

ОЦІНКА ТЕХНОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА ПОВІТРЯНИЙ БАСЕЙН ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ

*Доповідач – Кравченко О.С., маг.,
Науковий керівник – Чугай А.В., доц., к.геогр.н.,
Одеський державний екологічний університет, Україна
avchugai@ukr.net*

Згідно з даними ЦГО ім. Б. Срезневського про рівень забруднення атмосферного повітря у населених пунктах України [1], м. Чернівці у 2019 р. увійшло до переліку міст з низьким рівнем забруднення атмосфери. У Екологічному паспорті Чернівецької області за 2019 рік [2] зазначено, що через майже повну відсутність функціонування промисловості головними джерелами забруднення регіону є пересувні.

Метою даної роботи є оцінка техногенного навантаження на повітряний басейн Чернівецької області. Авторами вже була виконана подібна робота стосовно Львівської і Івано-Франківської областей [3].

На рис. 1 наведено відомості щодо динаміки викидів забруднюючих речовин (ЗР) в атмосферне повітря Чернівецької області від стаціонарних і пересувних джерел. Відомо, що з 2016 р. інформація щодо викидів ЗР від пересувних джерел відсутня в офіційних даних. Тому з урахуванням внеску даної групи джерел викидів а востанні роки (приблизно 92 %) нами проінтепольовані дані за 2016 – 2019 рр. Як видно, обсяги викидів від стаціонарних джерел за період дослідження суттєво не змінювались, хоча і дещо зменшились в останні два роки. Обсяги викидів від пересувних джерел зменшувались, починаючи з 2012 р. З урахуванням зменшення викидів від обох видів джерел зменшився і загальний обсяг викидів ЗР.

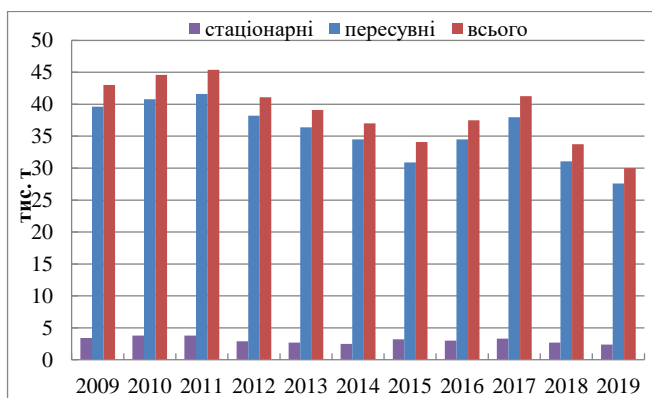


Рисунок 1 – Обсяги викидів ЗР в атмосферне повітря Чернівецької області

На рис. 2 наведено результати розрахунку модуля техногенного навантаження на повітряний басейн $M_{ПБ}$ Чернівецької області.

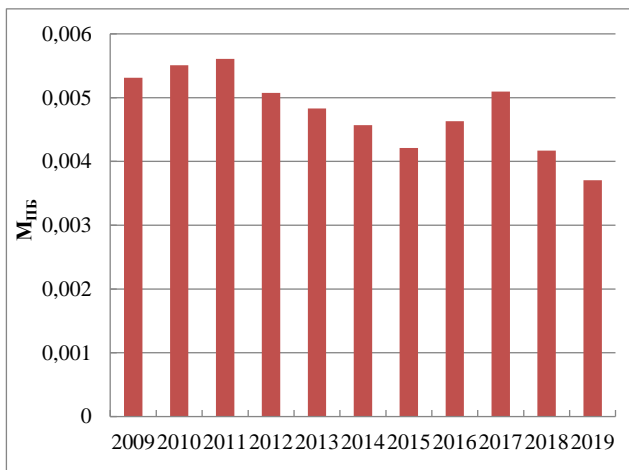


Рисунок 2 – Значення показника $M_{ПБ}$ для Чернівецької області

Відповідно до зменшення загальних показників викидів за період дослідження зменшився і рівень техногенного навантаження на повітряний басейн. Якщо порівнювати отримані результати з результатами оцінки навантаження на повітряний басейн Львівської і Івано-Франківської областей [3], то слід відзначити, що у чернівецькій області значення показника $M_{ПБ}$ на порядок нижче, ніж у вище зазначених регіонах.

Представлі результати є частиною загального дослідження, присвяченого оцінці рівня техногенного навантаження на повітряний басейн регіонів Західної України.

ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

1. Електронний ресурс. URL: http://cgo-sreznevskiy.kyiv.ua/index.php?fn=u_zabrud&f=ukraine (дата звернення: 30.03.2020).
2. Екологічний паспорт. Чернівецька область. 2019 рік. Чернівці, 2020. 99 с.
3. Кравченко О.С., Чугай А.В. Оцінка техногенного навантаження на повітряний басейн окремих регіонів Західної України // Матеріали VI Всеукраїнської науково-технічної конференції «Актуальні проблеми науково-промислового комплексу регіонів». Рубіжне: ІХТ СНУ ім. В. Даля, 2020. С. 72 – 73.