



NATIONAL INSTITUTE  
OF REGIONAL DEVELOPMENT  
ESTD 2021



Erasmus+



Online conference  
**ITTA**  
International Technology  
Transfer Association

**AGGR** University



**ClimEd**

## **ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ**

Третьої Міжнародної наукової-практичної  
онлайн-конференції

**«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ,  
ПРІОРИТЕТНІ НАПРЯМКИ ТА  
СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ УКРАЇНИ»**

**Київ-2021**

Актуальні проблеми, пріоритетні напрямки та стратегії розвитку України: тези доповідей III Міжнародної науково-практичної онлайн-конференції, м. Київ, 13 жовтня 2021 року/ редкол. О.С. Волошкіна та ін. – К.: ІТТА, 2021. – 1463 с.

Конференція проводиться за підтримки Проекту Еразмус+ «Multilevel Local, Nation- and Regionwide Education and Training in Climate Services, Climate Change Adaptation and Mitigation / Багаторівнева освіта та професійне навчання з питань кліматичних послуг, адаптації до змін клімату та їх пом'якшення в локальному, національному та регіональному масштабах – ClimEd», № 619285-ERP-1-2020-1-FI-ERPKA2-SVNE-JP (15.11.2020 – 14.11.2023)



Збірник містить тези доповідей учасників Міжнародної науково-практичної конференції з широкого кола питань, пов'язаних із актуальними проблемами, пріоритетні напрямки та стратегіями розвитку України.

Були охоплені наступні напрямки:

- екологія;
- економіка підприємства та управління;
- освіта;
- право;
- соціальні комунікації, медіа;
- сучасні інформаційні технології;
- технічні науки.

**Редакційна колегія:** О.С. Волошкіна, д-р техн. наук, професор кафедри охорони праці та навколишнього середовища, (головний редактор); А.В. Гончаренко, асистент кафедри охорони праці та навколишнього середовища (заступник головного редактора); О.Г. Жукова, канд. техн. наук, доцент кафедри охорони праці та навколишнього середовища (відповідальний секретар).

ІТТА, 2021

**Перебинос Альона Ростиславівна**

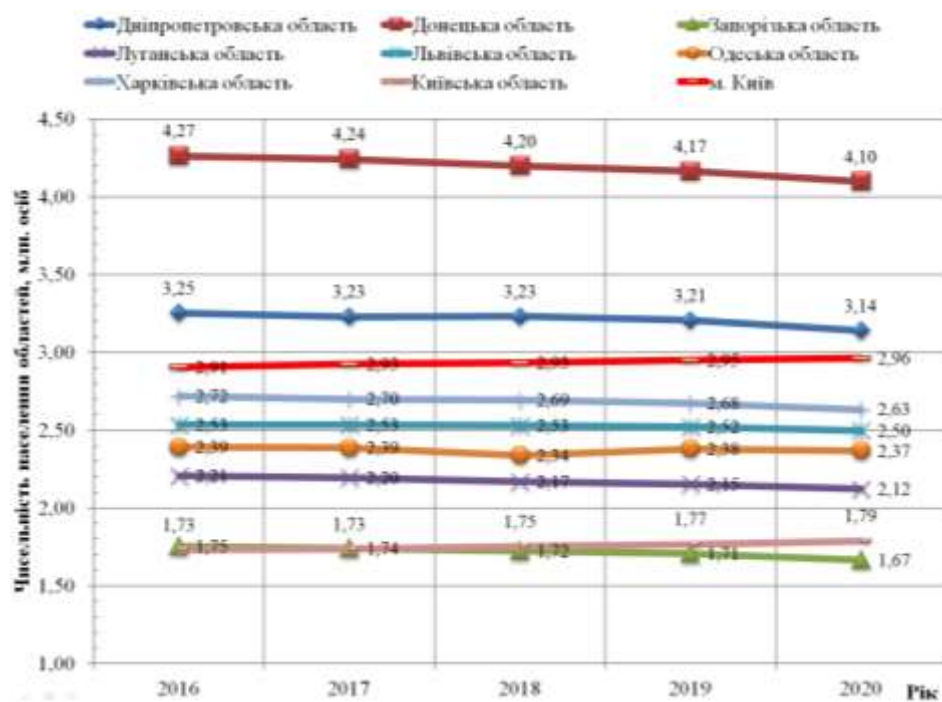
*к.т.н., асистентка кафедри охорони праці та навколишнього середовища  
Київський національний університет будівництва і архітектури  
ЕКОЛОГІЯ (Глобальні та регіональні екологічні проблеми)*

