

## ТЕНДЕНЦІЯ АНТРОПОГЕННОГО ВПЛИВУ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ

Толстоусова О.В., Яворський Р. Я.

*Національний технічний університет*

*«Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

Вплив діяльності людини на навколишнє середовище все частіше приймає антропогенний характер. Одним з основних джерел забруднення навколишнього середовища є стічні води, об'єм яких в Україні поступово зростає. В даній роботі розглянуто основні джерела забруднення гідросфери України та наведено статистичні дані кількості утворених відходів та їх утилізації за останні роки.

У водойми країни скидається близько 7,3 млн. т. різних забруднених речовин, у складі яких 5 млн. т. солей, 5 тис. тонн нафтопродуктів, 7.8 тис. т. фосфору, 130 тис. т. органічних сполук і майже 150 т. металів. Воду річок та морів у багатьох акваторіях забруднюють скиди неочищених або недостатньо очищених стічних вод міських каналізацій, промислових підприємств, тваринницьких комплексів, а також пестициди й нітрати (Дніпро, Сіверський Донець, Чорне море біля Одеси тощо). Особливо небезпечним є те, що майже 40% усіх стічних вод очищають лише частково або й зовсім не очищають. На рисунку 1 показана порівняльна характеристика кількості утворення відходів I-III класів небезпеки та їх утилізації.

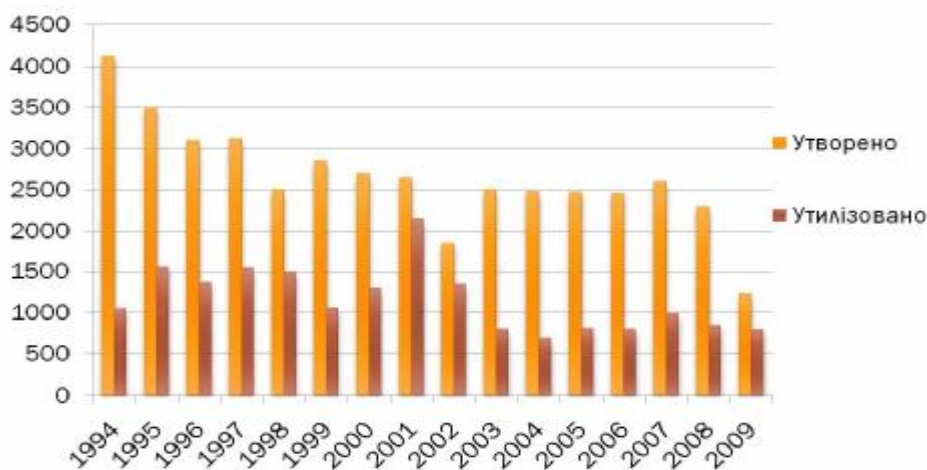


Рисунок 1- Порівняння кількості утворення і утилізації відходів I-III класів небезпеки (тис.т)

Таким чином, забруднення гідросфери є результатом антропогенної діяльності людини і знаходиться в прямій залежності від розвитку певних галузей промисловості та сільського господарства країни за останні роки.