

**«Екологічна небезпека сміттєзвалища в місті Жовті Води
Дніпропетровської області»**

Шифр: «Еколого-техногенна небезпека сміттєзвалищ»

АНОТАЦІЯ

Кузьменко М. О. «Екологічна небезпека сміттєзвалища в місті Жовті Води Дніпропетровської області». Наукова робота за напрямком підготовки 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» складається з текстової частини, що містить 4 розділи, 33 с., 19 рис., 26 літературних джерел.

Об'єкт дослідження – сміттєзвалище в місті Жовті Води.

Мета наукової роботи – дослідити рівень екологічної небезпеки сміттєзвалища в місті Жовті Води та запропонувати шляхи вирішення проблеми.

Методи дослідження: порівняльний, описовий, кількісної та якісної екології.

Проаналізовано дані про сучасний стан сміттєзвалищ в Україні, Дніпропетровській області та в місті Жовті Води. Визначено найбільш поширені екологічні проблеми сміттєзвалищ, досліджено основні шляхи подолання негативних явищ. На основі проведених досліджень фільтратів сміттєзвалища міста Жовті Води побудовано аналітичні графіки та зроблені висновки щодо техногенного впливу на довкілля. Проведено оцінку ступеня впливу сміттєзвалищ на екологічний стан та здоров'я людей.

ЗМІСТ

ВСТУП.....	4
РОЗДІЛ 1. ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ СМІТТЄЗВАЛИЩ В УКРАЇНІ.....	7
РОЗДІЛ 2. ЕКОЛОГІЧНА СИТУАЦІЯ ЗІ СМІТТЄЗВАЛИЩАМИ В ДНІПРОПЕТРОВСЬКІЙ ОБЛАСТІ	14
РОЗДІЛ 3. ЕКОЛОГО-ТЕХНОГЕННА НЕБЕЗПЕКА СМІТТЄЗВАЛИЩА У МІСТІ ЖОВТІ ВОДИ	16
РОЗДІЛ 4. ДОСЛІДЖЕННЯ ФІЛЬТРАТИВ СМІТТЄЗВАЛИЩА МІСТА ЖОВТІ ВОДИ.....	18
ВИСНОВКИ.....	27
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ.....	30

ВСТУП

Проблема із відходами стоїть перед людством, з того самого часу, як воно з'явилося на землі, і з часом вона стає все серйознішою.

На сьогодні в Україні проблема сміттєзвалищ – одна з найважливіших і найактуальніших серед проблем забруднення навколишнього середовища. Це питання потребує негайного вирішення не тільки в Україні, а й у всьому світі. У кожному людському помешканні утворюється величезна кількість непотрібних матеріалів та виробів, починаючи від старих газет та журналів, порожніх консервних банок, пляшок, харчових відходів, обгортки та упаковок, закінчуючи битим посудом, зношеним одягом та поламаною побутовою чи офісною технікою. Кожного дня ми змушені стикатися з відходами: вдома, на вулиці. Всюди нас оточують папірці, обгортки з пластика, скло, целофан та ін.

РОЗДІЛ 1.

ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ СМІТТЄЗВАЛИЩ В УКРАЇНІ

Звалище – спеціально обладнане місце для поховання промислових і побутових відходів.

ВИСНОВКИ

Проаналізовано стан проблеми та перспективи сміттєзвалищ в Україні. Визначено основні проблеми даної галузі, зокрема: гостро постає проблема утилізації відходів на найбільшніх сміттєзвалищах в Україні, а саме на Київщині, Харкові, Краматорську, Дніпрі, Донецьку, Миколаїві, Одесі, село Глибоке, село Ладжинське, Кам'янець-Подільську, Ужгороді, Тернополі, Львові. На даний час невирішена до кінця проблема вторинної переробки сміття.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. ДБН В.2.4-2-2005. Полігони твердих побутових відходів. Основні положення проектування. – Київ, 2005. – 33 с.
2. Мальований М. С. Шляхи утилізації твердих відходів / М. С. Мальований // Екологічний вісник. – 2004. – № 1. – С. 10–11.
3. Масікевич Ю. Г. Теорія систем в екології / Ю. Г. Масікевич, О. В. Шестопапов, А. А. Негадайло та ін. – Суми : Сумський державний університет, 2015. – 330 с.
4. Шмандій В. М. Екологічна безпека / В. М. Шмандій, М. О. Клименко, Ю. С. Голік, А. М. Прищепа, В. С. Бахарев, О. В. Харламова. – Херсон: Олді-плюс, 2013. – 366 с.
5. Попович В. В. Вплив продуктів горіння полігонів твердих побутових відходів на організм людини та біоту / В. В. Попович, В. П. Кучерявий // Пожежна безпека : зб. наук.праць. – 2012. – № 20. – С. 60-66.
6. В гармонії з природою. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://www.rav.com.ua/ua/useful_know/clauses/world_trash/trash_world_ua .
7. Попович В. В. Пожежна небезпека стихійних сміттєзвалищ та полігонів твердих побутових відходів / В. В. Попович // Пожежна безпека зб. наук. праць. – 2012. – № 21. – С. 140-147.
8. Попович В. В. Горіння полігонів твердих побутових відходів як загроза здоров'ю людини та фактор техногенного навантаження на довкілля / В. В. Попович, В. П. Кучерявий // Науково-теоретичний, науково-практичний журнал : «Вісник ДДАУ». – 2012. - № 1. – С. 162-166.
9. Полігони Дніпропетровської області. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу:<http://ecology.unian.ua/trash/1581752-u-dnipri-zakriyut-dievskiy-poligon-pobutovih-vidhodiv.htm>.
10. Попович В. В. Особливості використання транспортних засобів під час транспортування, сортування, утилізації та фітомеліорації твердих побутових

