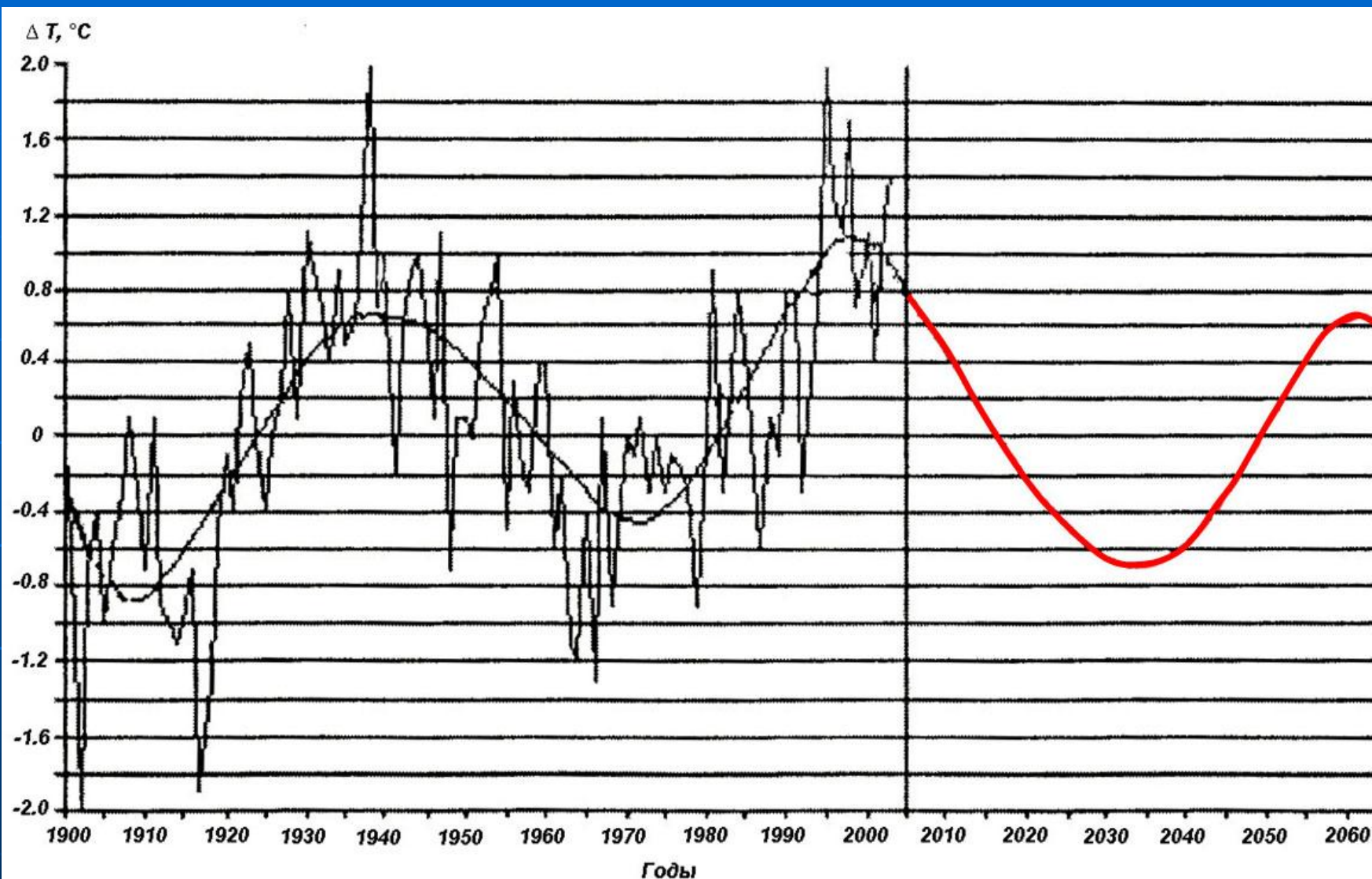


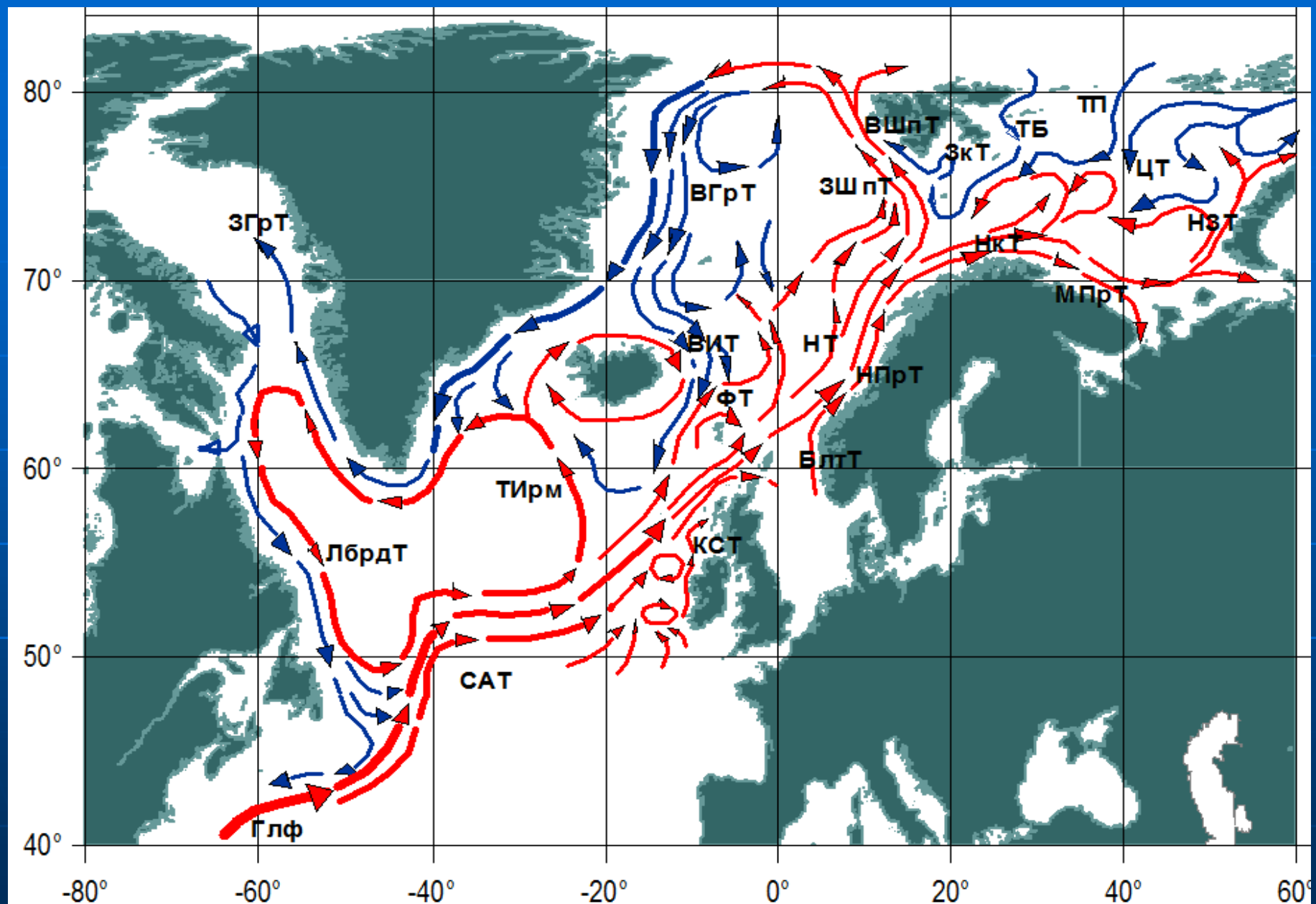
**«Изменение климата Северного
полушария и динамика распределения
основных
промысловых видов рыб
в Баренцевом и Норвежском морях»**

