

**АНТРОПОГЕННІ ДЖЕРЕЛА ВПЛИВУ НА ПОВЕРХНЕВІ ВОДИ ХЕРСОНСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

У роботі надано характеристику факторів антропогенного навантаження на поверхневі води Херсонської області. Проаналізовано динаміку водоспоживання та водовідведення регіону.

**Ключові слова:** водоспоживання, водовідведення, скид.

У Херсонській області налічується 24 малих річок, 693 озер, одне водосховище (Каховське), 22 лимани. Головна ріка Херсонщини – Дніпро. Водами р. Дніпро живляться Каховський магістральний і Північно-Кримський канали. Також до водних ресурсів області належать підземні води, які найбільш інтенсивно використовуються у степовій зоні [1]. Якщо порівнювати обсяги водозабору в регіонах Північно-Західного Причорномор'я (Одеська, Миколаївська, Херсонська області), то у Херсонській області цей показник є максимальним.



Рис. 1 – Обсяги водозабору в регіонах Північно-Західного Причорномор'я у 2015 р. [1].

Відомості щодо показників водокористування та скидання зворотних вод у регіоні наведені на рис. 2. Як видно, відзначено збільшення забору води з 2015 по 2017 рр. Проте обсяги скидів зворотних вод у 2017 р. залишились на рівні 2015 р.

За видами економічної діяльності найбільш споживаючою галуззю економіки є сільське господарство (більше 90 % водоспоживання) (рис. 3).

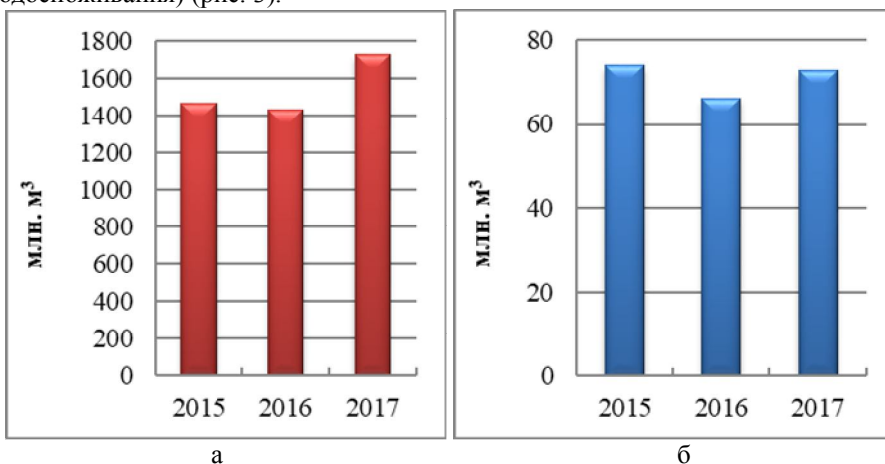


Рис. 2 – Динаміка водокористування (а) і скидів зворотних вод (б) у Херсонській області [2].



Рис. 3 – Обсяги водоспоживання у Херсонській області за видами економічної діяльності у 2017 р., млн. м³ [2].

До основних забруднювачів одних об'єктів у 2017 р. було віднесено 4 підприємства, найбільші з яких – це КП «Очисні споруди» Скадовської міської ради і ТОВ «Рис України».

В подальшому в роботі планується виконати оцінку техногенного навантаження на природні води за показниками скидів стічних вод і обсягів забруднювальних речовин.

#### Список використаних джерел

1. Національна доповідь про стан навколишнього природного середовища в Україні у 2015 році. Київ, 2017. 308 с.
2. Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища у Херсонській області у 2017 році. Херсон, 2018. 238 с.

УДК 504

А.В. Чугай, к.геогр.н., доц., декан природоохоронного факультету

Д.В. Терліна, магістрант 1 року навчання

Одеський державний екологічний університет

### ЯКІСТЬ ПОВЕРХНЕВИХ ВОД РІЧОК ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

У роботі виконано оцінку якості поверхневих вод річок Львівської області для рибогосподарських та господарсько-побутових потреб. Визначено КІЗ вод і відповідні класи якості. Проаналізовано динаміку зміни КІЗ за п'ятирічний період.

**Ключові слова:** забруднення, якість вод, індекс.

Водні ресурси Львівської області відіграють важливу роль для населення та економіки. Вода використовується для питних, технічних, сільсько-господарських потреб, в рибному господарстві, в лікувальних цілях, є джерелом поповнення запасів підземних вод та ін. [1].

За літературними даними за період 2010 – 2016 рр. відзначається зменшення обсягів використання води в цілому на 25 %. Це є наслідком зменшення використання на побутово-питні потреби приблизно на 20 %, а також незначного зменшення використання вод для виробничих і сільсько-господарських потреб. При цьому зростає використання вод для потреб ставково-рибного господарства.

Найбільше водоспоживання здійснюється на потреби житлово-комунального господарства. Також значний обсяг використання води відзначається для потреб сільського господарства, а також інших галузей економіки. Загальний обсяг скидів стічних вод у 2010 – 2016 рр. зменшився незначно, а кількість забруднювальних речовин у їх складі майже на 25 %. Картографічно характеристику дотримання нормативів при скидів стічних вод у водні об'єкти Львівської області наведено на рис. 1.

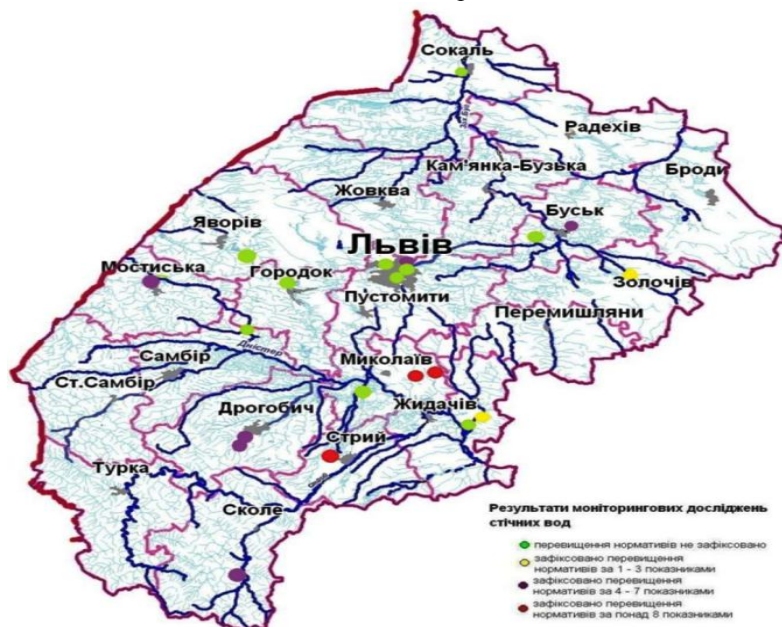


Рис. 1 – Результати моніторингових спостережень скидів стічних вод у водні об'єкти Львівської області у 2016 р. [5].