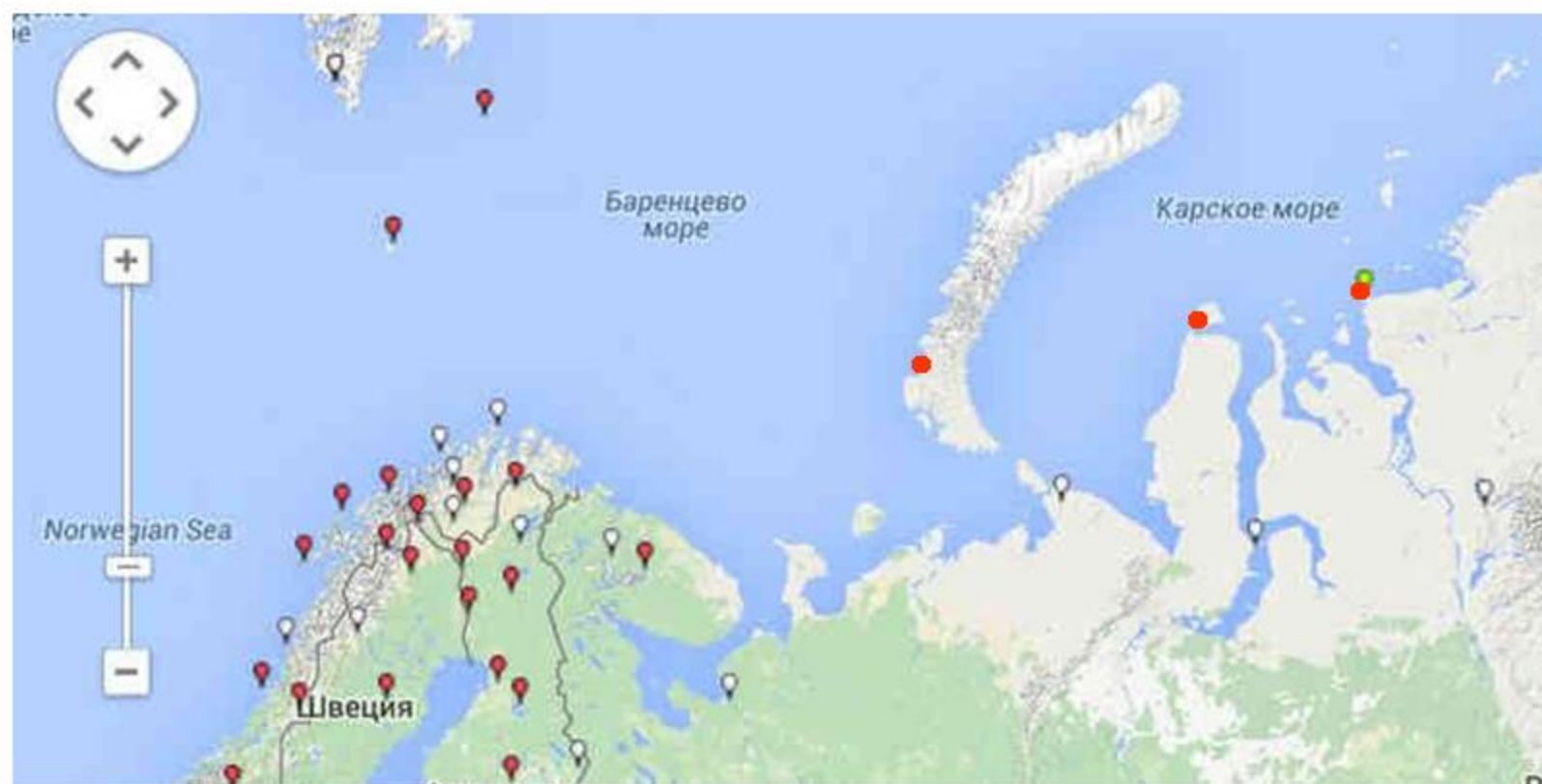


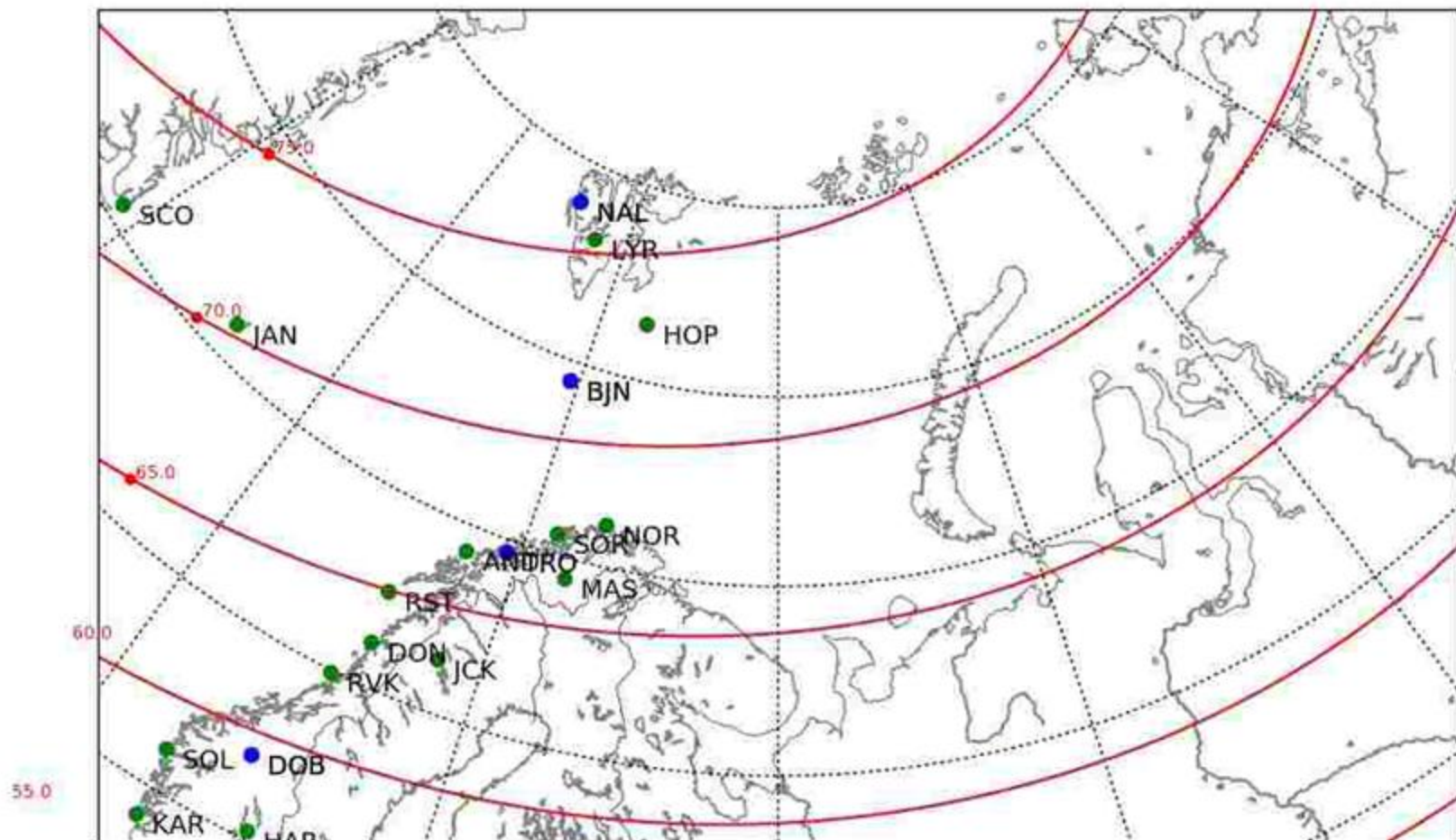
**СТРУКТУРА СТРУЙНЫХ ТОКОВ
НА ЦЕПОЧКЕ СТАНЦИЙ
ВДОЛЬ КРУГА ШИРОТЫ 67 ГРАДУСОВ**

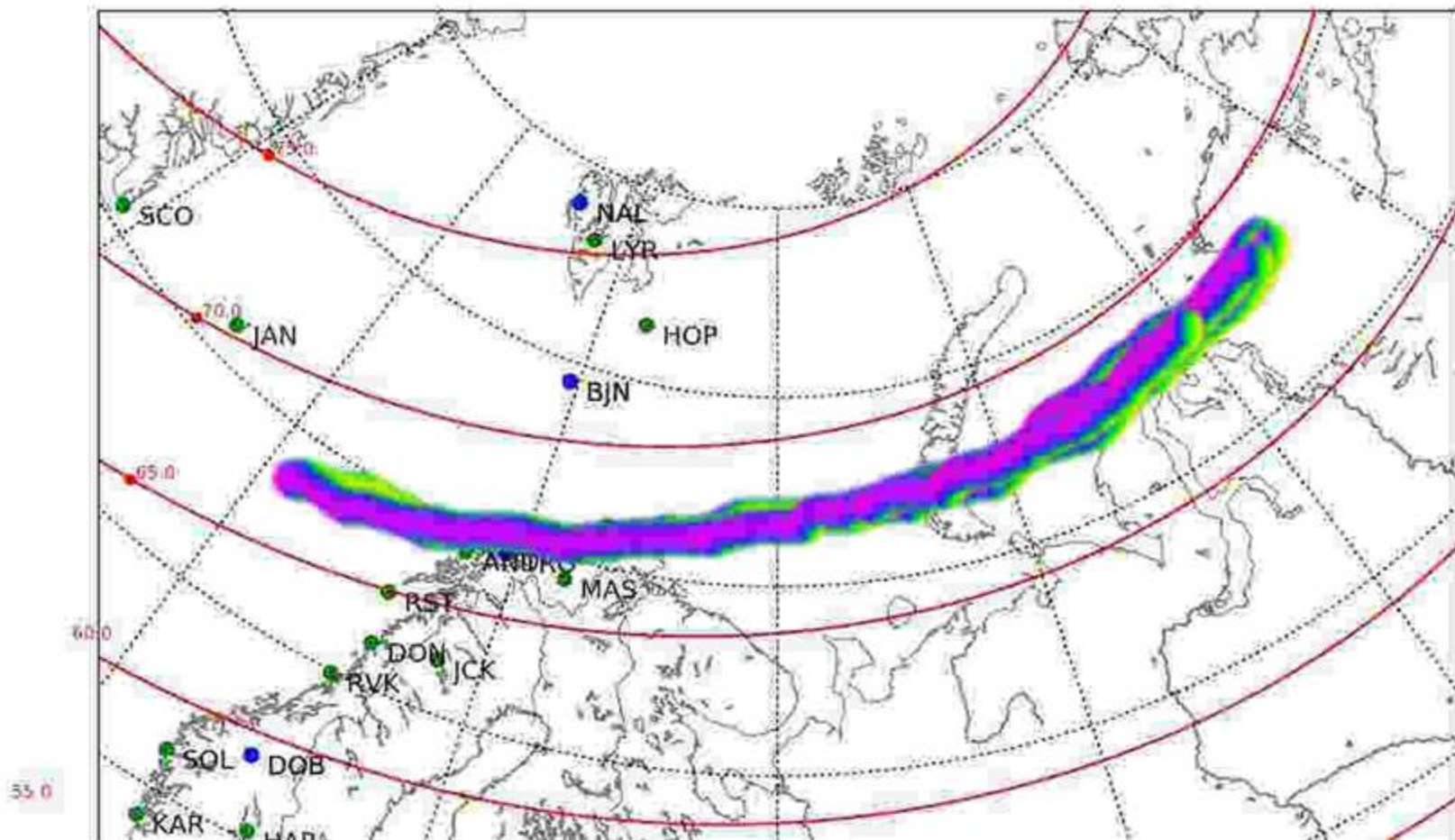
А.Н.Зайцев, А.С.Панарин, В.В.Мединский

