

Міністерство освіти і науки України
ДВНЗ «Донецький національний технічний університет»
ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти»
Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля НУЦЗ
України



ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



МІНІСТЕРСТВО
ОСВІТИ І НАУКИ
УКРАЇНИ

«Наукові досягнення та відкриття сучасної молоді»

III Всеукраїнська наукова конференція студентів
та молодих вчених

Збірник матеріалів

29 травня 2024 року, м. Луцьк

УДК 001-053.6

Н 34

Наукові досягнення та відкриття сучасної молоді [Електронний ресурс] : зб.матер. III Всеукр. наук. конф. студ. та молодих вчених (Луцьк, 29 трав. 2024 р.) / Держ. вищ. навч. заклад «Донецький національний технічний університет». – Луцьк : ДВНЗ «ДонНТУ», 2024. – 193 с.

Збірник містить доповіді учасників III Всеукраїнської науково-практичної конференції «Наукові досягнення та відкриття сучасної молоді», які розподілені за секціями: «Комп'ютерні та технічні науки», «Економічні науки», «Цивільна та екологічна безпека».

Видання може бути корисним здобувачам вищої освіти, молодим науковцям та викладачам. Усі матеріали друкуються в авторській редакції і відповідальність за їх зміст несуть автори. Оргкомітет конференції претензії з цього приводу не приймає.

Відповідальна за випуск:

Ольга БОГОМАЗ – Голова Ради молодих вчених ДВНЗ «ДонНТУ», Ph.D, доцент, доцент кафедри природоохоронної діяльності

Рецензенти:

Віктор КОСТЕНКО – д.т.н., професор, завідувач кафедри «Природоохоронна діяльність», ДВНЗ «ДонНТУ».

Тетяна КОСТЕНКО – д.т.н., професор, заступник начальника кафедри безпеки об'єктів будівництва та охорони праці, ЧПБ «Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля

Організаційний комітет

Ляшок Ярослав Олександрович – д-р екон. наук, професор, в.о. ректора ДонНТУ, голова оргкомітету.

Богомаз Ольга Петрівна – Ph.D., доцент, доцент кафедри природоохоронної діяльності, голова Ради молодих вчених ДонНТУ, заступник голови оргкомітету.

Подкопаєв Сергій Вікторович – д-р техн. наук, професор, в.о. проректора з наукової роботи ДонНТУ.

Кутняшенко Олексій Ігорович – к.т.н., доцент, доцент кафедри природоохоронної діяльності.

Панкова Марія Вікторівна – Ph.D., доцент, доцент кафедри економіки підприємства.

Фоміна Олена Олександрівна – к.е.н., доцент, доцент кафедри економіки підприємства.

Чепіга Дар'я Анатоліївна – к.т.н., доцент, доцент кафедри управління гірничим виробництвом і охорони праці.

ПРОБЛЕМИ ВПРОВАДЖЕННЯ КРАЩИХ ПРАКТИК У СФЕРІ УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ

¹Подобний Антон Дмитрович, здобувач,

¹Максимова Наталія Миколаївна, канд. техн. наук, доц.,

²Петрушина Галина Олександрівна, канд. хім. наук, доц.,

¹ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»

²Дніпровський державний аграрно-економічний університет

natalya.maksimova@mipolytech.education

Довідники з найкращих доступних технологій розробляються OECD за підтримки Європейського Союзу та наявні в публічному доступі на мовах країн-членів ЄС на відповідних сайтах [1-2]. Такі довідники є інструментом з обміну досвіду щодо встановлення науково та техніко-економічно обґрунтованих екологічних вимог до промислових об'єктів з метою запобігання та контролю промислового забруднення довкілля, ресурсо- та енергоефективності і, як наслідок, мінімізації соціальних ризиків та захисту довкілля. Довідники з найкращих доступних технологій та методів керування – це документи, що містять частини довідкових референтних документів (BREF). Більшість довідників охоплюють питання певної галузі промисловості, але є й ті, які стосуються наскрізних питань, таких як енергоефективність, промислові системи охолодження або викиди зі сховищ, що мають відношення до промислового виробництва в цілому.

Наразі в Україні триває реформа у сфері управління відходами як з небезпечними, так і з тими, що не є небезпечними.

На законодавчому рівні неодноразово звертаються до рекомендацій щодо впровадження кращих доступних технологій і методів управління у виробництво як до перспективного шляху зменшення обсягів утворення відходів (стаття 5, п. 5, Закон України «Про управління відходами») та зменшенню шкідливого впливу на довкілля на всіх рівнях ієрархії управління відходами: 1) запобігання утворенню відходів; 2) підготовки відходів до повторного використання; 3) рециклінгу; 4) відновлення відходів (у тому числі виробництва енергії); 5) видалення відходів. Наразі на сайті Європейської Комісії вже опублікована низка довідникових документів, які не лише розглядають питання управління відходами в розрізі певної галузі, але й є зосередженими на цих питаннях, наприклад: спалювання відходів (опубліковано 12.2019 р.) та переробка відходів (опубліковано 08.2018 р.).

Слід відзначити, що й у проєкті Закону України «Про управління відходами видобувної промисловості» [3], який було оприлюднено на сайті Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України 20.02.2024 наявні відповідні посилання на довідники з найкращих доступних технологій та методів керування, а по тексту (стаття 5, п. 6) та у прикінцевих положеннях анонсується в подальшому розробка і затвердження Методичних рекомендацій щодо найкращих доступних технологій та методів управління відходами видобувної

промисловості центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері охорони навколишнього природного середовища. Також в проєкті Закону України зазначається, що Методичні рекомендації щодо найкращих доступних технологій та методів управління відходами видобувної промисловості розробляються на основі довідкового референтного документу з найкращих доступних технологій для управління відходами видобувної промисловості (MWEI BREF), розробленого згідно з Директивою Європейського Парламенту і Ради № 2006/21/ЄС від 15 березня 2006 року про управління відходами видобувної промисловості та про внесення змін до Директиви 2004/35/ЄС [3]. Слід відзначити, що цей довідковий документ опубліковано 12.2018 р. на сайті Європейської Комісії і він є оглядом довідкового документа для управління хвостами та пустою породою в гірничодобувній діяльності.

