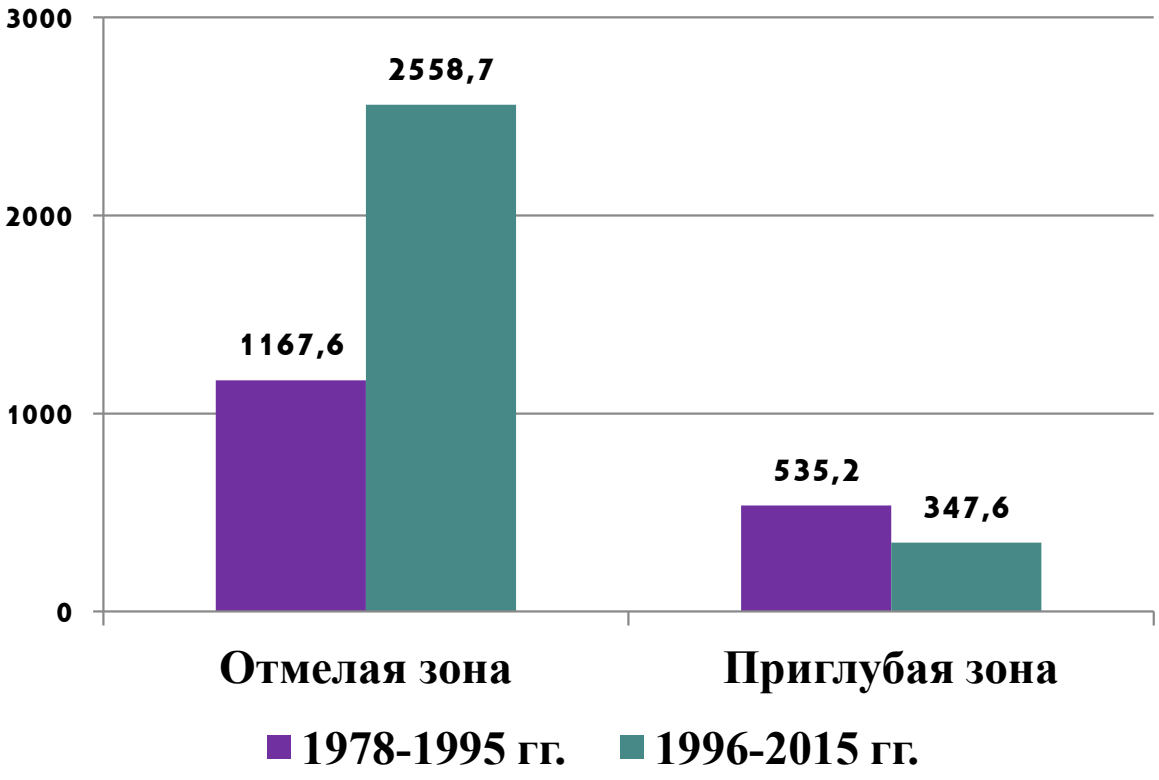
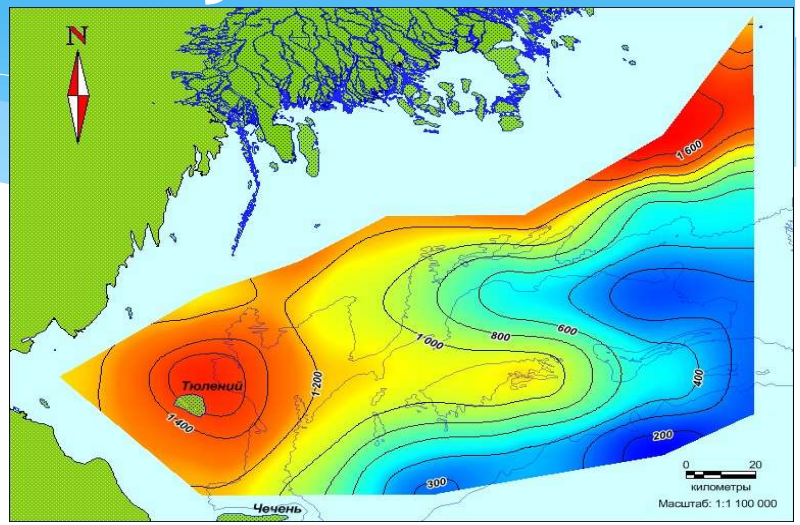
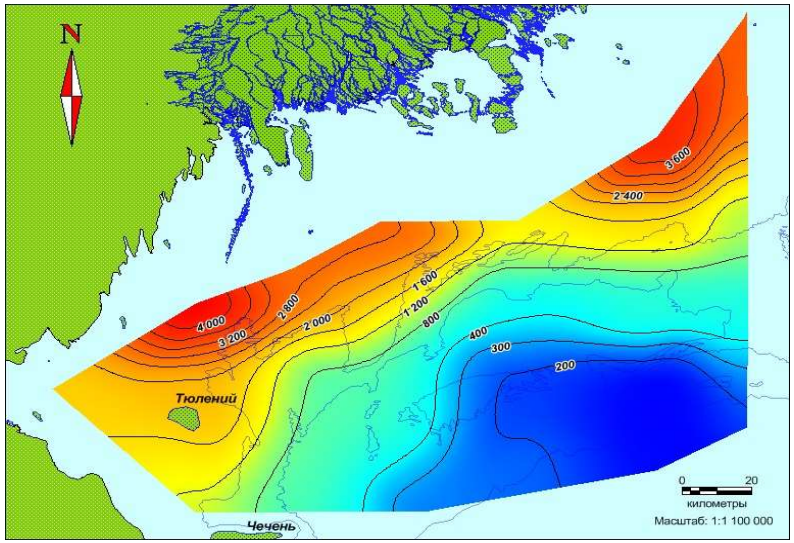
ИЗМЕНЕНИЕ ТРОФНОСТИ И ПРОДУКТИВНОСТИ СЕВЕРНОГО КАСПИЯ ПОД ВЛИЯНИЕМ МЕНЯЮЩЕГОСЯ КЛИМАТА

