



### СОЛОНІСТЬ ВОДИ В АЗОВЬСЬКОМУ МОРІ

Масив гідрологічних спостережень в Азовському морі сформований на основі банку даних МВ УкрНДГМІ і вміщує близько 32 тис. гідрологічних станцій за період з 1887 по 2007 рр. Найбільше станцій виконано у фронтальних зонах Таганрозької і Темрюкської заток (9060 і 4159 станцій відповідно), а також у Керченській протоці (6622 станції).

Розрахунку полів солоності передували експертний і статистичний контроль первинних океанографічних даних. Дані спостережень, осереднені по квадратах, інтерполювалися у вузли регулярної сітки (276\*205 точок) методом оптимальної інтерполяції з урахуванням статистичної структури поля солоності води Азовського моря.

Поля розподілу середньомісячних значень солоності води побудовані для періоду після зарегулювання річкового стоку в море (1952-2007 рр.) для двох горизонтів: поверхня і дно моря.

У зв'язку з регулярною появою криги на Азовському морі в зимовий сезон (незначною кількістю гідрологічних спостережень у цей період року) кліматичні поля солоності води побудовані для місяців з квітня по листопад.



### WATER SALINITY IN THE SEA OF AZOV

Sea of Azov hydrological observations array was formed on the base of the MB UHMI databank. It includes about 32 thousands of hydrological stations for the period since 1887 to 2007 years. Most stations were sampled in the frontal zones of Tahanroz'ka and Temriuks'ka Gulfs (9060 and 4159 stations respectively), as well as in the Kerchens'ka Strait (6622 stations).

Expert and statistical control of initial oceanographic data procedures were performed before the salinity fields computing. Observational data averaged on standard squares were interpolated in the regular grid nodes (276\*205 points) by means the optimal interpolation procedures accounting the statistical structure of the Sea of Azov water salinity field.

Mean monthly distributions of water salinity were computed for the period when riverine run-off to the sea was controlled (1952-2007) and for two levels: sea surface and bottom.

Because of regular ice appearance on the Sea of Azov in winter season (and small amount of hydrological observations in this year period), climatic water salinity fields were constructed for the months from April to November.

