

Двадцатая международная конференция «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ ИЗ КОСМОСА
(14 - 18 ноября 2022 г. в Москве)

Поверхностные течения Баренцева моря
по данным дрифтерных наблюдений

Баренцево море

Карское море

НОВАЯ ЗЕМЛЯ

Никитин О.П. (1), Жуковский В.С. (2)

(1) Государственный океанографический институт Росгидромета, Москва, Россия

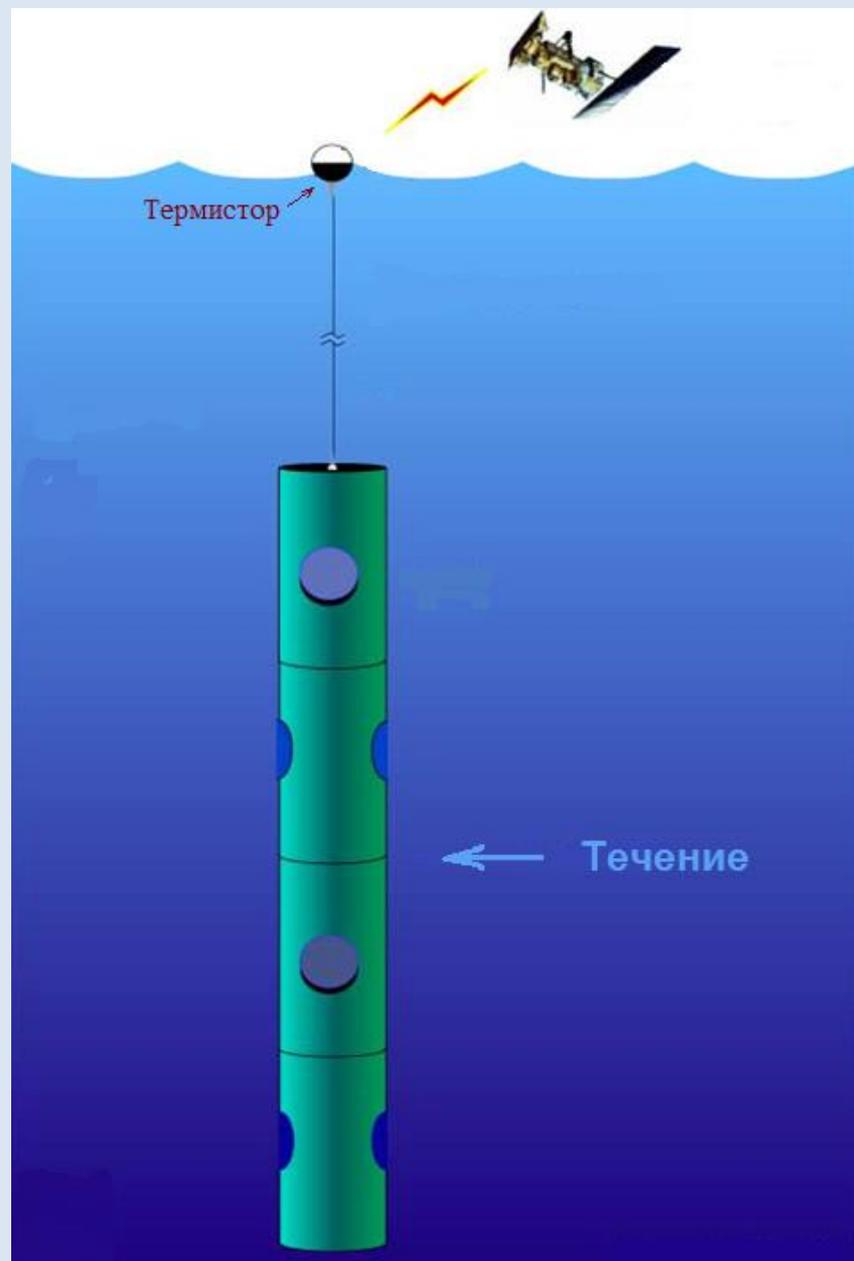
(2) Российский технологический университет (МИРЭА), Москва, Россия

В течение последних десятилетий в Мировом океане для изучения поверхностных течений систематически производятся массовые запуски свободно дрейфующих буев - дрейфтеров, отслеживаемых со спутников, которые могут дрейфовать в океане по многу лет.

