

Н. Н. Шаловенков*, Ю. Н. Рябцев**

*Институт биологии южных морей НАН Украины, г. Севастополь
 **Морской гидрофизический институт НАН Украины, г. Севастополь

**ВЛИЯНИЕ ПРИБРЕЖНЫХ ТЕЧЕНИЙ
 НА ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
 МАССОВЫХ ВИДОВ ЗООБЕНТОСА**

Реферат. Выполнен анализ пространственного распределения массовых видов зообентоса в акватории бухт Двойная и Камышовая (Севастопольские бухты). Установлено, что между биомассой массовых видов зообентоса и значениями вертикальных компонент скоростей течений существует отрицательная корреляция. Результаты численного моделирования показывают возможность образования скоплений в придонном слое и соответственно на дне за счет нестационарности и большой изменчивости системы прибрежных течений, обусловленной нестационарностью и изменчивостью ветровой ситуации.

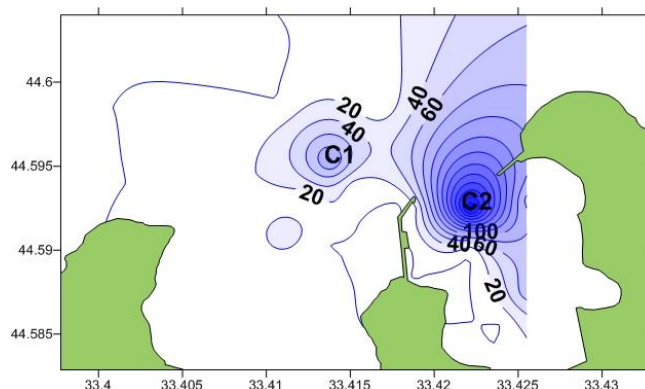


Рис. 4 Пространственное распределение биомассы (г/м²) моллюска *Chamelea gallina* в исследованной акватории.

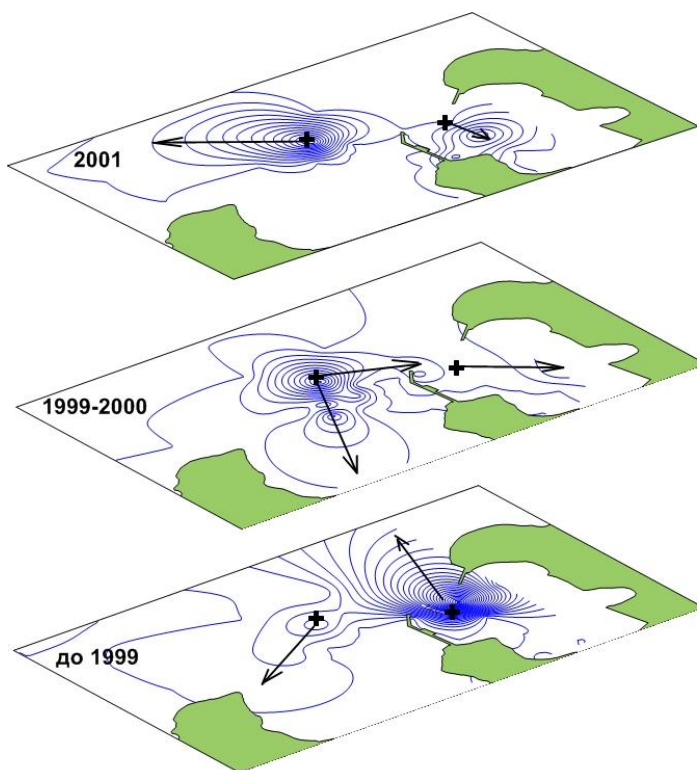


Рис. 5 Пространственное распределение биомассы моллюсков (*Ch. gallina*), осевших в разные годы в исследованной акватории