відходів / В. В. Попович / Науковий вісник НЛТУ України : зб. наук.-техн. праць. – Львів : РВВ НЛТУ України. – 2012. – Вип. 22.10. – С. 90-96.

11. Попович В. В. Природні фітомеліоративні процеси на Львівському міському полігоні твердих побутових відходів / В. В. Попович // Збірник УкрНДІЛГА : "Лісівництво і агролісомеліорація". – 2012. - № 120. – С. 80-86.

12. Звалище. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://uk.wikipedia.org/wiki/Звалище>.

13. Петрук В. Г. Управління та поводження з відходами. Технології знезараження непридатних пестицидів / [Петрук В.Г., Ранський А.П., Петрук Р.В та ін.] – Вінниця: ФОП Рогальська, Ч.1, 2012. – 265 с.

14. Попович В. В. Полігони твердих побутових відходів у вироблених кар'єрах, ярах, траншеях і особливості їх фітомеліорації. / В. В. Попович // Науковий вісник НЛТУ України : зб. наук.-техн. праць. – Львів : РВВ НЛТУ України. – 2012. – Вип. 22.11. – С. 119-128.

15. Екопаспорт міста Дніпро. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://www.menr.gov.ua/docs/protection1/dnipropetrovska/Dnipropetrovska_ekopasport_2015.

16. Попович В. В. Система роздільного збору сміття та її вплив на процеси деструкції на полігонах твердих побутових відходів / В. В. Попович // Науковий вісник НЛТУ України : зб. наук.-техн. праць. – Львів : РВВ НЛТУ України. – 2012. – Вип. 22.7. – С. 49-57.

17. Ігнатенко О. П. Економіко-екологічні аспекти рециклу вторресурсів з твердих побутових відходів // Екологія і ресурси. - 2003. - №4. С. 115 - 120.

18. Закон України "Про відходи" // Відомості Верховної Ради. - 1998. - №36-37. – С. 242 - 252.

19. Попович В. В. Фізико-механічні властивості едафотопів довкола техногенних водойм сміттєзвалищ та полігонів твердих побутових відходів у межах Західного Лісостепу України / В. В. Попович // Науковий вісник НЛТУ України : зб. наук.-техн. праць. – Львів : РВВ НЛТУ України. – 2012. – Вип. 22.14. – С. 106-110.

21. Попович В. В. Вплив кліматичних умов на розвиток рослинності техногенних ландшафтів Малого Полісся у зимовий період / Попович В. В. // Науковий вісник НЛТУ України : зб. наук.-техн. праць. – Львів : РВВ НЛТУ України. – 2009. – Вип. 19.5. – С. 37-42.
20. Сміттєзвалище. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dnipro.depo.ua/ukr/dnipro/pid-dniprom-nelegalne-smittezvalishche-zagrozhue-ekologichnoyu-19092016172700>.
21. Шмандій В.М. Управління природоохоронною діяльністю / В.М.Шмандій, О.І.Солошич. — К.: ЦНЛ, 2004. — 296 с.
22. Утилізація сміття в різних країнах. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://granik.zp.ua/index>.
23. Проблема сміття. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.eco-live.com.ua/content/problema-sm%D1%96ttya>.
24. Попович В. В. Поводження із твердими побутовими відходами (вітчизняний та зарубіжний контекст) / В. В. Попович // Науково-технічний збірник : «Комунальне господарство міст». – 2012. - № 105. – С. 476-482.
25. Проект полігон твердих побутових відходів міста Жовті Води. Оцінка впливу на навколишнє природне середовище – Книга 3.
26. Хром'як У.В. Вплив ЛКП «Збиранка» на навколишнє середовище та основні принципи створення нового полігону / У.В. Хром'як, А.Б. Тарнавський // Науковий вісник НЛТУ України. – 2016. - № 26.05. – С.227 - 232.