Л.В. Дегтярева, к.б.н., ФГБУ «КаспМНИЦ»

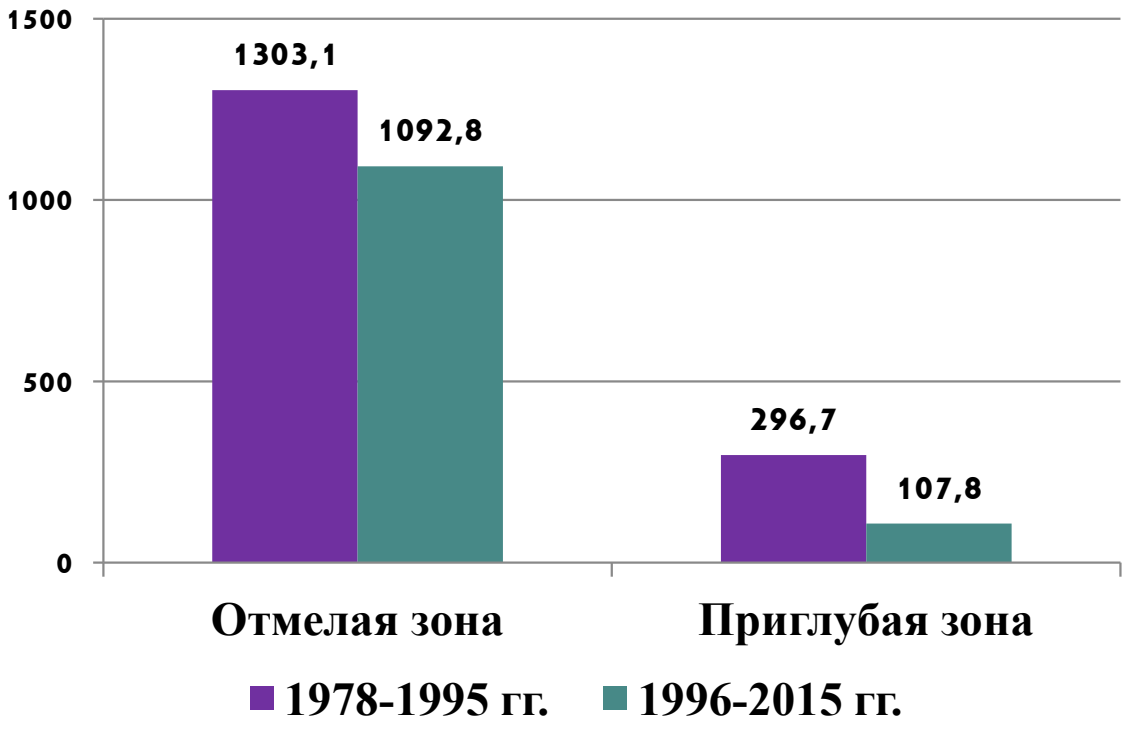
Изменения биомассы фитопланктона, мг/куб. м