**Клочков Д.Н., д.б.н.
НПК «Морская информатика»**

**22-23 марта 2017 г.,
г. Мурманск**



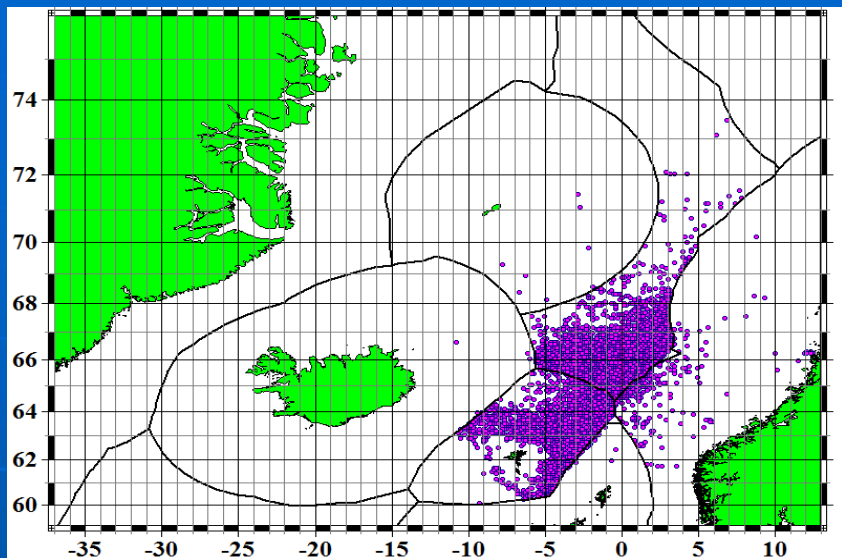
температура воздуха Арктики 1900-2005 гг. и ее тренд 2010-2040-е гг. по официальному прогнозу ин-та Арктики и Антарктики РФ.



