**Экспедиция ТОИ ДВО РАН в Японское и Охотское моря на НИС «Профессор Гагаринский», (рейс № 77)**

02 октября из порта Владивосток в 77 рейс вышел НИС «Профессор Гагаринский». Экспедиция организована Тихоокеанским океанологическим институтом им. В.И. Ильичева для получения новых данных о состоянии и изменчивости термохалинной и динамичской структур, биогеохимических характеристик вод северной части Японского моря и на сахалинском шельфе Охотского моря. Начальник экспедиции Сергеев А.Ф., старший научный сотрудник лаборатории ядерной океанологии ТОИ ДВО РАН. Общая численность научного состава обоих этапов экспедиции – 15 человек.

Перед научным составом поставлены задачи:

-измерение океанологических параметров на полигоне, примыкающем к побережью Приморья в северной части моря: выполнение гидрологического разреза от пролива Старка до изобаты 100 м и через фронтальную зону; постановки 2-х придонных АБС на траверзе м. Гамова и б. Валентина;

- выполнение мониторингового океанографического разреза от побережья Приморья до возвышенности Ямато в Японском море по программе оценки проявления климатических изменений и разрезов в северной части моря;

- выполнение гидрологической съемки, измерение течений, гидрометеорологические наблюдения, отбор проб планктона и донных осадков на северо-восточном шельфе Сахалина;

- выполнение съемок синоптических вихрей и фронтальных зон в юго-западной части Охотского и северной части Японского морей.