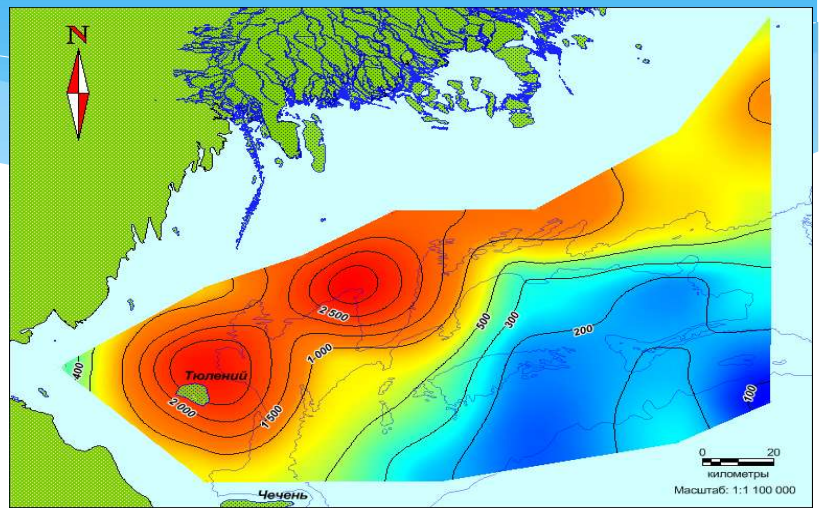


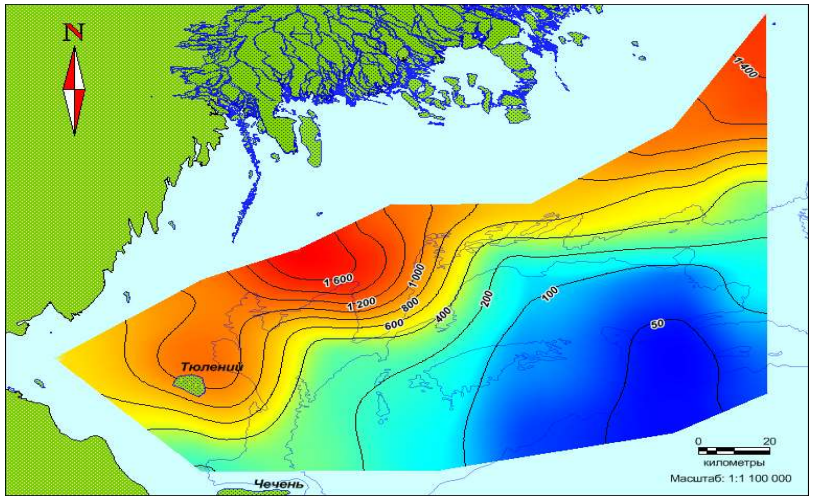




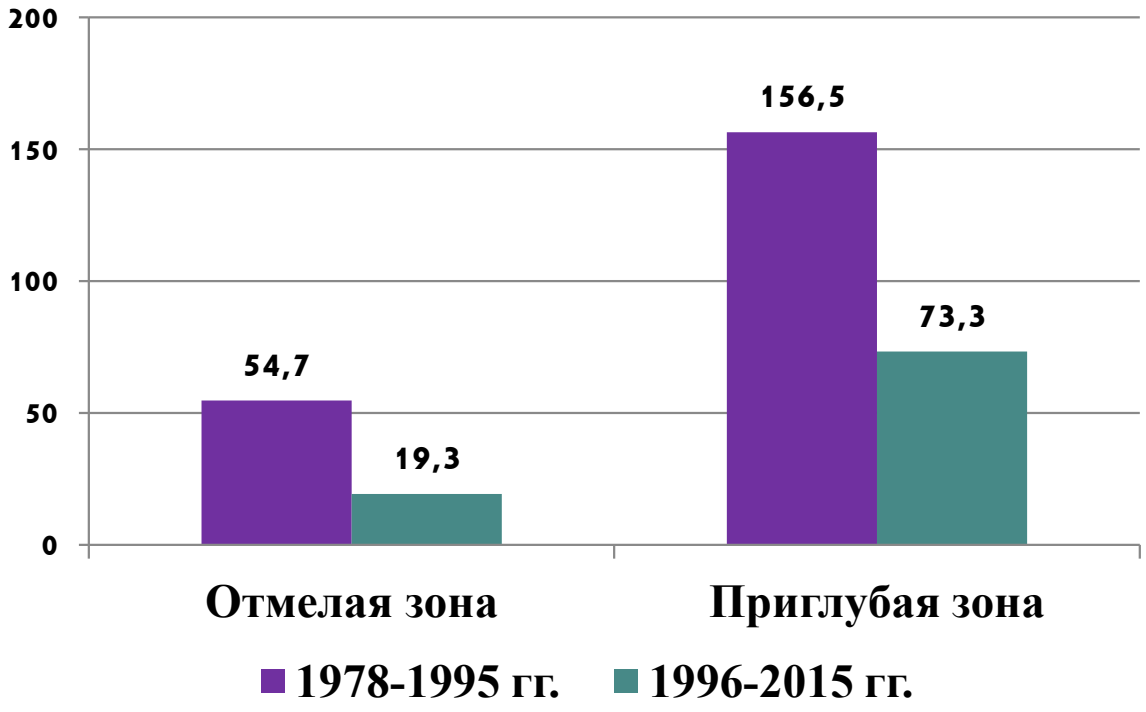
Изменения биомассы зоопланктона, мг/куб. м