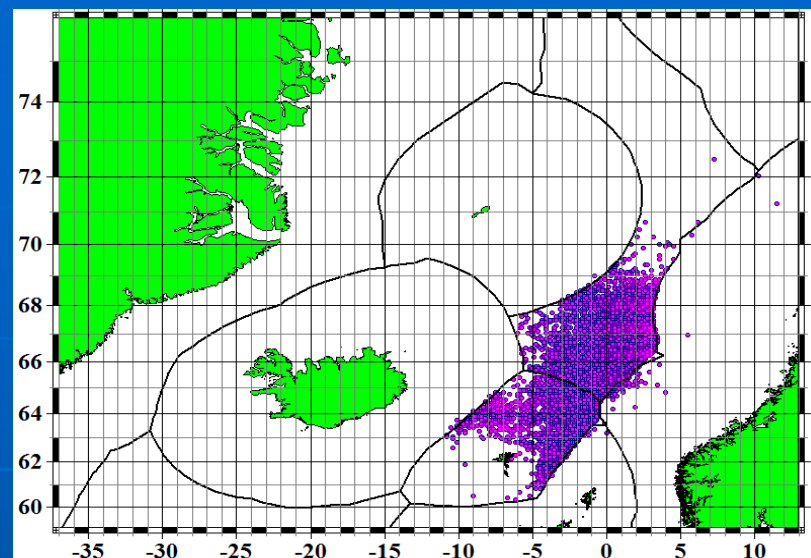
Генеральная схема поверхностных течений в Северной Атлантике, Норвежском, Гренландском и Баренцевом морях.



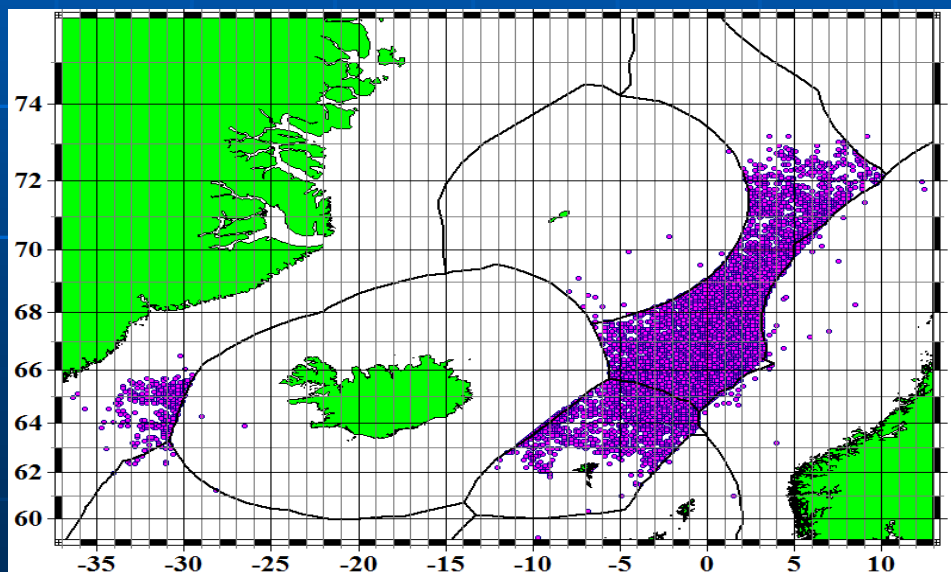
Схема течений в Баренцевом море



1985-1996 гг.

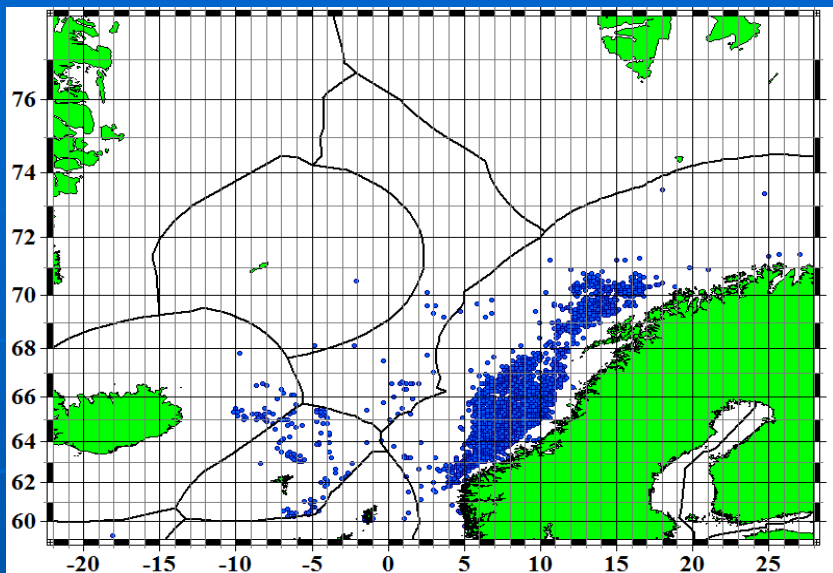


1997-2006 гг.