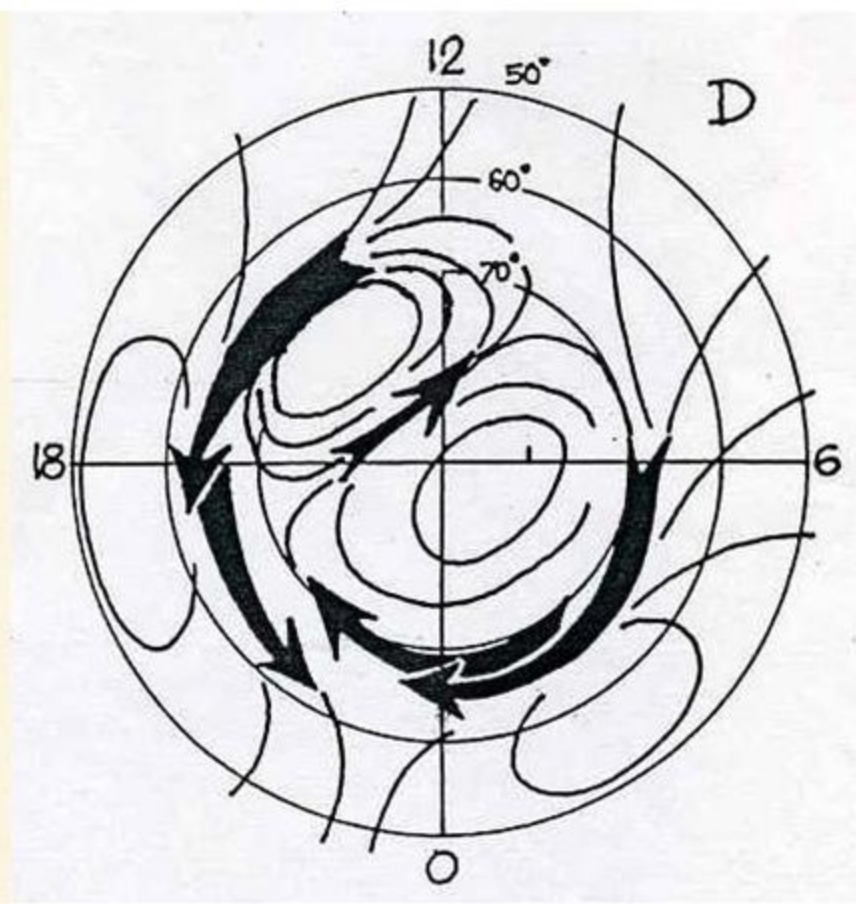
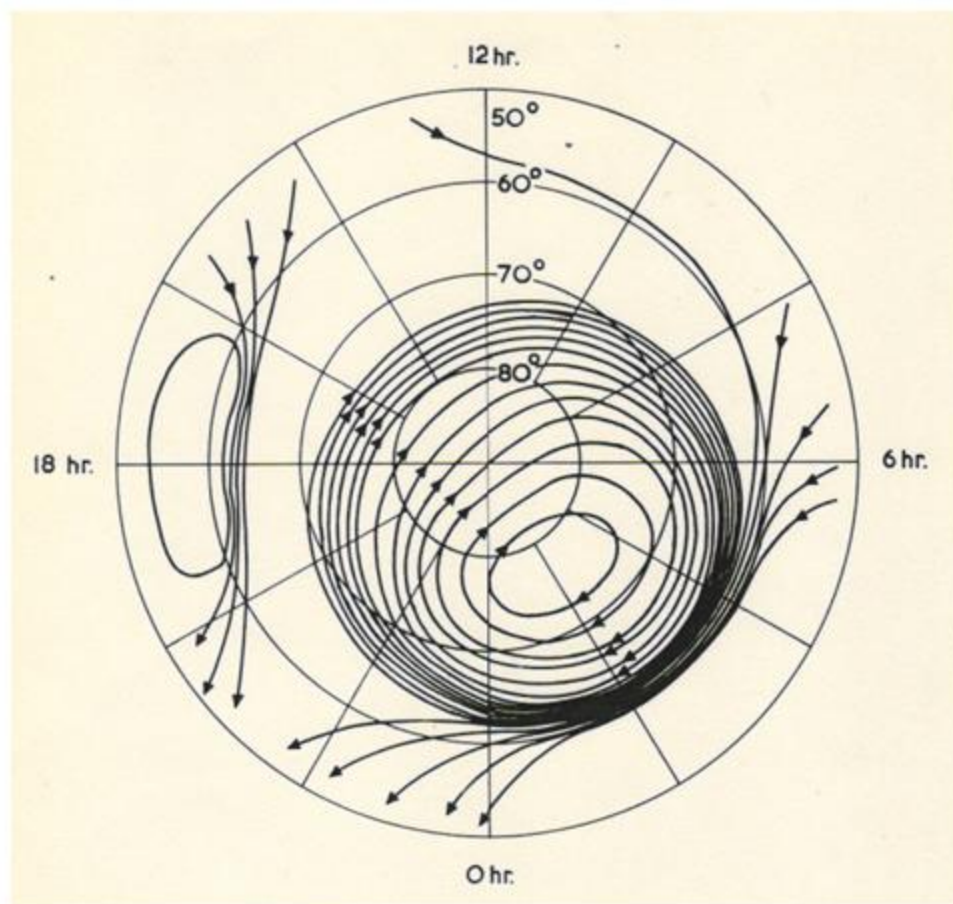
*Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения
радиоволн им. Н.В. Пушкова Российской Академии наук, г. Москва-Троицк*