**ПОРІВНЯННЯ УТВОРЕННЯ ВІДХОДІВ ІV КЛАСУ НЕБЕЗПЕКИ В  
ОБЛАСТЯХ УКРАЇНИ З ПЕРЕВАЖАННЯМ МІСЬКОГО ТА  
СІЛЬСЬКОГО НАСЕЛЕННЯ**

Стан навколишнього середовища України характеризується щорічним зростанням обсягів утворення та накопичення відходів, вилученням не відновлюваних природних ресурсів і відсутністю ефективних технологій вторинної переробки відходів. Не зважаючи на затверджену в 2017 році «Національну стратегію поводження з відходами в Україні до 2030 року» [1], ситуація з управлінням відходами на більшості території залишається незмінною [1, 2].

У даному дослідженні був проведений порівняльний аналіз утворення відходів ІV класу небезпеки (ІV к. н.) в областях України з переважанням міського та сільського населення. Дані для дослідження були отримані від Державної служби статистики України [3].

Чисельність населення в усіх областях України незмінно зменшується протягом 2016-2020рр. (рис. 1, 2), проте ситуація щодо утворення відходів ІV к. н. у кожній області різна (рис. 3, 4). Різке збільшення кількості відходів ІV к. н. у 2020 році відбулося в областях з переважанням міського населення: у Київській обл. – на 21,1 %, у Дніпропетровській обл. – на 22,7 %, у Львівській обл. – на 52,7 % та тільки в одній області з переважанням сільського населення: у Рівненській обл. – на 70,6 %. До 2020 року у даних областях Державна служба статистики України фіксувала планомірне зростання утворення відходів ІV к. н. у межах 1,5-10 %, крім Львівської області, де спостерігалось зменшення кількості утворених відходів ІV к.н.



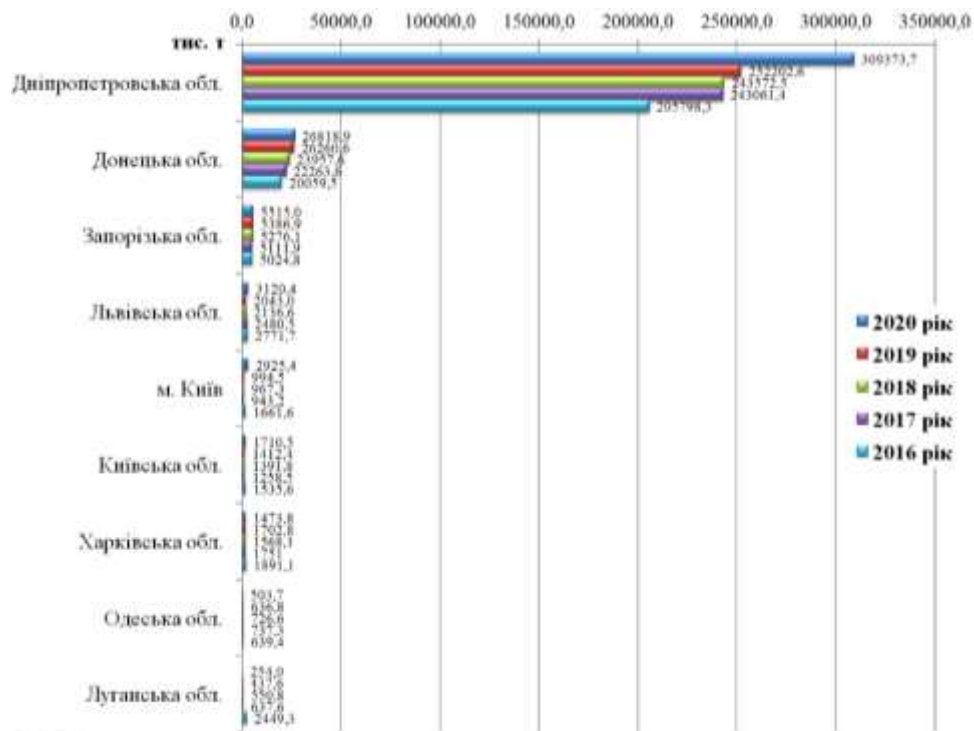
*Рис.1.* Чисельність областей з переважанням міського населення



