

НОВІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ У М. ПОЛТАВА

Шкура Тетяна Володимирівна,

к. б. н., доцент

Гнатенко Юлія Юріївна,

студентка

Національний педагогічний університет
м. Полтава, Україна

Анотація: висвітлено особливості проведення та переваги застосування нових методів екологічного дослідження вмісту забруднюючих речовин в атмосферному повітрі м. Полтава.

Ключові слова: методи екологічних досліджень, Полтава, датчик.

Вступ. Розвиток державної системи екологічних досліджень за станом довкілля є складовою державної політики у сфері охорони навколишнього природного середовища, спрямованої на забезпечення конституційного права громадян на безпечне середовище існування.

Мета дослідження. З'ясувати особливості проведення та переваги застосування нових методів екологічного дослідження вмісту забруднюючих речовин в атмосферному повітрі м. Полтава.

Матеріали та методи дослідження. Для проведення досліджень використовували аналіз інформаційних джерел.

Результати та обговорення. Об'єктивну інформацію про стан навколишнього середовища можна отримати на підставі багаторічного системного спостереження за змінами компонентів геосистем, які можуть бути спричинені як природною мінливістю систем, так і антропогенним впливом на них. Підприємства, установи і організації незалежно від їх підпорядкування і форм власності, діяльність яких призводить чи може призвести до погіршення стану довкілля зобов'язані, у відповідності до чинного законодавства, здійснювати екологічний контроль за виробничими процесами та станом

промислових зон, збирати, зберігати та безоплатно надавати дані або узагальнену інформацію для її комплексного вивчення.

Місцеві органи виконавчої влади, органи місцевого самоврядування, підприємства, установи, організації та громадяни, які володіють об'єктивною інформацією про виникнення або загрозу виникнення небезпечних природних явищ, повинні негайно інформувати Державну екологічну інспекцію у Полтавській області, Департамент екології та природних ресурсів Полтавської облдержадміністрації та Головне управління ДСНС України в Полтавській області.

Мікрокліматичні умови міського середовища мають велике значення на формування комфортності проживання у місті. Місто Полтава має унікальні природноландшафтні властивості. Систематичні спостереження за рівнем забруднення атмосферного повітря в місті Полтава проводяться на 4-х стаціонарних постах «ПОСТ-2А» [61]. Їх діяльність забезпечує Полтавський обласний центр з гідрометеорології Державної гідрометеорологічної служби. [1].

У 2019 р. у м. Полтава розроблено проект «Мікроклімат Полтава. Система моніторингу якості повітря», який спрямований на зменшення забрудненості атмосферного повітря та розвиток екологічного виробництва Полтави. На вулицях м. Полтава встановлено 9 датчиків визначення концентрації твердих часток, які підключені до інтернет-мережі і будь-який полтавець може у он-лайн режимі стежити за якістю повітря у місті, моніторити вміст пилу та газу в повітрі. Цей проект фінансується міжнародним фондом Friedrich Naumann Foundation.

Висновки. Отже, осучаснена система методичних підходів для визначення стану атмосферного повітря дозволить підвищити доступ громадськості до інформації про сучасний стан атмосферного повітря м. Полтава.

Список літератури

1. Додаток ХХХ до глави 6 «Навколишнє природне середовище». Розділу V «Економічне і галузеве співробітництво». [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://www.kmu.gov.ua/storage/app/media/ugoda-pro-asociaciyu/30_Annex.pdf