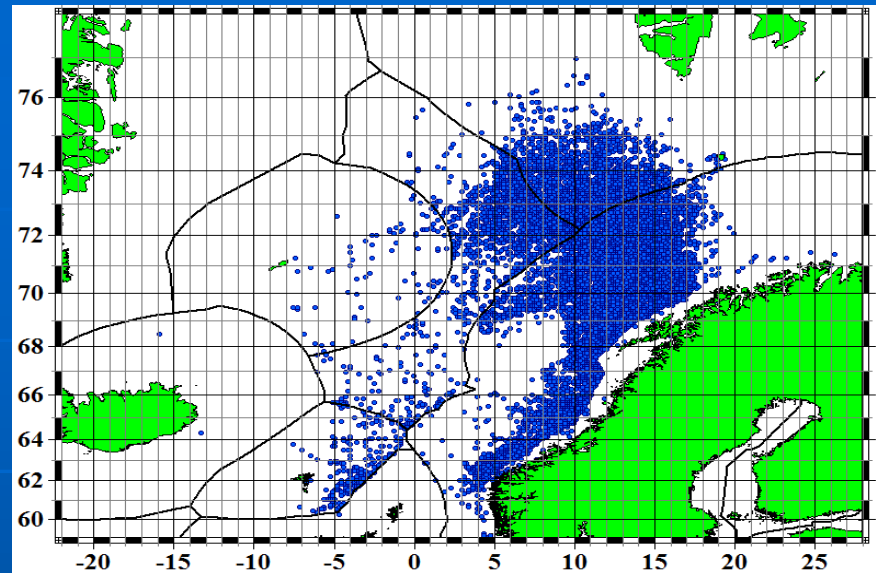


2007-2015 гг.

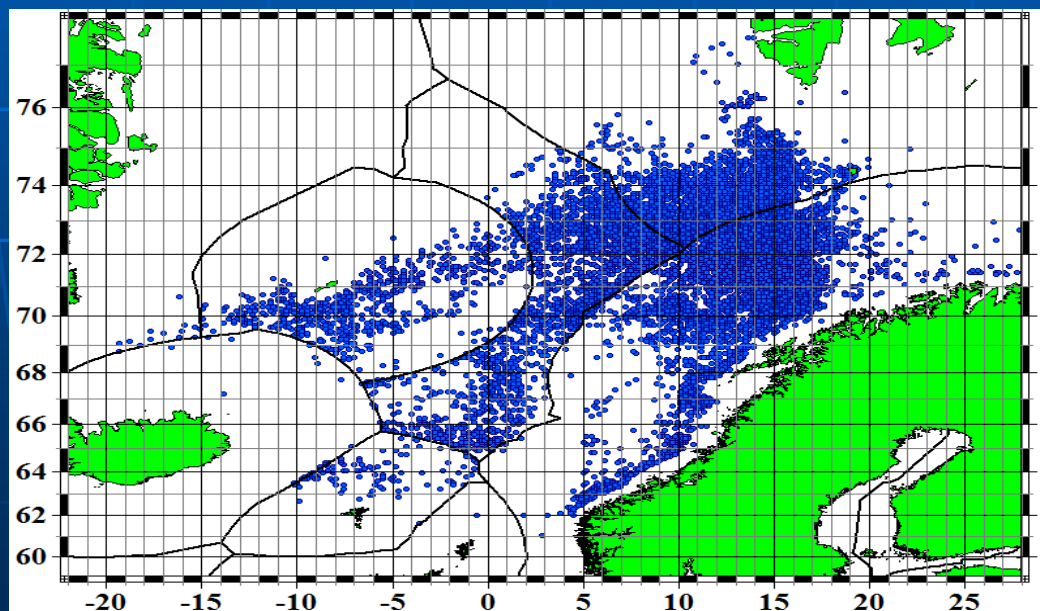
Динамика нагульного ареала атлантической скумбрии в 1985-2015 г



1985-1996 гг.

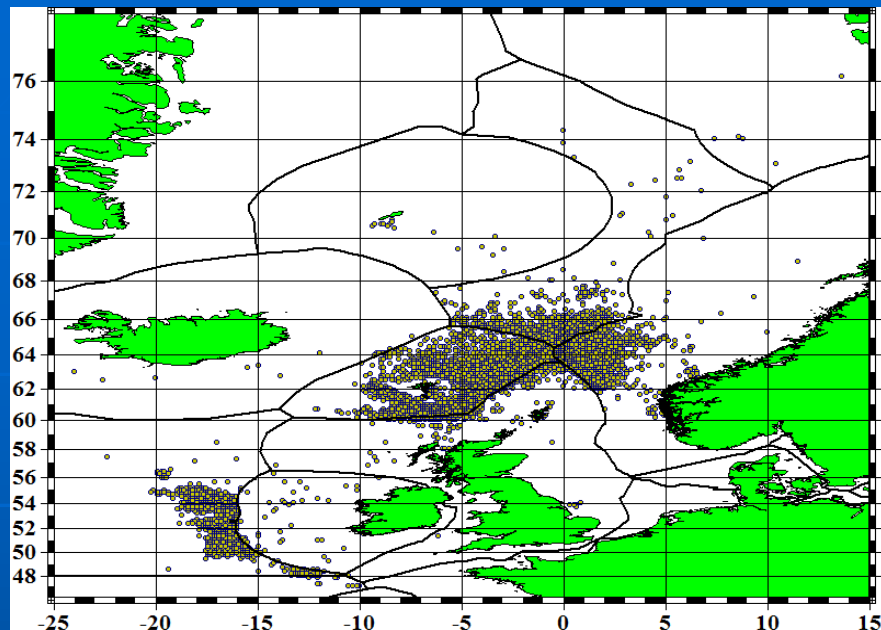


1997-2006 гг.