Сеть магнитометров Баренцево и Карское моря







Эквивалентная токовая система солнечно-суточной возмущенной вариации S_d геомагнитного поля Земли

9 янв. 1986 г.

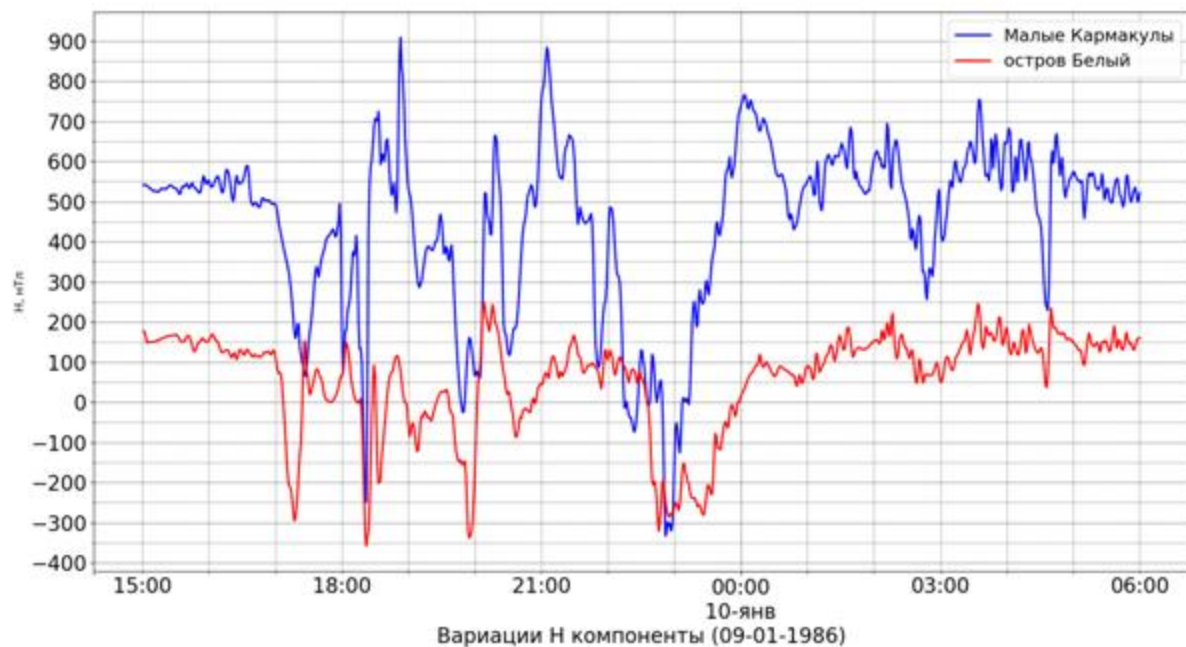
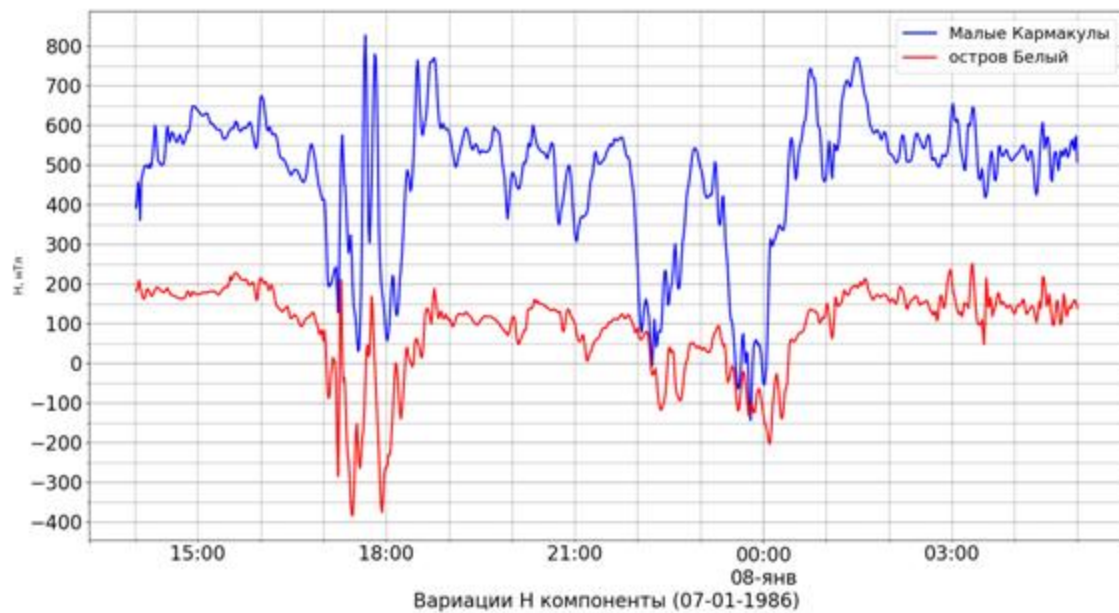