Дрейфтеры запускаются в рамках Глобальной дрейфтерной программы, являющейся компонентом Глобальной системы наблюдений за Мировым океаном.

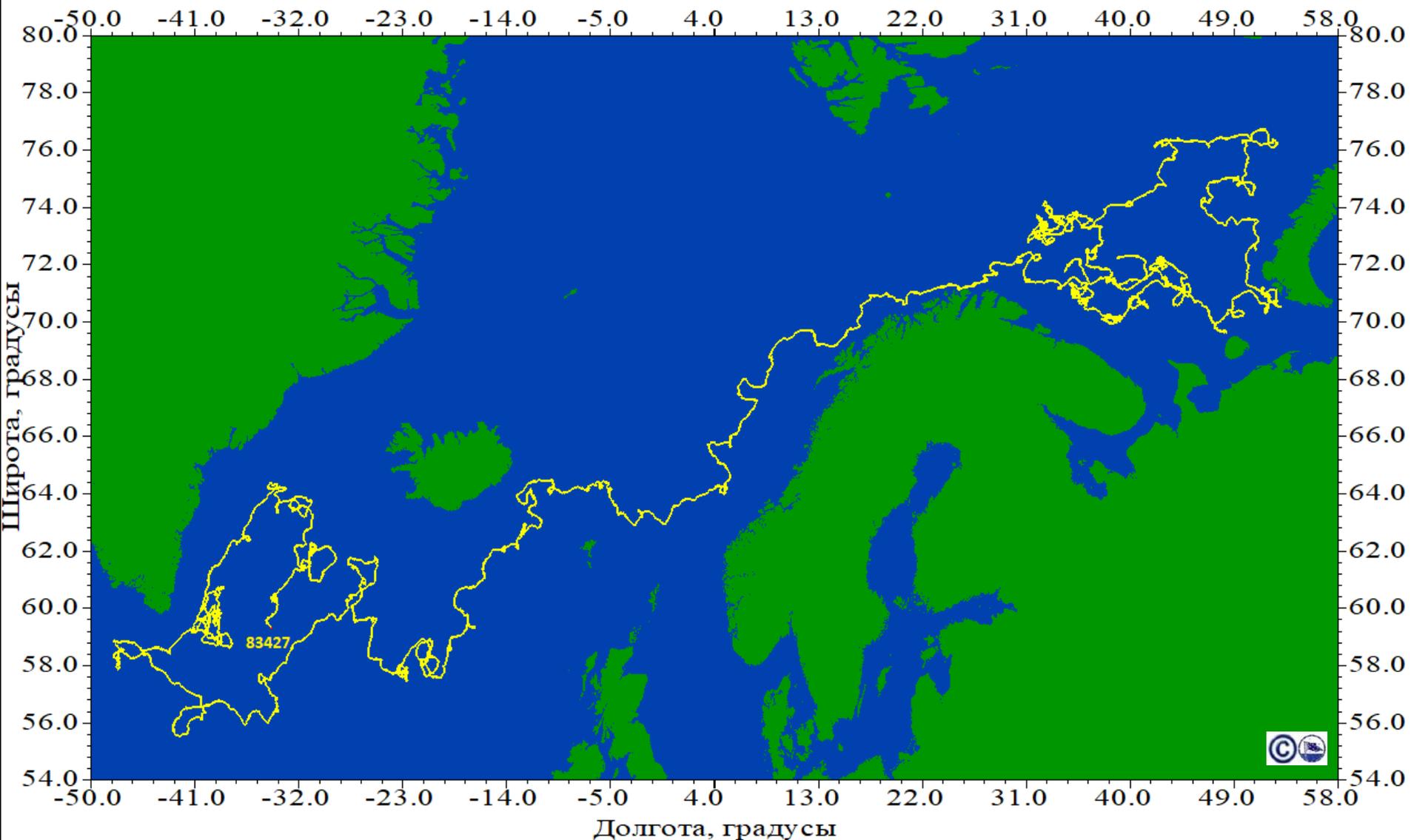
Дрейфтер имеет датчик температуры воды, который располагается на поверхностном поплавке в нескольких см ниже поверхности океана.