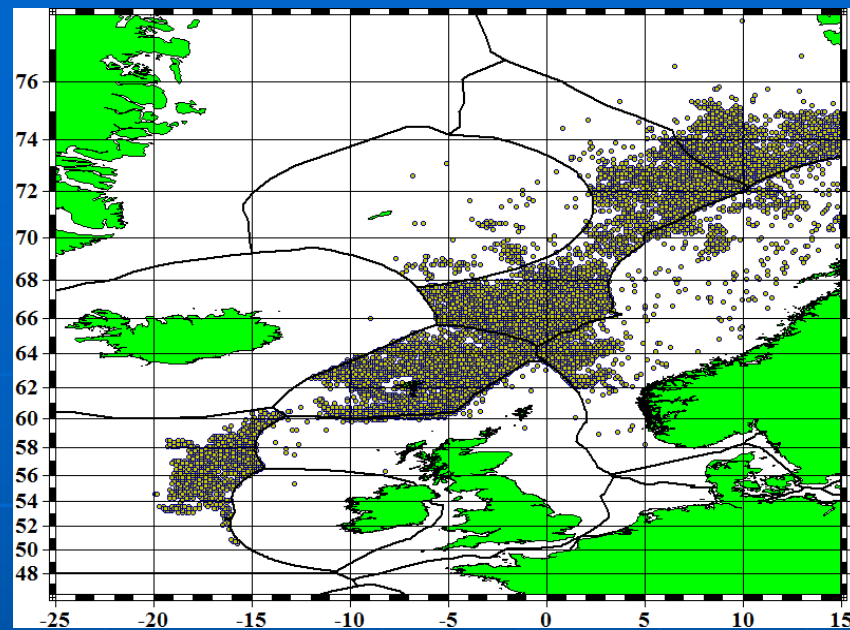


2007-2015 гг.

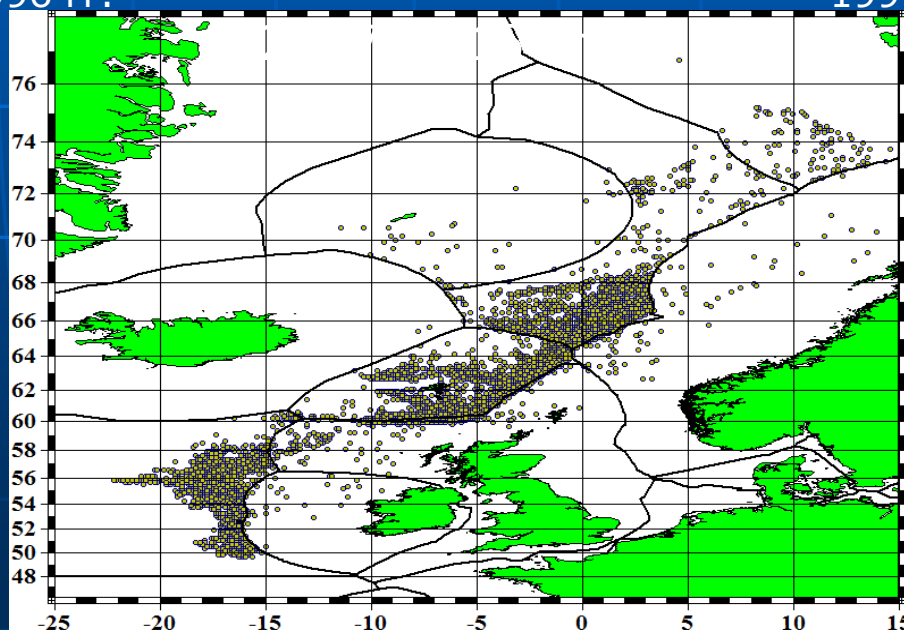
Динамика нагульного ареала атлантической сельди в 1985-2015 гг.



1985-1996 гг.

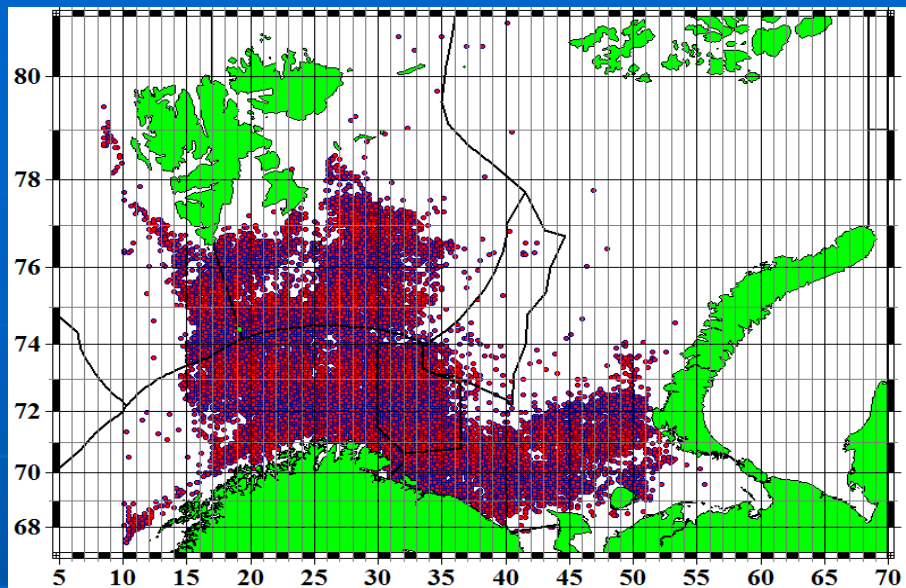


1997-2006 гг.