*Рис. 2.* Чисельність областей з переважанням сільського населення

Помірне зростання кількості утворених відходів IV к. н. протягом 2016-2020 рр. спостерігається у Донецькій та Запорізькій областях з переважанням міського населення (рис. 3) та у Закарпатській області з переважанням сільського населення (рис. 4). Області, у яких в 2020 році зафіксували зменшення утворення відходів IV к. н., стали Харківська, Одеська та Луганська з переважанням міського населення (рис. 3) й Івано-Франківська, Тернопільська та Чернівецька з переважанням сільського населення (рис. 4).

Питомий показник утворення відходів IV к. н. в досліджуваних областях був підрахований за даними Державної служби статистики України [3]. Порівнюючи дані з таблиці 1, можна зробити висновок, що майже однаковий питомий показник утворення відходів IV к. н. мають Одеська та Чернівецька області, Львівська та Івано-Франківська області, Харківська та Рівненська області з різницею в чисельності населення більш ніж в 2 рази між областями з переважанням міського населення (Одеська, Львівська, Харківська області) та сільського населення (Чернівецька, Івано-Франківська та Рівненська області).



**Рис. 3.** Річне утворення відходів IV к. н. в областях України з переважанням міського населення

## Питомий показник утворення відходів IV к. н., т/рік на особу

Область/Рік	2020	2019	2018	2017	2016
<i>Області з переважанням міського населення</i>					
Донецька обл.	6,5	6,3	5,7	5,2	4,7
Дніпропетровська обл.	98,5	78,7	75,4	75,2	63,2
м. Київ	0,99	0,34	0,33	0,32	0,57
Харківська обл.	0,56	0,64	0,58	0,65	0,7
Львівська обл.	1,2	0,81	0,84	1,0	1,1
Одеська обл.	0,21	0,27	0,311	0,309	0,27
Луганська обл.	0,1	0,2	0,25	0,29	1,1
Київська обл.	1,0	0,8	0,79	0,7	0,9
Запорізька обл.	3,3	3,2	3,1	2,94	2,87
<i>Області з переважанням сільського населення</i>					
Івано-Франківська обл.	1,27	2,17	1,43	1,41	1,4
Закарпатська обл.	0,17	0,12	0,15	0,14	0,12
Рівненська обл.	0,77	0,449	0,447	0,39	0,61
Тернопільська обл.	0,26	1,0	1,34	1,79	0,8
Чернівецька обл.	0,23	0,35	0,34	0,41	0,43

