

*Streszczenie referatu na Ogólnopolską Konferencję Naukową:
,OCEANOGRAFIA od wiedzy do praktyki'
Gdynia, 14 - 16 czerwca 2000 r.*

Wybrane elementy cyrkulacji wód w strefie brzegowej Południowego Bałtyku

Andrzej Jankowski

Instytut Oceanologii PAN, ul. Powstańców Warszawy 55, 81 - 712 Sopot

Streszczenie

Praca prezentuje schematy krążenia wód w strefie brzegowej Bałtyku Południowego opracowane na bazie wyników modelu hydrodynamicznego cyrkulacji wiatrowej wód Morza Bałtyckiego.

Pokazano wpływ zmienności pola wiatru na wymianę wód pomiędzy otwartym morzem a strefą brzegową oraz na kształtowanie się warunków termohalinowych w wybranych punktach (rejonach) wzdłuż polskiego wybrzeża Bałtyku.

Rezultaty obliczeń modelowych, prezentujące prawdopodobne hydrodynamicznie schematy zasilania strefy brzegowej wodami o większym zasoleniu z otwartego Bałtyku, mogą być pomocne przy analizie zmienności innych wielkości hydrologicznych czy hydrochemicznych.