



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

Організаційний комітет:

Волошкіна Олена Семенівна, доктор технічних наук, професор, Київський національний університет будівництва та архітектури

Гончаренко Артем Вадимович, аспірант, Київський національний університет будівництва та архітектури

Жукова Олена Григорівна, кандидат технічних наук, Київський національний університет будівництва та архітектури

Кривомаз Тетяна Іванівна, доктор технічних наук, професор, Київський національний університет будівництва та архітектури

Плоский Віталій Олексійович, доктор технічних наук, професор, Київський національний університет будівництва та архітектури

Ткаченко Тетяна Миколаївна, доктор технічних наук, професор, Київський національний університет будівництва та архітектури

Воденніков Сергій Анатолійович, доктор технічних наук, професор, НУ «Запорізька політехніка»

Воденнікова Оксана Сергіївна, кандидат технічних наук, доцент, Запорізький національний університет

Тези представлені в авторській редакції. За достовірність інформації, що викладена в тезах доповідей, відповідальність несуть їх автори. Зміст публікації є виключно думкою авторів та не обов'язково відображає офіційну позицію організаторів.

Жарікова Є.О. АЛЬТЕРНАТИВНІ (ВІДНОВЛЮВАЛЬНІ) ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ. ВПРОВАДЖЕННЯ ПРОЕКТІВ ВІДНОВЛЮВАЛЬНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ НА ТЕРИТОРІЇ МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	506
Бондаренко Б.О. БЕЗПЕКА АТОМНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ	509
Ананьєв О.Г. ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА	513
Бєлоконь К.В., Морозова Д.М. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ВИКИДІВ АВТОТРАНСПОРТУ НА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ МІСТА ЗАПОРІЖЖЯ	516
Мельниченко С.Г., Богадьорова Л.М. ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ УТВОРЕННЯ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ	521
Башлій С.В., Коваленко В.Л., Артемчук В.В., Єрофєєва А.А. АСПЕКТИ ВПРОВАДЖЕННЯ КОНЦЕЦІЇ «ПАСИВНОГО БУДИНКУ» ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ПРИВАТНИХ ДОМОГОСПОДАРСВ	526
Ковальова А.В. ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРНИХ УМОВ НА ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ НА ПІДВИЩЕННЯ ВИРОБНИЧОГО РИЗИКУ	529
Кордуба І.Б. ВПЛИВ ВІДХОДІВ ГІРНИЧО-ВИДОБУВНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ НА ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ МІСЬКИХ АГЛОМЕРАЦІЙ	530
Nakonechna Y. ANALYSIS OF WATER USE R. ROTTY ELANETS	532
Савченко А.М. ІМПЛЕМЕНТАЦІЯ МІЖНАРОДНИХ ЕКОЛОГІЧНИХ СТАНДАРТІВ ЗЕЛЕНОГО БУДІВНИЦТВА, ЯК МЕХАНІЗМ ВИРІШЕННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОБЛЕМ ВЕЛИКИХ МІСТ УКРАЇНИ	537

Мельниченко Софія Геннадіївна
здобувачка ступеня доктора філософії першого року навчання
асистентка кафедри водних біоресурсів та аквакультури
Богадьорова Лариса Михайлівна
кафедра науки про Землю та хімії, кандидат географічних наук, доцент
Херсонський державний аграрно-економічний університет
ЕКОЛОГІЯ (Глобальні та регіональні екологічні проблеми)

ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ УТВОРЕННЯ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ

Згідно Закону України «Про відходи», до відходів належать будь-які матеріали, речовини або предмети, які утворюються в процесі виробництва або споживання, у тому числі товари (продукція), що повністю або частково втратили свої споживчі властивості і не мають подальшого використання за місцем їх утворення чи виявлення і від яких їх власник позбувається, має намір або повинен позбутися шляхом утилізації чи видалення [1].

Збільшення кількості відходів негативно впливає на навколишнє середовище. Це призводить, перш за все, до утворення великих за площею звалищ сміття та погіршення загальної екологічної ситуації в регіонах України.

У період з 2015 по 2019 роки, кількість відходів на території нашої держави значно зросла [рис. 1]. Так, у 2019 році, загальна кількість утворених відходів на території України становила 312267,6 тис. т, а до 2019 року вона збільшилася на 129248,6 тис. т і склала аж 441516,5 тис. т.

