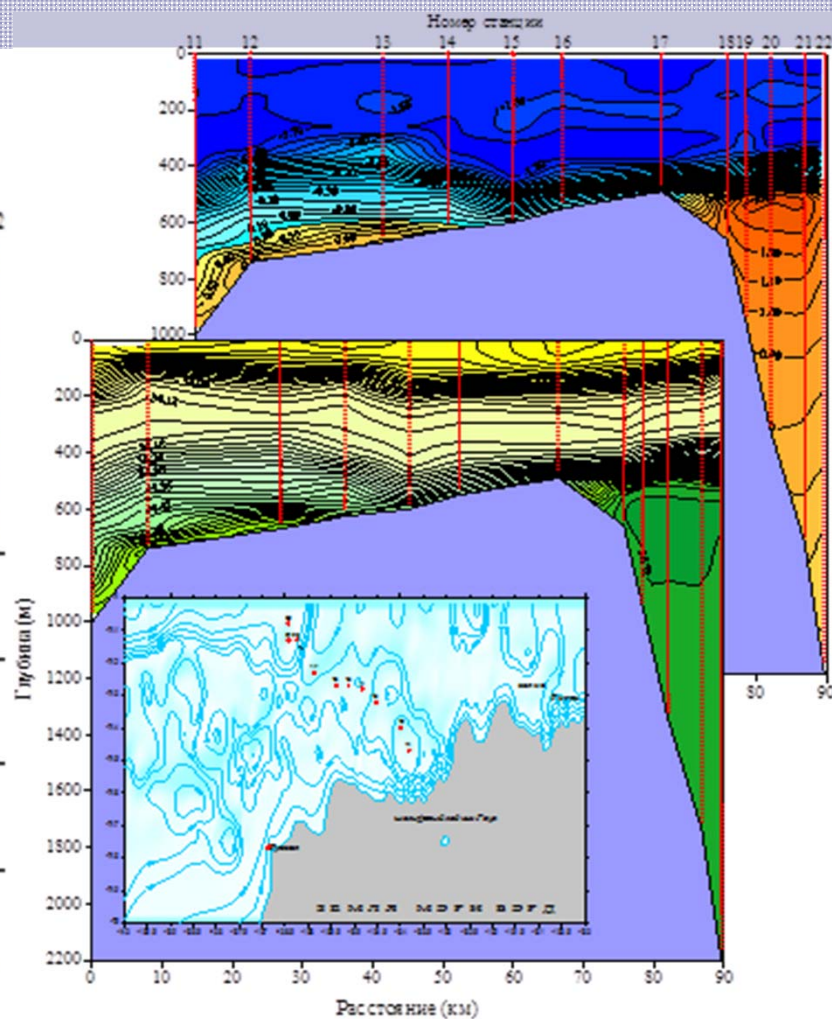




Исследование Южного океана



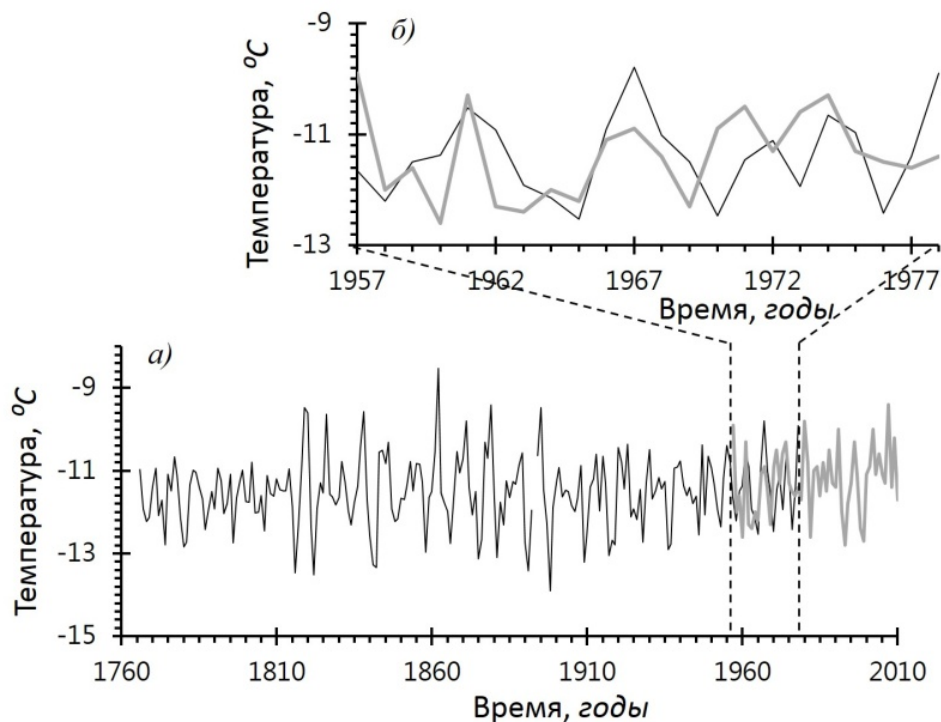
Потенциальная температура на южном (меридиональном) участке разреза в заливе Маргерит. На врезке показано положение этого разреза.



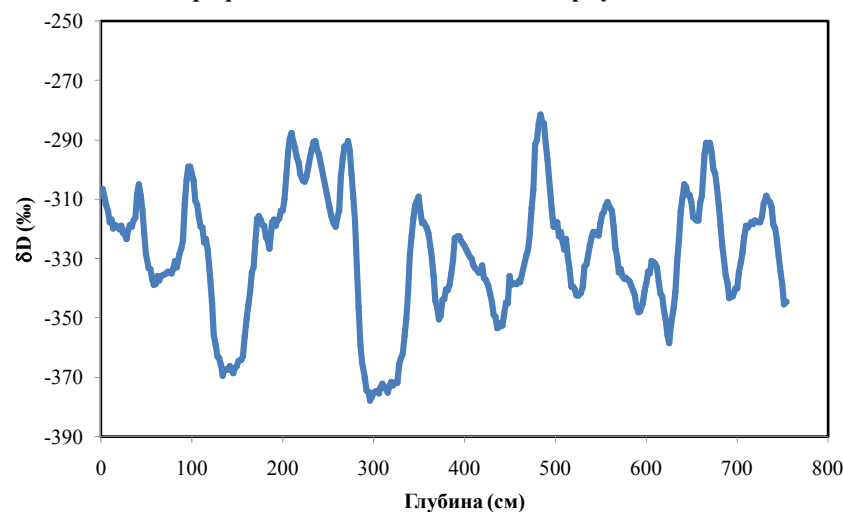
Распределение температуры (вверху) и солености (внизу) на океанографическом разрезе в районе станции Русская. Положение разреза дано на врезке



Исследование механизмов современных изменений климата и окружающей среды с использованием методов изотопного анализа атмосферных осадков и природных льдов



Профиль изотопного состава по керну PV10



Восстановление температуры воздуха в районе ст. Мирный

а – среднегодовая приземная температура воздуха в районе ст. Мирный, восстановленная с 1766 по 1978 гг. по данным изотопного состава льда в керне 105 км (черная линия), и наблюдаемая на ст. Мирный за период 1957-2010 гг. (серая линия);
б – то же с 1957 по 1978 гг.