

Чугай А.В.,
к.геогр.н., доцент, декан природоохоронного факультету
Шатохіна І.В.,
магістрант
Одеський державний екологічний університет, м. Одеса

АНАЛІЗ ТЕХНОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА ПОВІТРЯНИЙ БАСЕЙН МИКОЛАЇВСЬКОЇ ТА ХЕРСОНСЬКОЇ ОБЛАСТЕЙ ВІД СТАЦІОНАРНИХ ДЖЕРЕЛ

Однією із складових концепції сталого розвитку є питання охорони навколишнього середовища. Сталый розвиток має забезпечувати створення громадянам умов для життя в якісному природному середовищі. Такі вимоги потребують постійного контролю якості природних середовищ.

В роботі виконані оцінка і аналіз рівня техногенного навантаження на повітряний басейн Миколаївської та Херсонської областей. В якості вихідних даних використані дані про обсяги викидів забруднюючих речовин по містах і районах регіонів дослідження за даними Головних управлінь статистики в Миколаївській і Херсонській областях за 2013 р. Для аналізу була обрана методика розрахунку модуля техногенного навантаження. В даному випадку оцінювався модуль навантаження (*MH*) на атмосферне повітря.

На рис. 1 наведено значення *MH* для міст Миколаївської та Херсонської областей. Як видно, у Миколаївській області максимального навантаження зазнають м. Миколаїв і Очаків, мінімального – м. Южноукраїнськ. У Херсонській області максимальне навантаження відзначається у м. Херсон, в інших містах значення *MH* менше більше, ніж в 2 рази. Якщо порівнювати міста з максимальними значеннями *MH*, то у Миколаївській області рівень навантаження дещо більше.

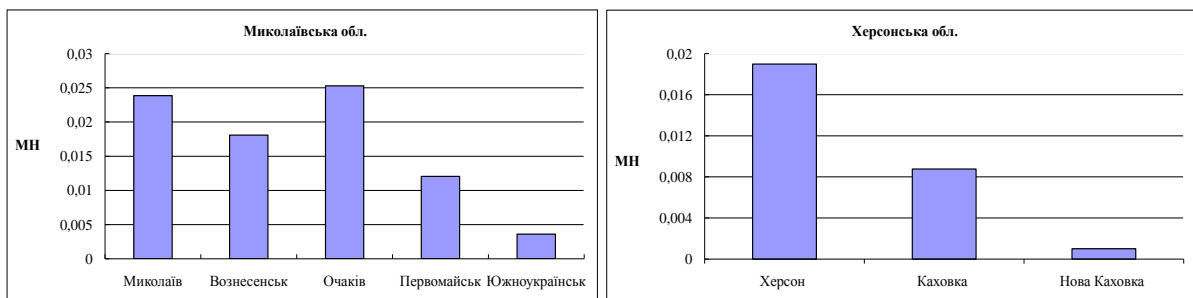


Рис. 1 – Значення *MH* на атмосферне повітря міст Миколаївської та Херсонської областей у 2013 р.

На рис. 2 наведено розподіл значень *MH* по районах Миколаївської і Херсонської областей. Аналіз рисунку показує, що у Миколаївській області найбільшого навантаження зазнають Миколаївський та Вознесенський райони, на цьому ж рівні знаходиться Білозерський район Херсонської області. За максимальними значеннями *MH* також виділяється Миколаївська область.

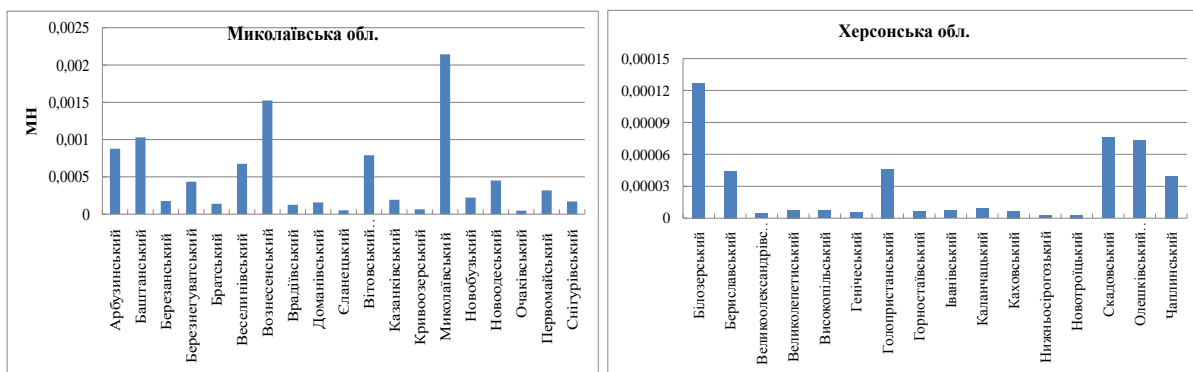


Рис. 2 - Значення *MH* на атмосферне повітря по районах Миколаївської та Херсонської областей у 2013 р.

Зазначимо, що відповідний аналіз був проведений і для Одеської області. Тому в подальшому буде проведений порівняльний аналіз техногенного навантаження на повітряний басейн областей Північно-Західного Причорномор'я.