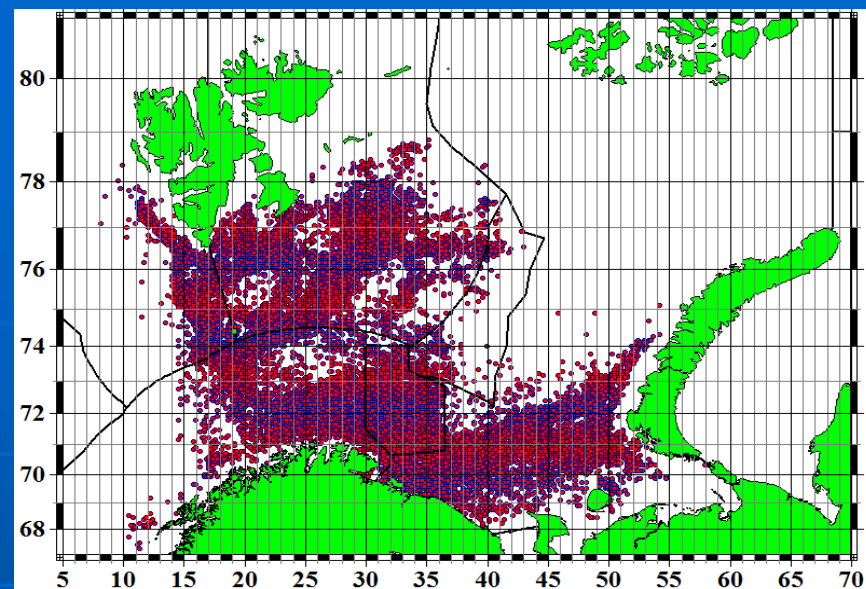


2007-2015 гг.

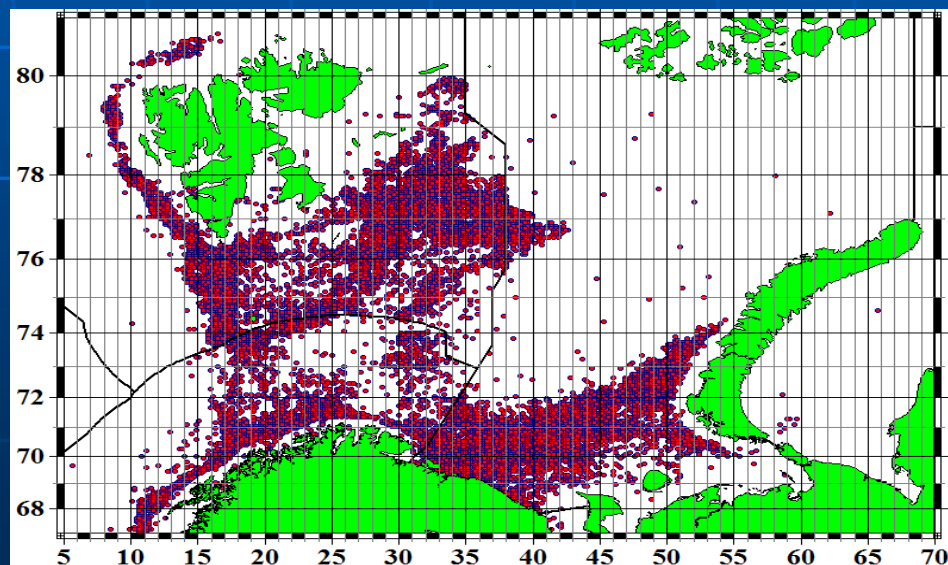
Динамика нагульного ареала путассу в 1985-2015 гг.



1985-1996 гг.