Попов С.Белый

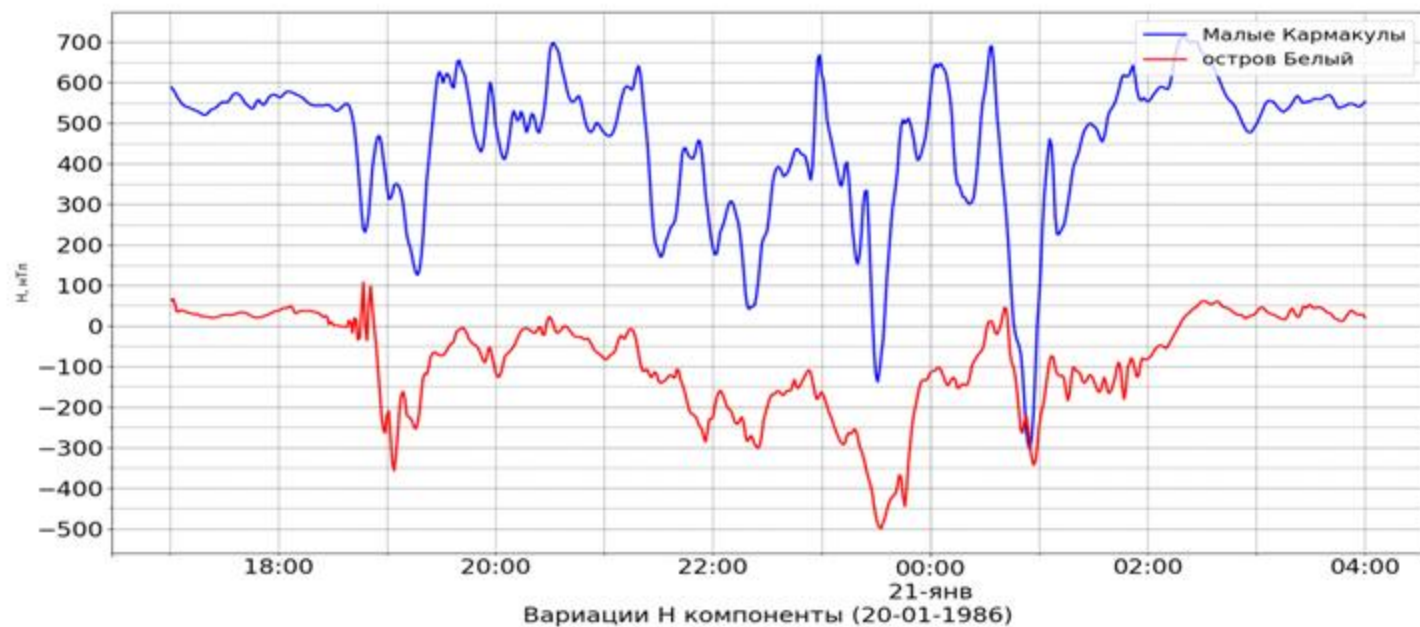
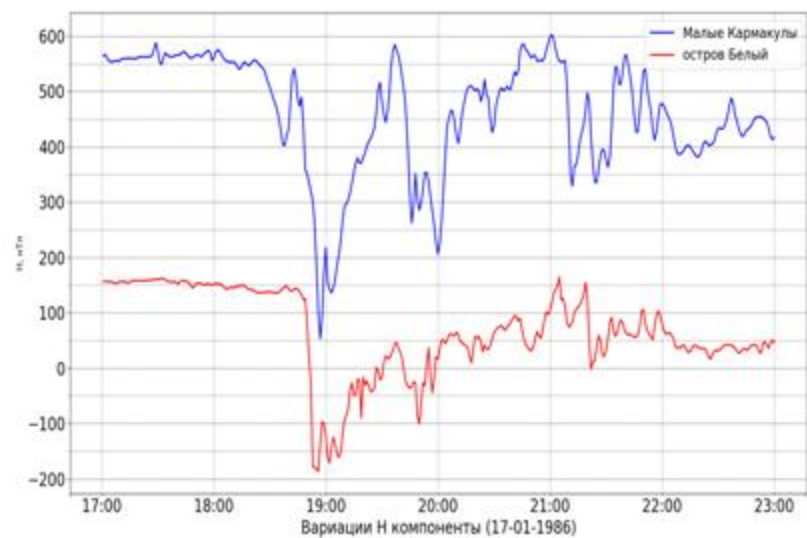
У.Т. 12^н

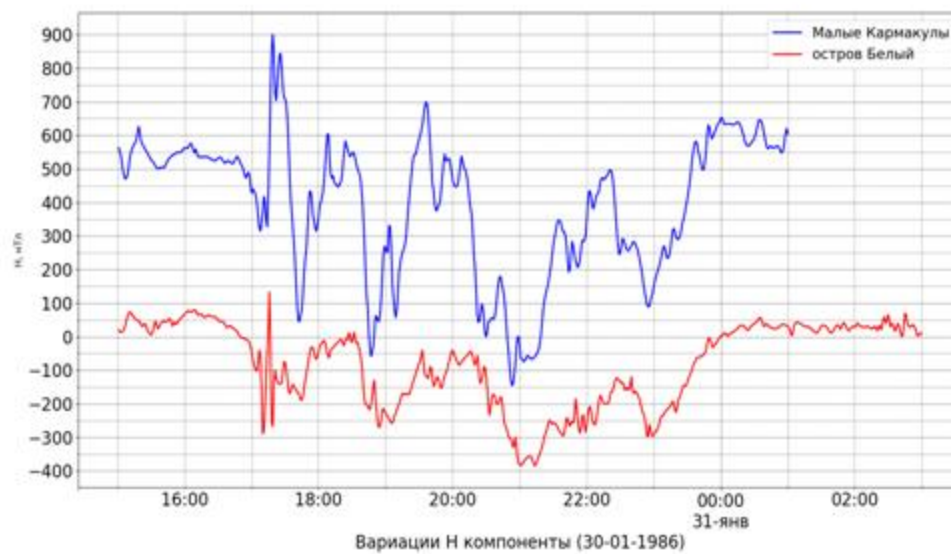
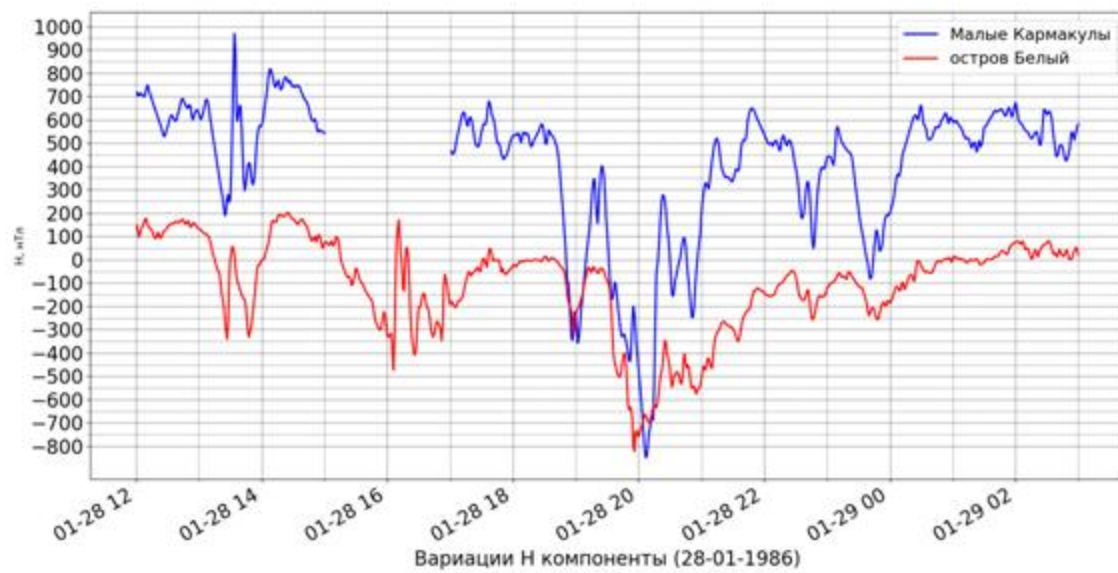
15

21

0







результаты анализа

- в случаях ярко выраженных электроструй западного направления (отрицательные значения H -компоненты) ход развития суббури совпадает в общем виде, но имеет отличия в мелких деталях.
- ударные импульсы в начале суббури повторяются на всех станциях вдоль круга широты охватывающих сектор 90 градусов
- по мере развития суббури флуктуации токов локализуются и расхождение в характере развития суббурь становятся значительными
- сдвиг по времени начала суббури вдоль круга широты составляет десятки минут, что дает возможность прогнозировать начало суббури на станциях к западу от очага развития суббури
- магнитометр в Малых Кармакулах имеет большую индукционную составляющую по сравнению с магнитометром на о.Белый.
- исследования характеристик струйных токов по данным широтных цепочек магнитометров позволит существенно улучшить качество и достоверность построения физических моделей ионосферных и магнитосферных токов.