Нажаль переклад на державну мову подібних довідникових документів є доволі тривалим процесом, оскільки охоплює не лише питання технічного перекладу, але й специфіку певної галузі та/або питань в національному контексті. На сайті Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України наведені наступні переклади довідників: Керамічне виробництво, Виробництво скла, Виробництво чавуну і сталі, Виробництво цементу, вапна і оксиду магнію, Енергоефективність, Кольорова металургія, Чорна металургія, Моніторинг викидів у повітря та воду від установок, що підпадають під дію Директиви ІЕД, Поверхнева обробка за допомогою органічних розчинників, у тому числі хімічного захисту деревини та деревних продуктів, Ковальська та ливарна промисловість [4].

Наявність у відкритому доступі подібних довідникових документів державною мовою є запорукою більш швидкої, ефективної, прозорої відбудови країни, євроінтеграції виробництва та зокрема більш ефективного проходження реформи у сфері управління відходами.

ЛІТЕРАТУРА

1. Organisation for Economic Co-operation and Development. URL: <https://www.oecd.org/> (date of access: 07.05.2024).
2. BAT reference documents. European IPPC Bureau. *European Commission*. URL: <https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference> (date of access: 07.05.2024).
3. Повідомлення про оприлюднення проєкту Закону України «Про управління відходами видобувної промисловості» – Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України. *Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України – офіційний сайт*. URL: <https://mepr.gov.ua/povidomlennya-pro-oprylyudnennya-proyektu-zakonu-ukrayiny-pro-upravlinnya-vidhodamy-vydobuvnoyi-promyslovosti/> (дата звернення: 07.05.2024).
4. Довідкові документи з НДТМ – Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України. *Міністерство захисту довкілля та природних*

Секція 2 Економічні науки

Тімошенко Н.М. ВПЛИВ ВІЙСЬКОВОГО СТАНУ НА ЕКСПОРТ ТА ІМПОРТ УКРАЇНИ.....	52
Кріль А.О. ГЛОБАЛЬНІ ТЕНДЕНЦІЇ УПРАВЛІННЯ РЕСУРСАМИ НА ПРИКЛАДІ КОРПОРАЦІЇ UPS (США).....	55
Бірюков В.Є. РОЛЬ США ТА КИТАЮ У РОЗВИТКУ СУЧАСНОЇ МІЖНАРОДНОЇ ТОРГІВЕЛЬНОЇ СИСТЕМИ.....	59
Бородіна А.С., Мізіна О.В. АНАЛІЗ МОДЕЛЕЙ КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛІННЯ.....	61
Копотієнко Т.Ю., Захарченко О.В. АНТИКОРУПЦІЙНИЙ АУДИТ: ЦІЛІ ТА ПРИЗНАЧЕННЯ.....	65
Тімошенко Н.М. РОЛЬ КРЕДИТІВ У ВІДБУДОВІ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ.....	67
Плаксій О.С. СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ МІЖНАРОДНОЇ ЛОГІСТИКИ У СВІТОВОМУ ГОСПОДАРСТВІ.....	71
Яшин Я.В. ДИНАМІКА ЄВРОІНТЕГРАЦІЙНИХ РЕФОРМ В УМОВАХ ПОВНОМАСШТАБНОГО ВТОРГНЕННЯ.....	73
Волковський М.А, Крутько В.Д., Мізіна О.В. ОСОБЛИВОСТІ СТВОРЕННЯ НОВОГО ТОВАРУ.....	76
Салькова Ю.В., Мізіна О.В. ВПЛИВ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОГРЕСУ НА ЗАЙНЯТІСТЬ ТА НЕРІВНІСТЬ В ЕКОНОМІЦІ.....	79
Сімшаг К.С., Мізіна О.В. ВПРОВАДЖЕННЯ СТРАТЕГІЙ МАРКЕТИНГУ НА ПІДПРИЄМСТВІ.....	82
Стеніна В.С., Мізіна О.В. ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ СУЧАСНОЇ ЕКОНОМІКИ.....	85

Секція 3 Цивільна та екологічна безпека

Гречка Н.В., Костенко Т.В. ПРОФЕСІЙНІ ЗАХВОРЮВАННЯ ВОДОЛАЗІВ.....	89
Дагіль І., Дагіль В. ОЦІНКА ПОПУЛЯРНОСТІ ПРОПАГАНДИСТСЬКИХ НАРАТИВІВ ЗА ДОПОМОГОЮ МЕТОДІВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТА.....	91
Наконечний І.В., Ходосовцева Ю.А. СУЧАСНИЙ СКЛАД ТЕРІОФАУНИ НПП «КАМ'ЯНСЬКА СІЧ».....	93
Подобний А.Д., Максимова Н.М., Петрушина Г.О. ПРОБЛЕМИ ВПРОВАДЖЕННЯ КРАЩИХ ПРАКТИК У СФЕРІ УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ.....	99
Бенчак П., Іщенко І. ВОГНЕЗАХИСТ МЕТАЛЕВИХ КОНСТРУКЦІЙ.....	101
Бойченко О.О., Нагорнов В.С. ПОШУК ПОТЕНЦІАЛІВ КОНСТРУКЦІЙНОГО ДОСКОНАЛЕННЯ БАРАБАННИХ ЗГУЩУВАЧІВ ОСАДІВ.....	104