Будучи запущенными в Северной Атлантике, дрейфтеры заплывают в Баренцево и Карское моря.



Связь атлантических течений с баренцевоморскими: траектория буя, отслеживавшегося со спутников в период 01.02.2010 - 24.12.2013

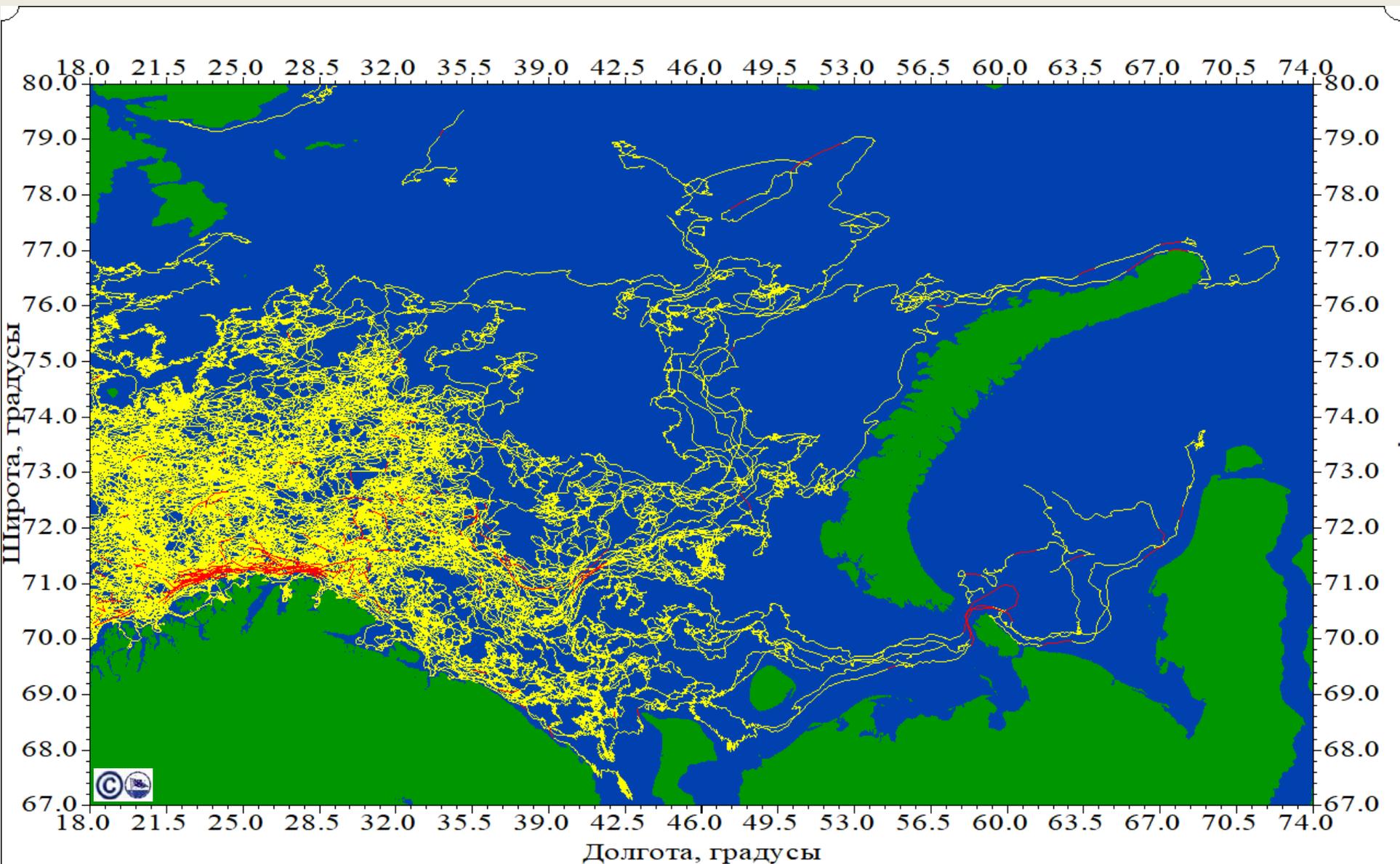
Начало траектории буя отмечено номером



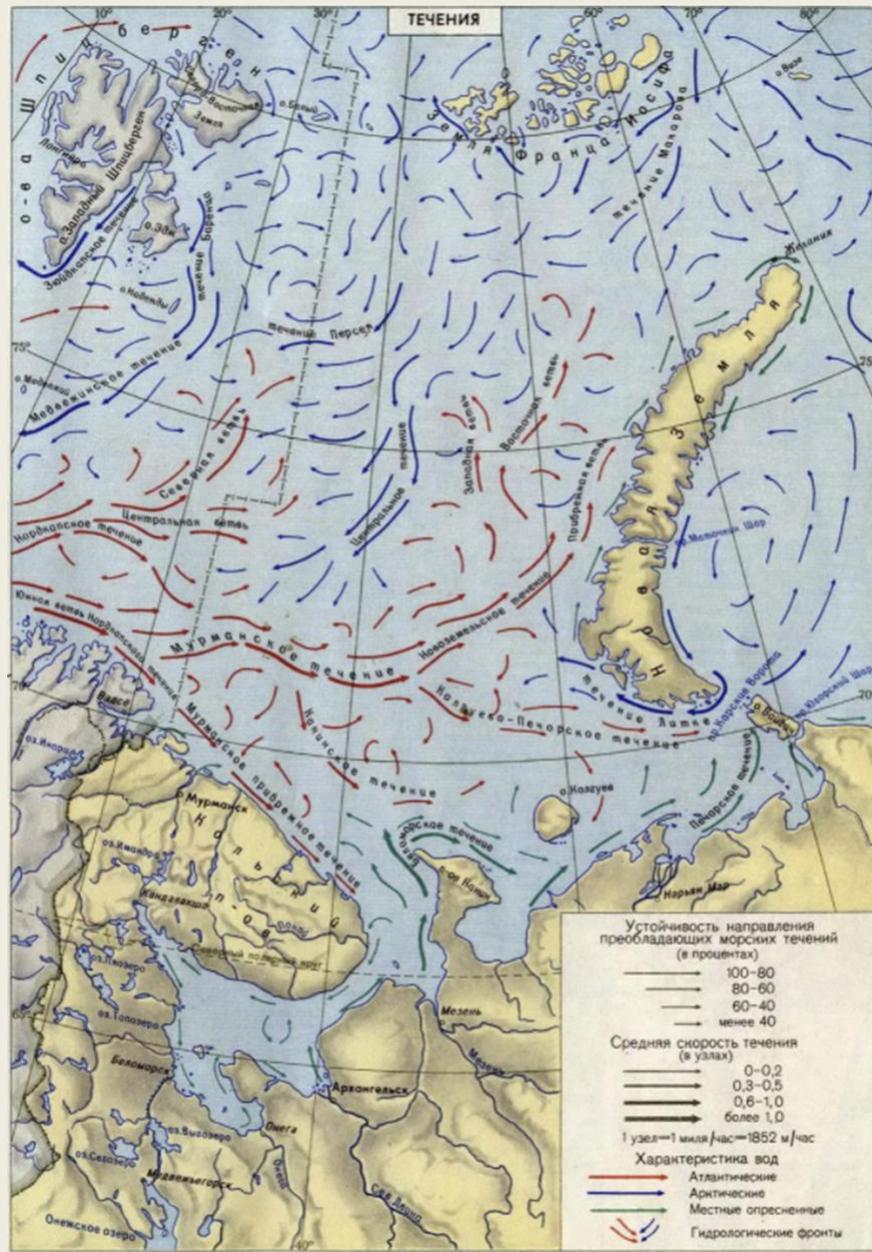
Траектории буев, дрейфовавших в Баренцевом и Карском морях

