

ОСОБЕННОСТИ РЕЖИМА ВОД НА ПРИМОРСКОМ ШЕЛЬФЕ ВЕСНОЙ 2013 г.

В мае и сентябре 2013 г. в рамках программы мониторинга дальневосточных морей России на НИС «Павел Гордиенко» и ИС «Гидробиолог» проведены экспедиционные исследования в прибрежно-шельфовой зоне залива Петра Великого (Японское море). Мониторинг характеристик морских вод в заливе обеспечивался повторением одних и тех же разрезов, на которых STD-измерения проводились в фиксированных географических координатах (348 станций). Получены новые натурные данные, уточняющие внутрисезонную и межгодовую изменчивость термохалинной структуры и динамики вод в заливе.

Установлено, что весной 2013 г. гидродинамическая структура вод на приморском шельфе формировалась в условиях повышенной водности рек, значения которой в 4,5 раза превышали соответствующие показатели прошлого (2012) года.

Сопоставление результатов трех весенних съемок (2010, 2012–2013 гг.), выполненных ДВНИГМИ в заливе, продемонстрировало относительно высокую преемственность гидродинамической структуры вод в весенние периоды 2013 и 2010 гг. Ее отличительным признаком является выраженный циклонический характер динамики вод на внешнем и среднем шельфе залива Петра Великого, а также отсутствие антициклонического вихря **A1** в южной глубоководной части залива, который служит маркерным элементом летней динамики вод.

В весенний период 2013 г. прибрежные воды залива подпитывались не только повышенным материковым стоком, но и интрузиями западной ветви Цусимского течения, которые достигали побережья северного Приморья. Они обусловили в восточном секторе залива Петра Великого углубление термоклина и положительную термическую аномалию вблизи дна. Ее ареал на рисунке условно оконтурен изотермой 3°C.

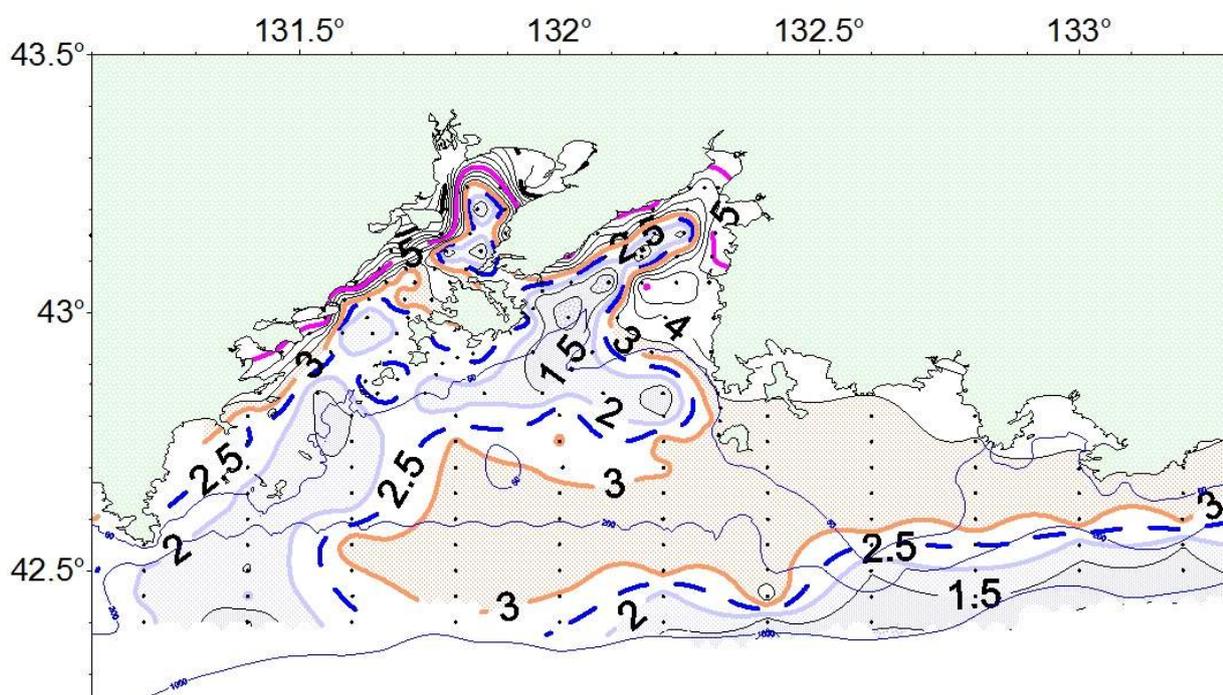


Рисунок – Распределение температуры воды вблизи дна в заливе Петра Великого 15–22.05.2013 г.