У розрізі регіонів України, за період 2015 – 2019 рр. спостерігається збільшення нагромаджень твердих побутових відходів [табл. 1].

Найбільша кількість відходів припадає на економічно розвинені області України. Так, у 2019 році, найбільше відходів зареєстровано у таких областях України: Дніпропетровська (252234,5 тис. т), Донецька (26407,9 тис. т), Кіровоградська (37410,3 тис. т), Львівська (2047,1 тис. т), Миколаївська (2327,3 тис. т) та Полтавська (97442,8 тис. т). Найменше ж відходів, у 2019 році було у:

Закарпатській (153,1 тис. т), Житомирській (474,5 тис. т), Луганській (443,4 тис. т), Херсонській (375,9 тис. т) та Чернівецькій (318,7 тис. т) областях.

У 2015 році загальноукраїнський показник кількості відходів у розрахунку на одну особу склав 7288 кг, а у 2019 році – 105505 кг, що на 98217 кг більше. Найбільше відходів у розрахунку на одну особу припало на такі області, як: Дніпропетровська, Донецька, Полтавська та Кіровоградська.

Щодо викидів відходів, у розрахунку на 1 км², то їх кількість теж збільшилася: у 2015 році – 541,6 т, а у 2019 році – 765,7 т. Найбільше викидів на одиницю площі було зареєстровано у Дніпропетровській, Донецькій, Кіровоградській, Полтавській областях та місті Київ [табл. 1].

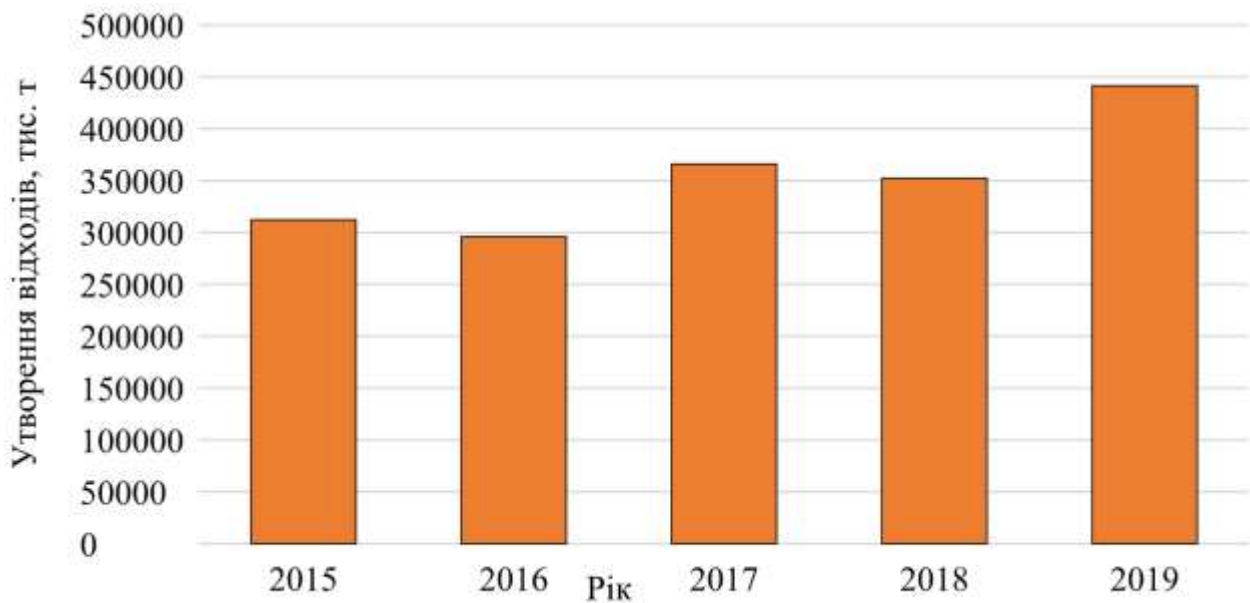


Рис. 1. Динаміка утворення відходів на території України (складено авторами за [2 - 6])

До основних проблем, пов'язаних з поводженням з відходами слід віднести:

- відсутність на території України належного контролю за поводженням з відходами;
- низький рівень обізнаності, відсутність «екологічної культури», досвіду та практик українців щодо боротьби з усіма видами відходів;

- відсутність ефективної системи збору, утилізації та сортування побутових відходів;

- неналежне нормативно-правове регулювання у сфері поводження з побутовими відходами.

