

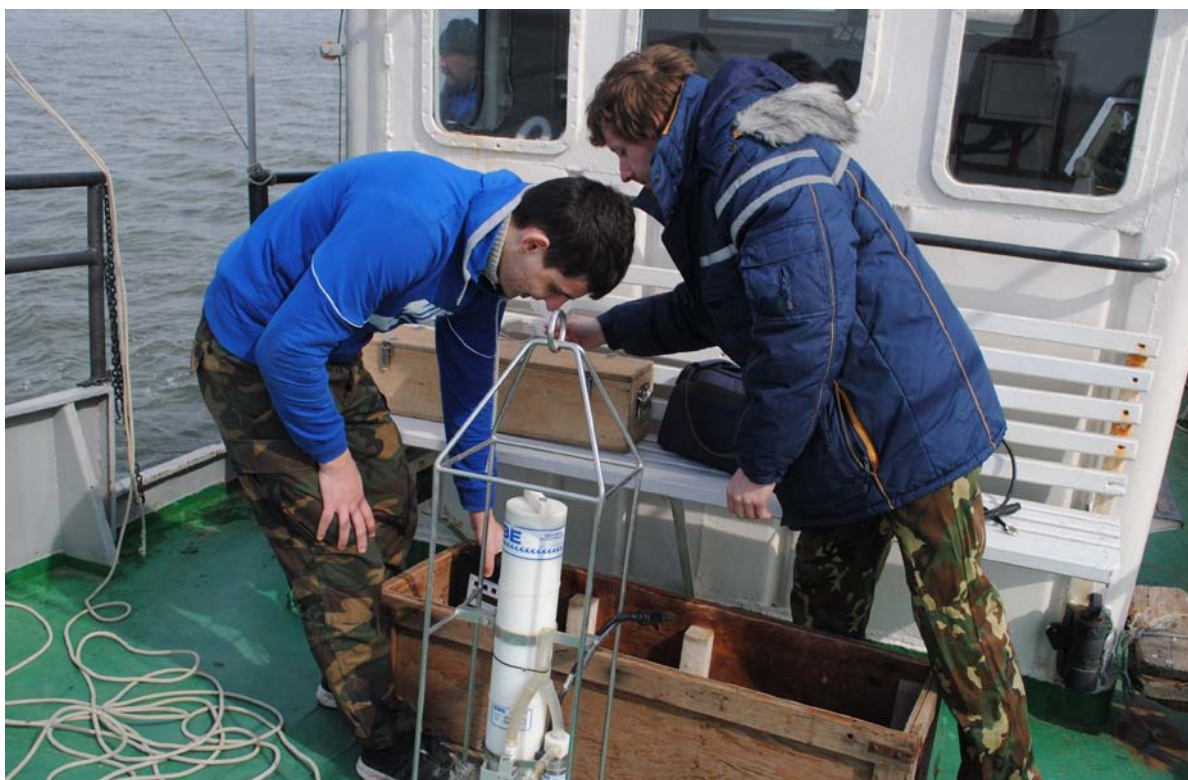
СТУДЕНТЫ–ОКЕАНОЛОГИ ИЗУЧАЮТ АЗОВСКОЕ МОРЕ

В конце марта и середине апреля (весенний гидрологический период) с использованием НИС «Профессор Панов» в Таганрогском заливе были проведены исследования термохалинной структуры вод, натурные измерения биогенных элементов в комплексе с изучением планктонного и бентосного сообществ. В исследованиях приняли участие студенты 2 и 3 курса кафедры океанологии ЮФУ. Молодые люди осваивали премудрости работы на сложном океанографическом оборудовании (зондах вертикального профилирования, приборах для измерения биогенных элементов в морской воде). В марте на второй день экспедиция попала в жесткий шторм, но это не очень приятное событие не отбило желание молодых специалистов исследовать море и они буквально рвались в море в апреле.

На берегу, в химической лаборатории ЮНЦ РАН, расположенной на территории научно-экспедиционной базы Южного научного центра были продолжены исследования и осуществлена обработка гидрохимических проб на современном измерительном комплексе Solar++.



приветливое солнце в начале экспедиции.....а к вечеру..... прямо по курсу шторм



Подготовка океанографического зонда к работе
(на фото студент ЮФУ В. Глинко и м.н.с. Е.П. Олейников)



Отбор проб морской воды с помощью батометра Молчанова



Построение графиков распределения температуры, давления и солености
по полевым данным



