

РЕФЕРАТ

Магістерська дисертація: ст. 99, табл. 32, рис. 30, використаних джерел 67.

Метою магістерської дисертації було проведення моніторингових досліджень щодо якісного спектру та вмісту поліциклічних ароматичних вуглеводнів у зразках води річки Тиса Закарпатської області та аналіз можливих шляхів їх надходження.

Об'єкт дослідження – процес визначення поліциклічних ароматичних вуглеводнів у поверхневих водах.

Предмет дослідження – вміст 16 пріоритетних поліциклічних ароматичних вуглеводнів у річці Тиса та їх динамічні зміни.

Метод дослідження – газова хромато-мас-спектрометрія.

Методом високочутливої хромато-мас-спектрометрії визначали якісний спектр та вміст ПАВ у зразках води річки Тиса Закарпатської області та аналіз можливих шляхів їх надходження. При виконанні роботи були відпрацьовані методологічні особливості процесу визначення поліциклічних ароматичних вуглеводнів та визначені концентрації токсикантів, а також виявлена тенденція до змін концентрацій в залежності від місця та періоду пробовідбору. Проведено також порівняння річки Тиса з річкою Дніпро на наявність досліджуваних ксенобіотиків.

У дисертації представлений огляд методів визначення поліциклічних ароматичних вуглеводнів у водному середовищі, представлені недоліки та переваги існуючих методів. Описані фізико-хімічні властивості цих сполук.

ЕКОТОКСИКАНТИ, ПОЛІЦИКЛІЧНІ АРОМАТИЧНІ ВУГЛЕВОДНІ,
БЕНЗ[А]ПІРЕН, МАС-СПЕКТРОМЕТРІЯ, ПОВЕРХНЕВІ ВОДИ