в период 1992-2022 гг., до потери ими подводного паруса

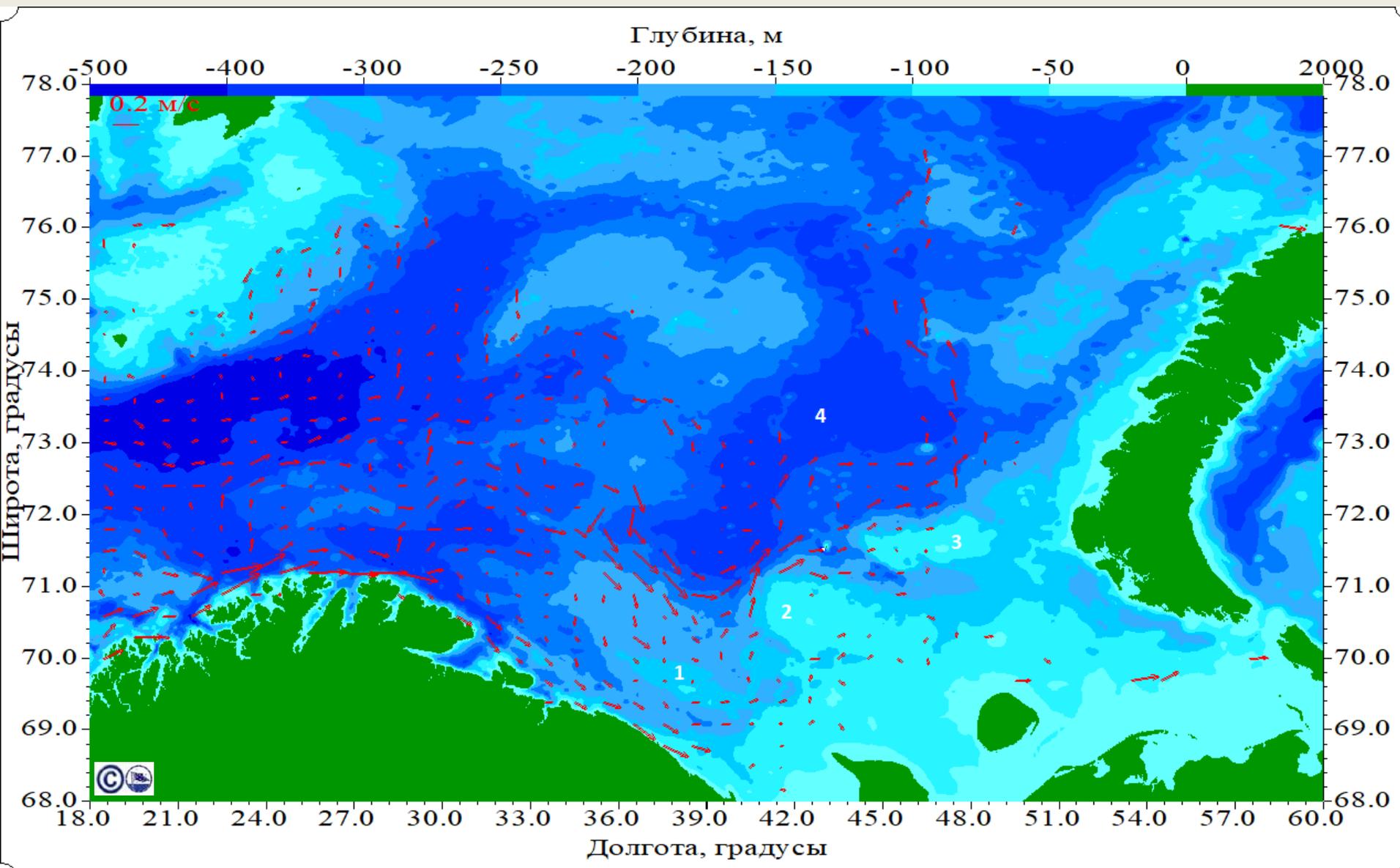
Участки траекторий, где скорости буев превышали 50 см/с, изображены красным цветом



Карта течений Баренцева и Карского морей из Атласа Мурманской области



Карта векторов скорости среднемноголетних течений в Баренцевом море по данным дрейферных наблюдений 1992-2022 гг.
Мурманское поднятие (1), Канинская (2) и Гусиная (3) банки, Центральная котловина (4)



Траектории буев № 76807 и № 64506690

Начало траектории буя отмечено номером. Участки траекторий, где скорости буев превышали 50 см/с, изображены красным цветом

