

Бобик В.О.,
магістр 1 року навчання Одеського державного екологічного університету, м. Одеса
Чугай А.В.,
к.геогр.н., доц., декан природоохоронного факультету Одеського державного екологічного університету, м. Одеса

ДИНАМІКА ЗМІНИ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ВОД Р. ДУНАЙ У СТВОРІ РЕНІ

Гідрохімічний режим вод р. Дунай формується під впливом низки природних і антропогенних факторів, до яких належать розподіл внутрішньорічного водного стоку, життєдіяльність біоти, скид стічних вод промисловості, сільського господарства і населених пунктів.

Метою даної роботи є аналіз динаміки зміни показників якості вод р. Дунай (створ м. Рені) за 2015 – 2018 рр. В якості вихідних даних в роботі використані матеріали спостережень, надані Дунайською гідрометеорологічною обсерваторією.

Вихідна інформація містила матеріали щомісячних спостережень за окремими показниками якості вод: розчинений кисень, магній, хлориди, сульфати, кальцій, BCK_5 , азот амонійний, азот нітритний, азот нітратний, фосфати, феноли, нафтопродукти, $СПАР$.

Аналіз наявних даних показав, що певні закономірності зміни показників якості вод відзначалися за вмістом таких показників:

- 1) розчинений кисень – зменшення концентрацій у весняно-літній період;
- 2) кальцій – зменшення концентрацій у літній період;
- 3) азот амонійний – збільшення концентрацій у літньо-осінній період;
- 4) феноли – збільшення концентрацій у літньо-осінній період.

Перевищення $ГДК$ відзначались лише для окремих показників, а саме BCK_5 (у квітні 2018 р.), азот нітритний і феноли (рис. 1).

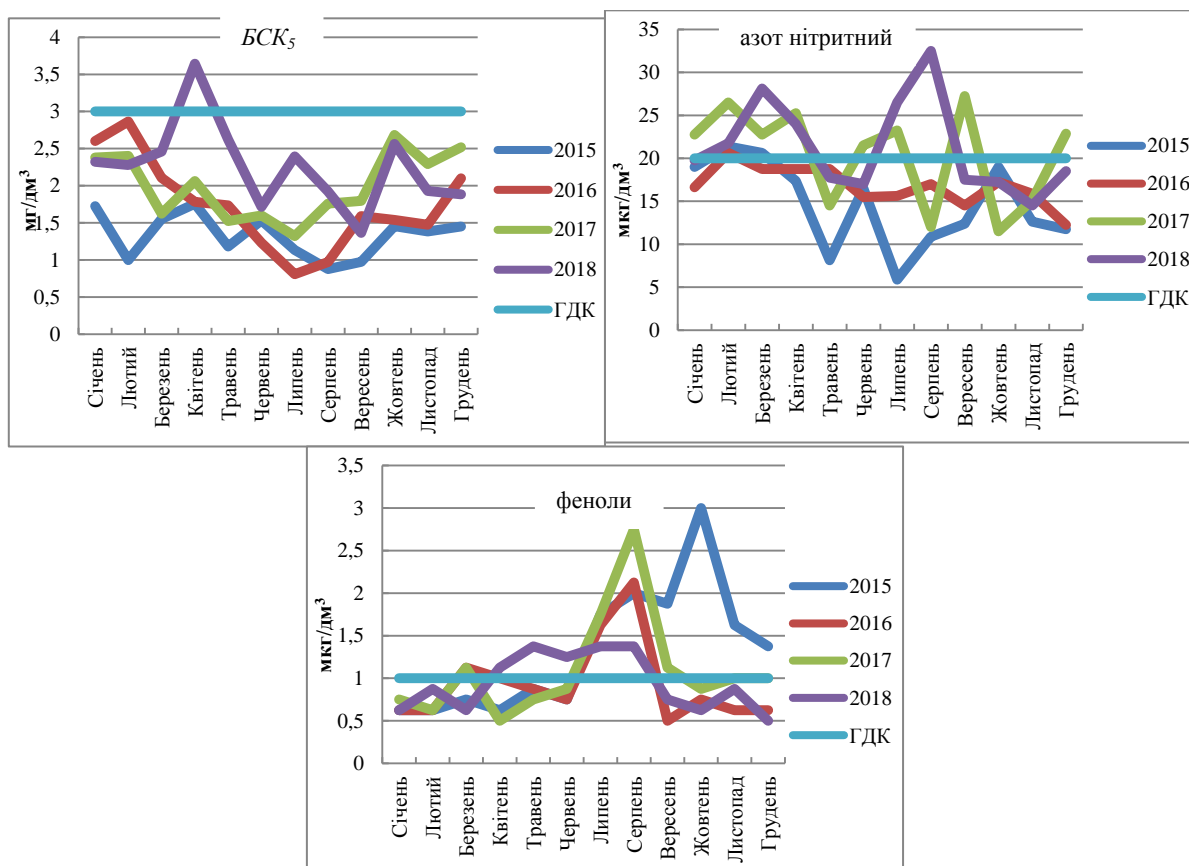


Рис. 1 – Динаміка зміни окремих показників якості вод р. Дунай (створ Рені) у 2015 – 2018 рр.

Дана робота є продовженням дослідження, присвяченого оцінці якості вод р. Дунай в межах її української частини, а також оцінці ступеня антропогенного навантаження на басейн р. Дунай.