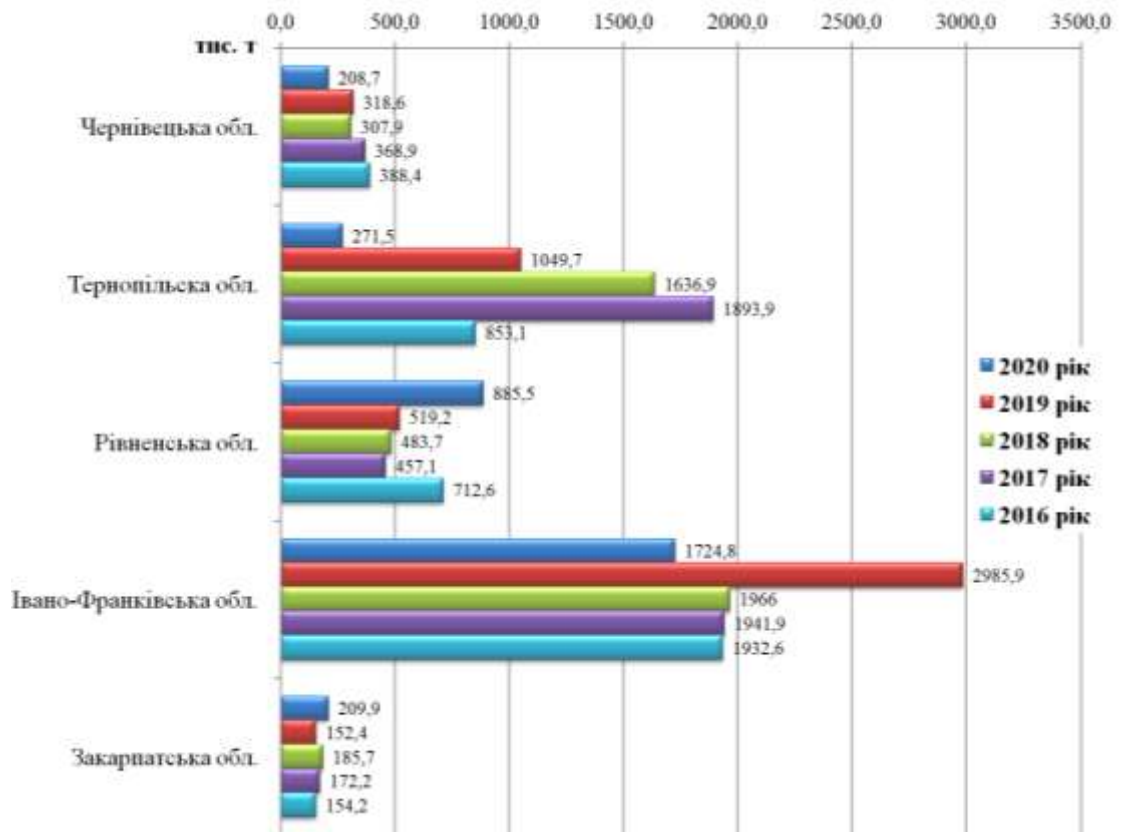


Рис. 4. Річне утворення відходів IV к. н. в областях України з переважанням сільського населення

### **Висновки:**

1. Закономірність між співвідношенням кількості міського та сільського населення в області та утворенням відходів IV к. н. не встановлена.

2. Утворення відходів IV к. н. має тенденцію до збільшення кожного року, опираючись на дані Держаної служби статистики України за період 2016-2020 рр., не зважаючи на зменшення кількості населення в розглянутих областях.

3. Питомий показник утворення відходів IV к. н. (табл. 1) продовжує зростати кожного року у всіх областях України, крім Луганської області з переважанням міського населення та Тернопільської, Закарпатської та Чернівецької областях з переважанням сільського населення.

### **Література:**

1. Розпорядження Кабінету міністрів України Про схвалення Національної стратегії управління відходами в Україні до 2030 року від 8 листопада 2017 р. № 820-р [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/820-2017-%D1%80#Text>.

2. Перебинос А. Р. Аналіз утворення відходів IV класу небезпеки в областях України з переважанням міського населення / А. Р. Перебинос // Екологічна безпека держави: тези доповідей Всеукраїнського круглого столу, м. Київ, 16 вересня 2021 року / ред. кол. О. С. Волошкіна та ін. – К.: ІТТА, 2021. – С. 199-202. – Режим доступу: <http://repository.knuba.edu.ua/handle/987654321/9314>

3. Державна служба статистики України [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <http://www.ukrstat.gov.ua/>.