Таблиця 1

Просторово-часова динаміка утворення відходів на території України

Адміністративна одиниця	Утворення відходів у 2015 році			Утворення відходів у 2019 році		
	Утворення відходів за регіонами, тис. тонн	Утворення відходів, у розрахунку на 1 км ² , тонн	Утворення відходів у розрахунку на одну особу, кг	Утворення відходів за регіонами, тис. тонн	Утворення відходів, у розрахунку на 1 км ² , тонн	Утворення відходів у розрахунку на одну особу, кг
Всього	312267,6	541,6	7288	441516,5	765,7	105505
Вінницька	1950,3	73,6	1214	2711,2	102,3	1746
Волинська	638,9	31,7	613	668,1	33,2	647
Дніпропетровська	227076,8	7113,3	69533	252234,5	7901,3	79032
Донецька	16877,5	636,5	3942	26407,9	955,9	6365
Житомирська	518,3	17,4	414	474,5	15,9	391
Закарпатська	133,7	10,5	106	153,1	12	122
Запорізька	5463,3	201	3105	5403,3	198,8	3185
Івано-Франківська	2124,8	152,6	1537	2991,7	214,8	2183
Київська	1660,5	59	959	1414,3	50,3	797
Кіровоградська	33344,7	1356,1	34134	37410,3	1521,5	39827
Луганська	2548,4	95,5	1152	443,4	16,6	207
Львівська	2953,3	135,3	1165	2047,1	93,8	813
Миколаївська	2306,1	93,8	1986	2327,3	94,7	2068
Одеська	602,6	18,1	252	638,8	19,2	269
Полтавська	4431,7	154,1	3069	97442,8	3389,2	69916
Рівненська	843,3	42,1	726	519,9	25,9	450
Сумська	840	35,2	751	863,8	36,2	804
Тернопільська	808,9	58,5	758	1062,6	76,9	1019
Харківська	1711,4	54,5	628	1752,3	55,8	657
Херсонська	417,3	14,7	292	375,9	13,2	364
Хмельницька	960,9	46,6	740	900,4	43,6	715
Черкаська	1179,2	56,4	945	1259,6	60,2	1050
Чернівецька	398,1	49,2	438	318,7	39,4	353
Чернігівська	867,3	27,2	826	695,9	21,8	697
Київ	1610,3	1926,2	556	999,1	1195,1	338

Складено авторами за [2, 6]

Для розв'язання основних проблем, пов'язаних із утворенням відходів та покращення стану навколишнього середовища території нашої країни, необхідно:

1. вдосконалення системи сортування та утилізації всіх типів відходів на різних територіальних рівнях: національному, регіональному та локальному;
2. запровадження жорсткого контролю за поводженням з побутовими відходами;
3. розробка інформаційно-аналітичних матеріалів щодо способів боротьби з всіма видами відходів, оснований на досвіді зарубіжних країн;
4. удосконалення нормативно-правової бази щодо поводження з відходами великих підприємств;
5. популяризація використання вторинної сировини та ін.

Література:

1. Закон України "Про відходи". 2016. URL: <https://ips.ligazakon.net/document/NT2266> (дата звернення: 06.05.2021).
2. Прокопенко О. М. Статистичний збірник "Довкілля України за 2015 рік". Державна служба статистики України. 2016. С. 242.
3. Прокопенко О. М. Статистичний збірник "Довкілля України за 2016 рік". Державна служба статистики України. 2017. С. 226.
4. Прокопенко О. М. Статистичний збірник "Довкілля України за 2017 рік». Державна служба статистики України. 2018. С. 225.
5. Прокопенко О. М. Статистичний збірник "Довкілля України за 2018 рік". Державна служба статистики України. 2019. С. 214.
6. Прокопенко О. М. Статистичний збірник "Довкілля України за 2019 рік". Державна служба статистики України. 2020. С. 200.