
2 Термические условия дальневосточных морей

Японское море

В течение октября температура поверхности моря постепенно понижалась, её распределение приближалось к среднему многолетнему. В первой декаде на большей части акватории ещё сохранялись значительные положительные аномалии температуры морской поверхности, достигающие $+3,5$ °С. Вблизи северо-западного побережья и севере моря поверхность была относительно прохладной, здесь преобладали небольшие отрицательные аномалии температуры воды от $-0,5$ до $-1,5$ °С. Во второй и третьей декадах распределение температуры воды приблизилось к климатическому, но в центральной части моря сохранялись локальные очаги слабых положительных аномалий, а на востоке залива Петра Великого – слабых отрицательных (рис. 2-1).

Охотское море

Температура поверхности моря в течение месяца понижалась, наиболее заметно – во второй половине месяца. В первой декаде распределение температуры поверхности моря было подобным сентябрю. Юго-запад акватории оставался в зоне положительных аномалий температуры воды, превышающих 2 °С. На северо-западе сохранялись отрицательные аномалии температуры поверхности моря до -3 °С. Во второй и третьей декадах распределение приблизилось к среднему многолетнему, однако на юго-западе, по-прежнему, наблюдались небольшие положительные аномалии, а на северо-западе – отрицательные. В третьей декаде у западного побережья Камчатки появился небольшой очаг положительных аномалий температуры воды до $+2,4$ °С (рис. 2-2).

Берингово море

Распределение температуры поверхности Берингова моря оставалось близким к среднему многолетнему. Аномалии температуры воды преимущественно находились в пределах ± 1 °С. Можно отметить, что наиболее прогретой оставалась акватория вблизи западной части Алеутской гряды, здесь преобладали слабые положительные аномалии температуры воды до $+1,6$ °С. Северная половина моря остывала быстрее, наиболее интенсивно – прибрежная акватория вблизи Северной Америки; здесь аномалии температуры воды слабые отрицательные (рис. 2-3).

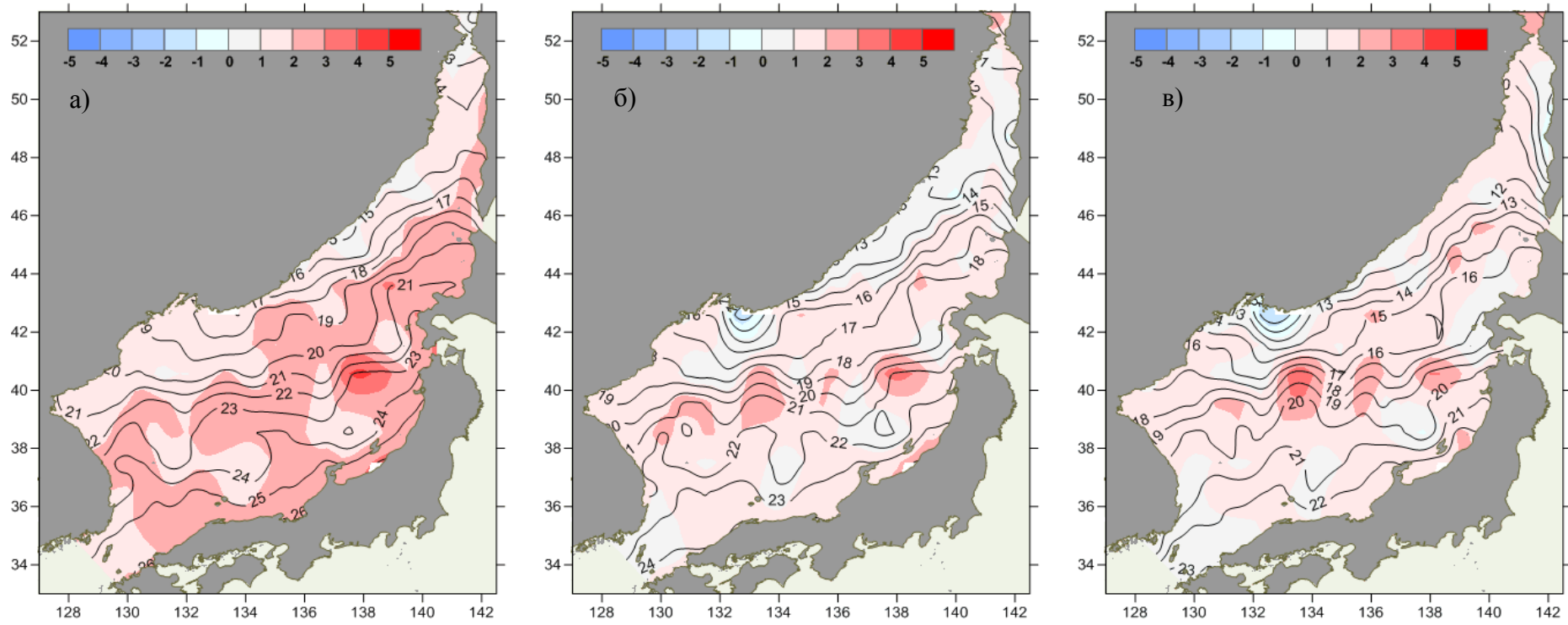


Рис. 2-1 Средняя декадная температура воды (изолинии) и её аномалии (изополосы), Японское море, декады октября: 1 – а, 2 – б, 3 – в