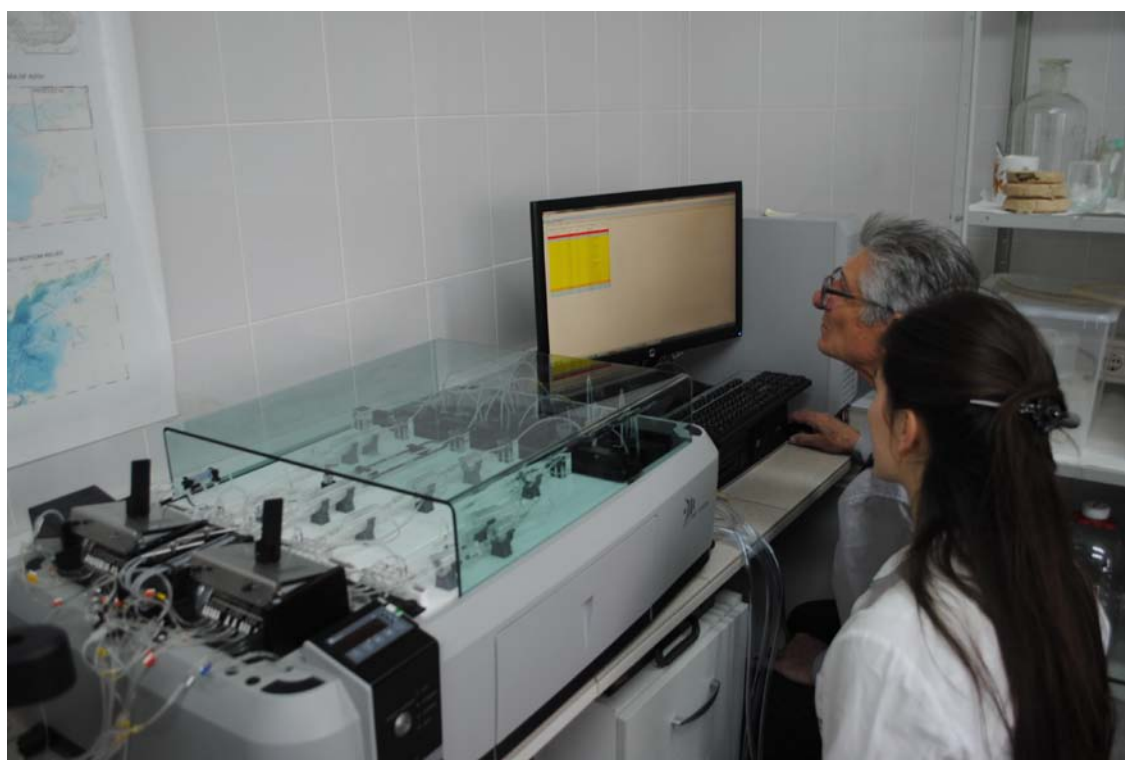
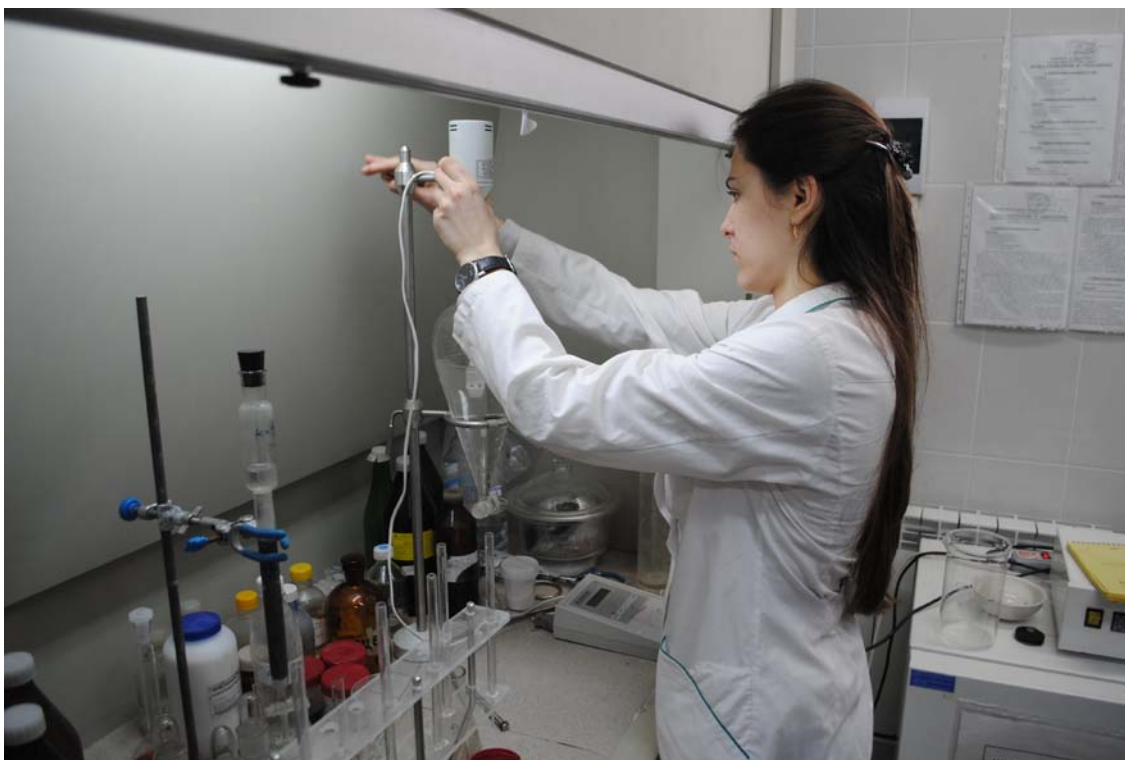
Промывка датчиков зонда дистиллированной водой после работы в море



В.М. Харьковский проводит отбор проб на нефтепродукты



Обработка гидрохимических проб на борту НИС Профессор Панов



и в лаборатории
(на фото В.М. Харьковский, В.Г. Соьер, студентка ЮФУ В. Верасюк)