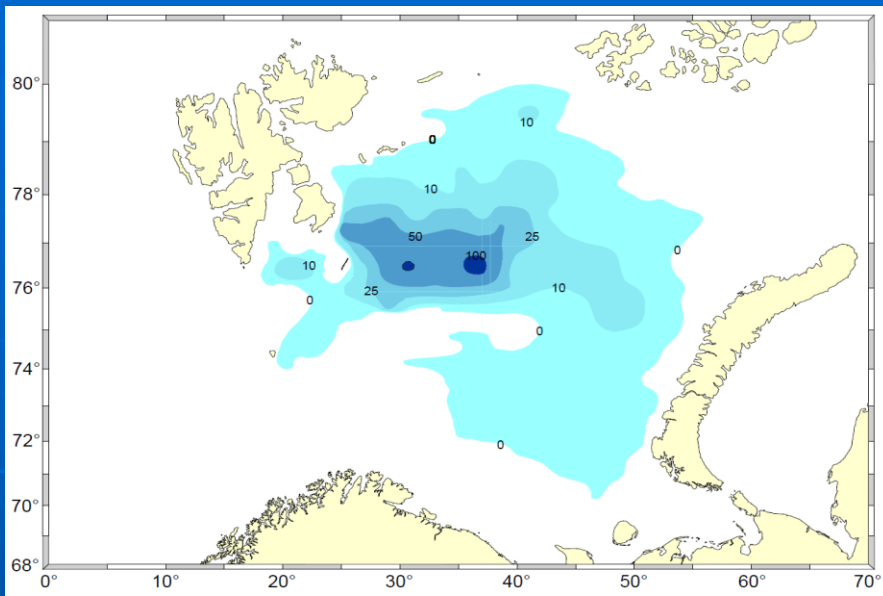


1997-2006 гг.

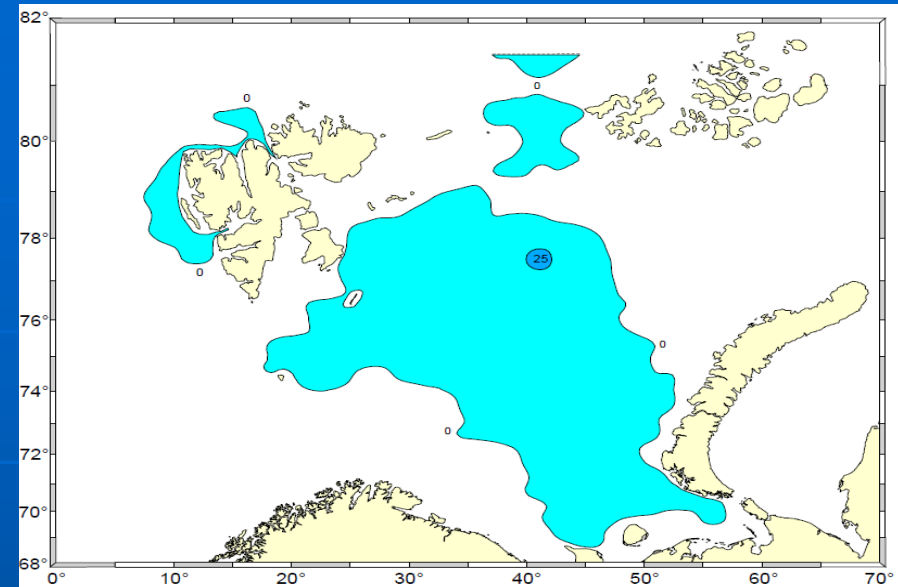


2007-2015 гг.

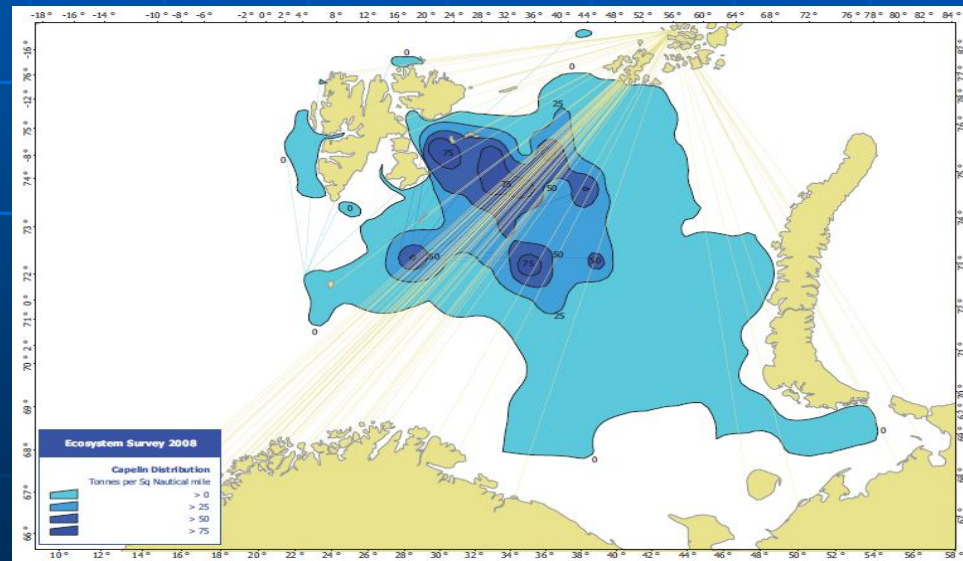
Динамика нагульного ареала атлантической трески в 1985-2015 гг.