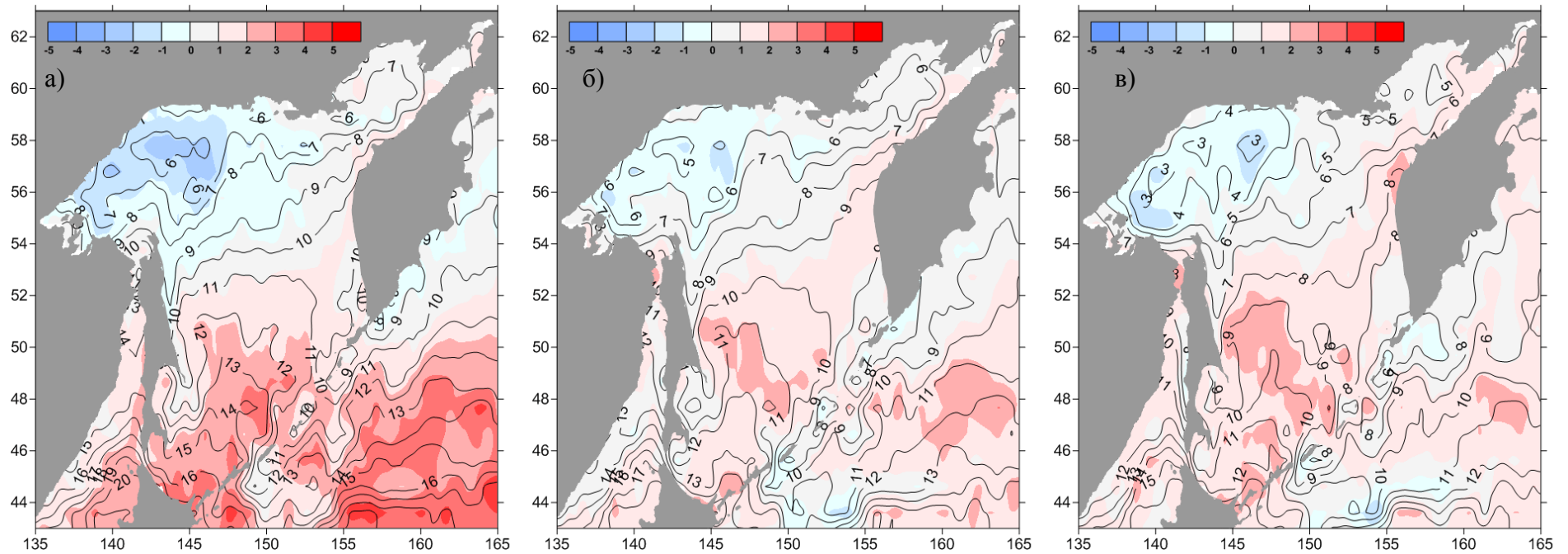


Рис. 2-2 Средняя декадная температура воды (изолинии) и её аномалии (изополосы), Охотское море, декады октября: 1 – а, 2 – б, 3 – в

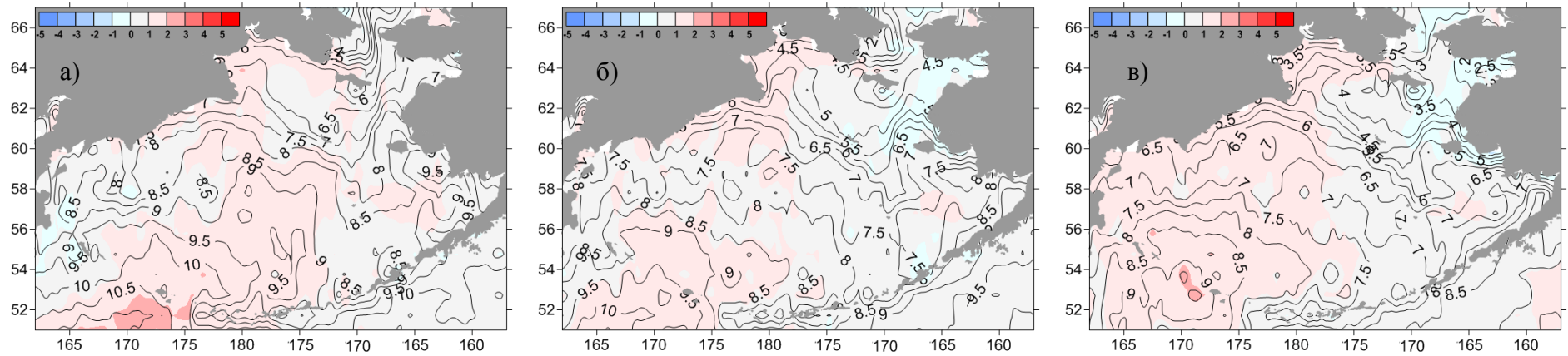


Рис. 2-3 Средняя декадная температура воды (изолинии) и её аномалии (изополосы), Берингово море, декады октября: 1 – а, 2 – б, 3 – в