

О.Н. Ясакова

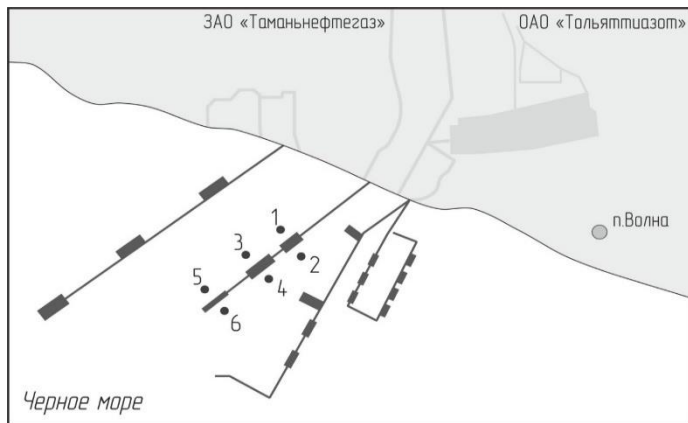
Южный Научный Центр РАН, г. Ростов-на-Дону, Россия; yasak71@mail.ru

PHYTOPLANKTON IN THE TAMAN PORT AREA IN THE AUTUMN OF 2013

Olga N. Yasakova

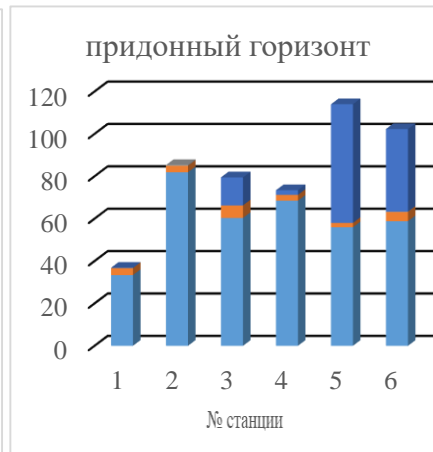
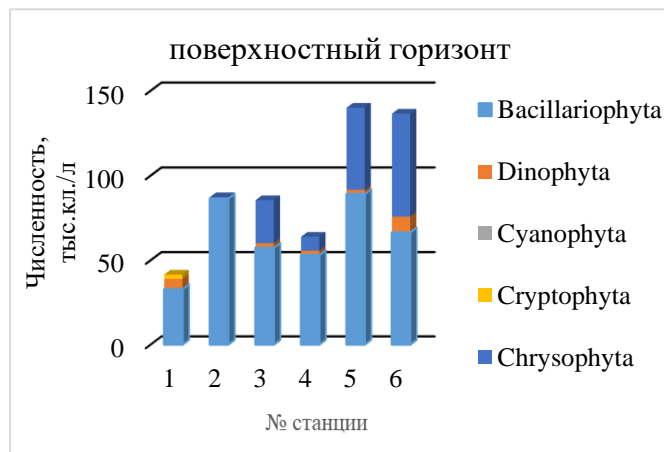
Southern Scientific Center RAS (Rostov-on-Don, Russia)

Исследования фитопланктона в акватории порта Тамань были проведены в ноябре 2013 г. (рис. 1). Пробы отбирали из поверхностного и придонного слоя воды на шести станциях (с морского терминала ОАО «Таманьнефтегаз» на глубинах от 4,5 до 17 м) с помощью пластикового батометра.

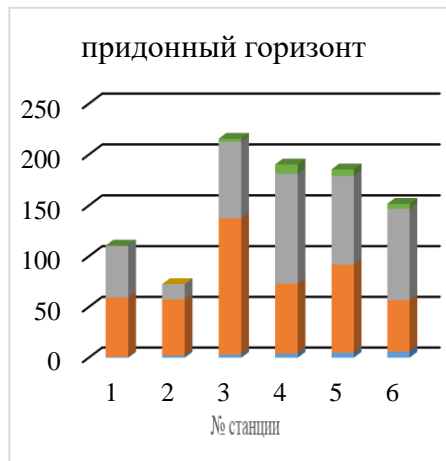
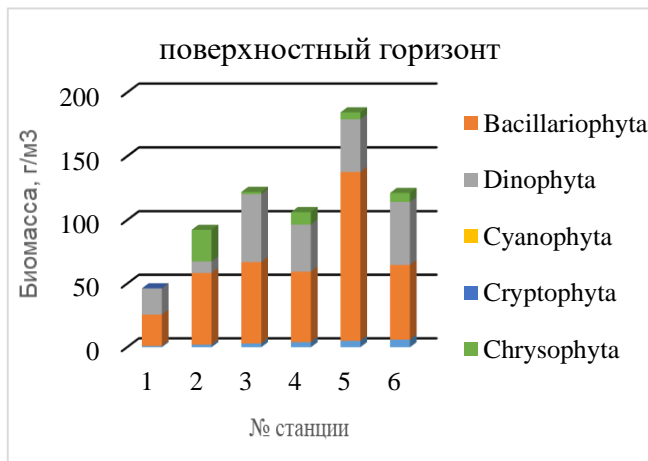


В составе фитопланктона было обнаружено 64 вида планктонных водорослей, относящихся к 5 отделам: *Bacillariophyta*, *Dinophyta*, *Chrysophyta*, *Cryptophyta*, *Cyanophyta*. Величины численности и биомассы (87,18 тыс. кл/л и 130 мг/м³) соответственно в 6 и в 1,7 раза превышали таковые значения, отмеченные в августе 2013 г. Доминировали диатомовые (71 % общей численности и 54 % биомассы фитопланктона) и золотистые водоросли (24 % общей численности), роль динофитовых была велика только в формировании (41 %) биомассы фитопланктона (рис. 2).

Рис. 1. Карта-схема отбора гидробиологических проб в районе исследования А)



Среди диатомовых водорослей количественно преобладали *Thalassionema nitzschioides*, *Skeletonema costatum*, *Pseudonitzschia pseudodelicatissima*; среди динофитовых - *Prorocentrum cordatum*, *P. micans*, *Gyrodinium fusiforme*, род *Gymnodinium*.



Б) Основу биомассы среди диатомовых водорослей формировали *Cerataulina pelagica*, *Dactyliosolen fragillissimus*, *Proboscia alata*, *Pseudosolenia calcaravis*, виды рода *Chaetoceros*; среди динофитовых – виды родов *Ceratium*, *Prorocentrum* и *Protoperidinium*.

Рис.2 Динамика величин численности (А) и биомассы (Б) основных отделов водорослей в районе исследования В открытом море (ст.5,6) интенсивное развитие (42 % численности) получили золотистые – *Emiliana huxleyi*.