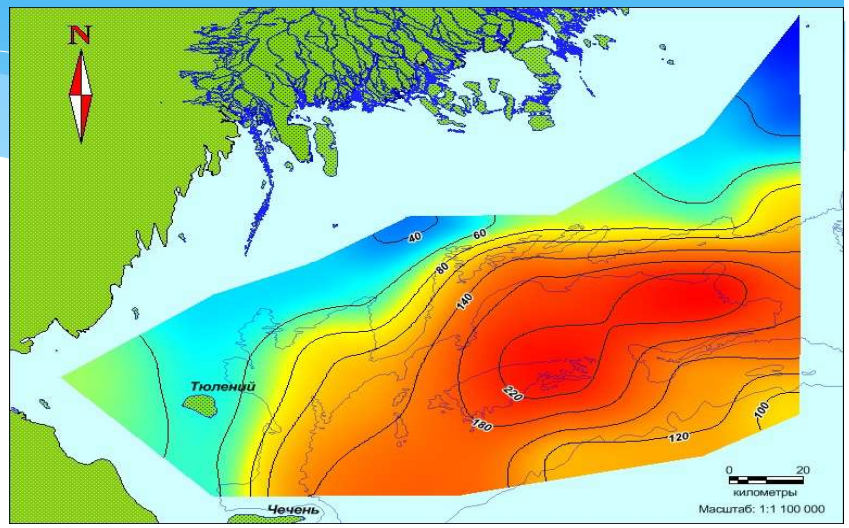


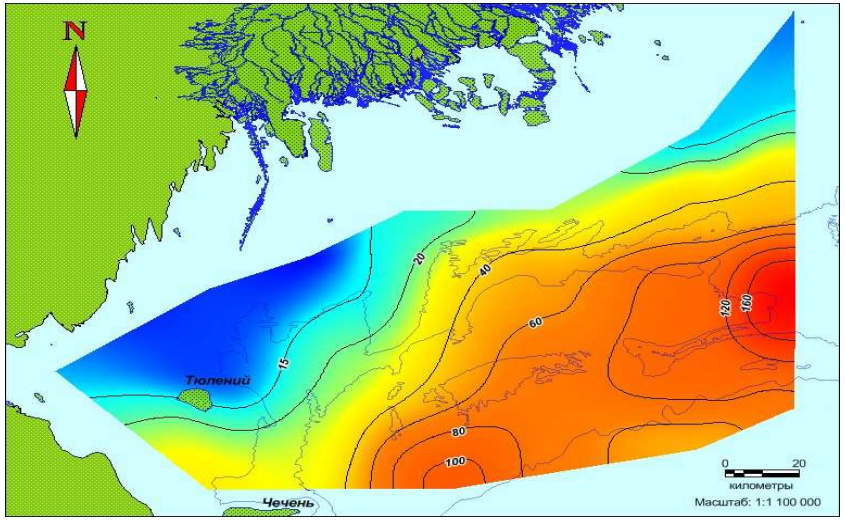




Изменения биомассы бентоса, г/кв. м







Показатели трофности и оценка продуктивности

Показатели	В, г/м²	Уровень трофности	Класс продуктив-ности	В, г/м²	Уровень трофности	Класс продуктив-ности
	Отмелая зона			Приглубая зона		
	1978-1995 гг.					
Фитопланктон	1167,6	α-мезотрофный	умеренный	535,2	β-олиготрофный	низкий
Зоопланктон	1303,1	α-мезотрофный	умеренный	296,7	α-олиготрофный	очень низкий
Бентос (общ./ кормовой)	54,7 43,0	гипертрофный	очень высокий	156,5 117,0	гипертрофный	очень высокий
	1996-2015 гг.					
Фитопланктон	2558,7	β-мезотрофный	средний	347,6	α-олиготрофный	очень низкий
Зоопланктон	1092,8	α-мезотрофный	умеренный	107,8	ультраолиго-трофный	самый низкий
Бентос (общ./ кормовой)	19,3 13,0	α- эвтрофный	повышенный	73,3 41,0	гипертрофный	очень высокий

Выводы

1. Климатические изменения, наблюдаемые в Каспийском регионе, наряду с антропогенным воздействием привели к изменению пространственно-временного распределения (перераспределению) биомассы планктона и бентоса;

2. Согласно показателям трофности, условия для развития планктонных и бентосных сообществ на акватории Северного Каспия стали менее благоприятными по сравнению с предыдущим периодом, особенно в его приглубой зоне.

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!