2002

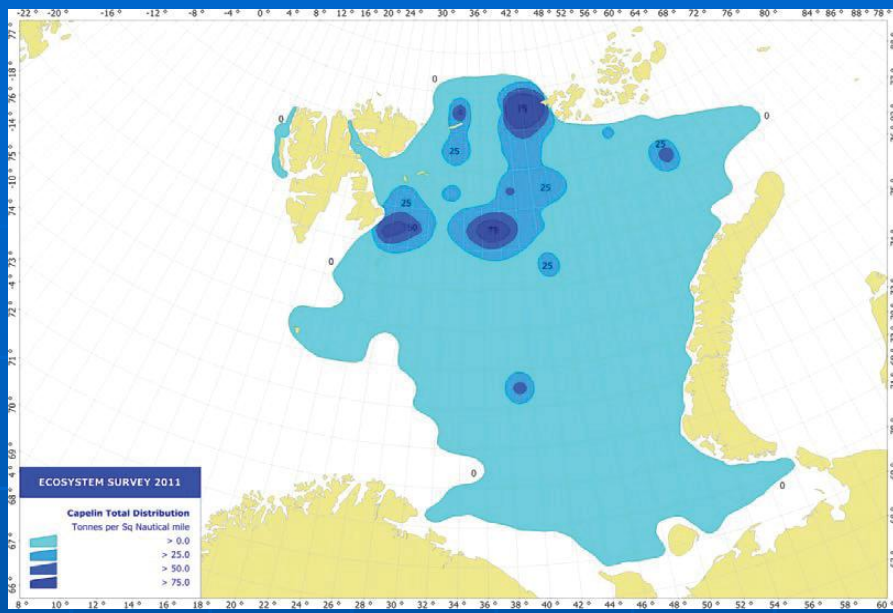


2005

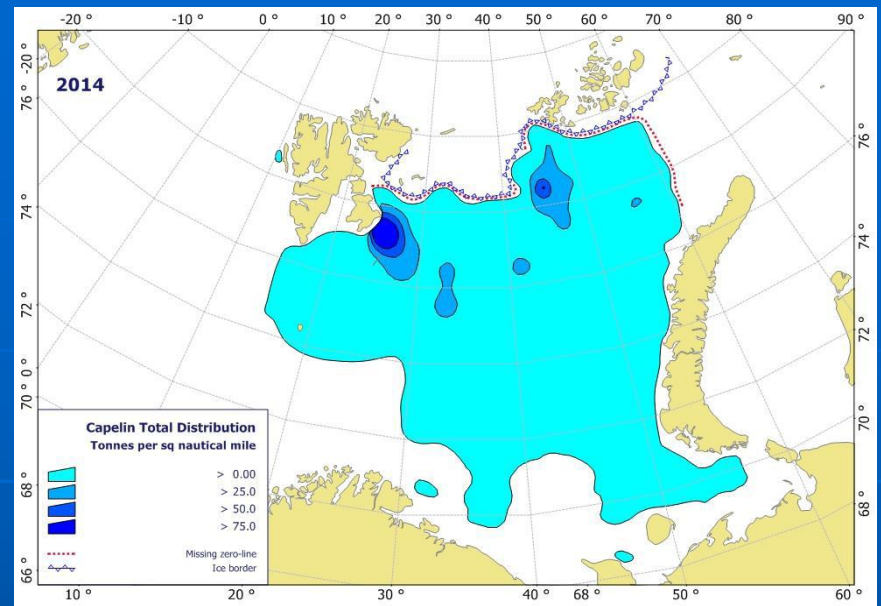


2008

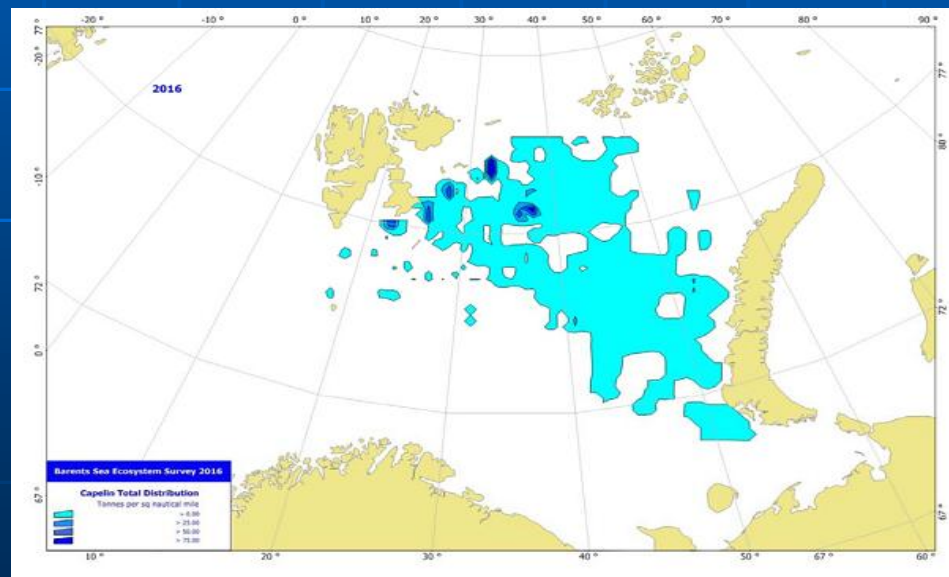
Распределение плотности мойвы в период российско-норвежских съемок запасов в 2002, 2005, 2008 гг.



2011



2014



2016

Распределение плотности мойвы в период российско-норвежских съемок запасов в 2011, 2014, 2016 гг.