

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
NATIONAL UNIVERSITY OF FOOD TECHNOLOGY
NATIONAL ERASMUS+ OFFICE IN UKRAINE
EUROPEAN STUDIES' PLATFORM



PROCEEDINGS
OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE
**EUROPEAN DIMENSIONS OF SUSTAINABLE
DEVELOPMENT**

*in term of the European Union programme ERASMUS+ projects
Jean Monnet Chair FoodPro (# 587488-EPP-1-2017-1-UA-EPPJMO-CHAIR) and
Jean Monnet Module EcoPro (# 574796-EPP-1-2016-1-UA-EPPJMO-MODULE)*

April 23-24, 2019

Kyiv



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕРАЗМУС+ ОФІС В УКРАЇНІ
ПЛАТФОРМА ЄВРОПЕЙСЬКИХ СТУДІЙ



МАТЕРІАЛИ

МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ

ЄВРОПЕЙСЬКІ ВИМІРИ СТАЛОГО РОЗВИТКУ

*в рамках проектів програми Європейського Союзу ЕРАЗМУС+
Жан Моне Кафедра FoodPro (#587488-EPP-1-2017-1-UA-EPPJMO-CHAIR) та
Жан Моне Модуль EcoPro (# 574796-EPP-1-2016-1-UA-EPPJMO-MODULE)*

23-24 квітня 2019 р.

м. Київ



Proceedings of the International Conference on European Dimensions of Sustainable Development, April 23-24, 2019. – Kyiv: NUFT, 2019. – 92 p.

Proceedings of the International Conference on European Dimensions of Sustainable Development present abstracts of the reports of the conference, which had place on April 23-24, 2019 at National University of Food Technology, Kyiv, Ukraine in term of the projects of the European Union programme ERASMUS+ Jean Monnet Chair FoodPro (# 587488-EPP-1-2017-1-UA-EPPJMO-CHAIR) and Jean Monnet Module EcoPro (# 574796-EPP-1-2016-1-UA-EPPJMO-MODULE). The proceedings cover economic, environmental and social aspects of sustainable development of European Union and Ukraine, as well as European Studies on sustainable development.

Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Європейські виміри сталого розвитку», 23-24 квітня 2019. – К.: НУХТ, 2019 . – 92 с.

У збірнику представлено тези доповідей Міжнародної науково-практичної конференції «Європейські виміри сталого розвитку», що проходила 23-24 квітня 2019 р. у Національному університеті харчових технологій, Київ, Україна у рамках реалізації проектів програми Європейського Союзу ЕРАЗМУС+ Жан Моне Кафедра FoodPro (#587488-EPP-1-2017-1-UA-EPPJMO-CHAIR) та Жан Моне Модуль EcoPro (# 574796-EPP-1-2016-1-UA-EPPJMO-MODULE). Матеріали охоплюють економічні, екологічні та соціальні аспекти сталого розвитку Європейського Союзу та України, а також досвід Європейських Студій для сталого розвитку.

**Організаційний комітет Міжнародної науково-практичної конференції
«Європейські виміри сталого розвитку», 23-24 квітня 2019 р., Київ:**

Голова:

Анатолій Українець, д.т.н., проф., Україна

Заступники голови:

Олександр Шевченко, д.т.н., проф., Україна

Ігор Якименко, д.б.н., проф., Україна

Катерина Себкова, д-р., Чеська Республіка

Юлія Войтенко-Палган, д-р., Швеція

Тамара Носенко, д.т.н., проф., Україна

Дарія Басюк, д.е.н., Україна

Анатолій Бовсуновський, д.т.н., проф., Україна

Тамара Березянко, д.е.н., проф., Україна

Віктор Стабніков, д.т.н., Україна

Людмила Петрашко, д.е.н., проф., Україна

Тетяна Димань, д.с.-г.н., проф., Україна

Наталія Грегірчак, к.т.н., Україна

Олена Семенова, к.т.н., Україна

Оксана Салавор, к.т.н., Україна

Оксана Ничик, к.т.н., Україна

Сергій Кириленко, к.б.н., Україна

Марія Галабурда, к.б.н., Україна

Тетяна Примак, к.ф.-м.н., Україна

Світлана Літвинчук, к.т.н., Україна

Оксана Петруша, к.т.н., Україна

Максим Полумбрик, к.х.н., Україна

Уляна Нойбауер, Німеччина

Євгеній Шаповалов, Україна

Марія Янчик, Україна

Контакти оргкомітету конференції:

Адреса: вул Володимирська 68, 01033 Київ, Україна;

Тел.: (044)2879418; 0676602396; Email: saloksamir@ukr.net

ЗМІСТ

Секція «ЕКОНОМІЧНА СКЛАДОВА СТАЛОГО РОЗВИТКУ»	10
<i>Igor Yakymenko, Katerina Sebkova</i> EUROPEAN SUTAINABILITY: FROM SMART ECONOMIC GROWTH TO A CIRCULAR ECONOMY.....	11
<i>Юрій Олейніков, Людмила Серова</i> ЧИННИКИ РОЗВИТКУ СВІТОВОЇ ЕКОНОМІКИ У 2019-2020 роках	12
<i>Тамара Березянко</i> ЗМІНИ РИНКОВОЇ ЕКОНОМІКИ НА ОСНОВІ КСВ.....	12
<i>Yuliya Voytenko Palgan, Simo Sulkakoski, Oksana Mont</i> THE ROLE OF CITY GOVERNMENTS IN THE SHARING ECONOMY.....	14
<i>Тетяна Злуниціна, Ірина Боярко</i> ІНТЕГРАЦІЯ ФІНАНСОВОГО СЕКТОРУ УКРАЇНИ В ГЛОБАЛЬНИЙ ФІНАНСОВИЙ ПРОСТІР НА ЗАСАДАХ ПРОЗОРОСТІ ТА СТАЛОГО РОЗВИТКУ.....	15
<i>Юлія Бондар, Тамара Бевзюк</i> СТАЛИЙ РОЗВИТОК ТА СТАНОВЛЕННЯ ПІДПРИЄМНИЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	16
<i>Марина Дробот</i> МЕХАНІЗМ ОЦІНЮВАННЯ КОРПОРАТИВНИХ ЦІННИХ ПАПЕРІВ.....	17
<i>Олена Новосьолова, Тетяна Гром</i> ЕКОНОМІЧНІ ВИКЛИКИ СТАЛОГО РОЗВИТКУ.....	18
<i>Вячеслав Харченко</i> ЕКОМАРКЕТИНГ, СПОЖИВАЦТВО І СТАЛИЙ РОЗВИТОК.....	19
<i>Павло Шубенко</i> ЗАЛЕЖНІСТЬ ЕКОНОМІЧНОГО ЗРОСТАННЯ ВІД ФІНАНСОВОГО МОНИТОРИНГУ ТА БАНКІВСЬКОГО НАГЛЯДУ.....	20
<i>Наталія Хомяк</i> АУДИТ В СИСТЕМІ ЕКОНОМІЧНОГО КОНТРОЛЮ УКРАЇНИ.....	21
<i>Надія Томілова</i> ОБЛІКОВО-АНАЛІТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКО- ГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ.....	22
<i>Христина Барвінська, Єлизавета Барвінська</i> ТРАНСПОРТ ЯК СКЛАДОВА СТАЛОГО РОЗВИТКУ УКРАЇНИ.....	23
Секції «ЕКОЛОГІЧНА СКЛАДОВА СТАЛОГО РОЗВИТКУ» та «ЕНЕРГО - ТА РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ»	24
<i>Maryna Pichugina, Lina Artemenko</i> PRIORITIES OF UKRAINIAN ENVIRONMENTAL POLICY IN THE UKRAINE-EU ASSOCIATION AGREEMENT.....	26
<i>Віктор Ладиченко</i> РАМКОВИЙ МЕХАНІЗМ ДОСТУПУ ДО ЕКОЛОГІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ В УКРАЇНІ ТА ЄС.....	27
<i>Igor Yakymenko, Olexandr Tsybulin</i> INTERNET OF THINGS, SMART HOMES AND WIRELESS RADIATION BIOLOGY.....	28

<i>Viktor Stabnikov, Volodymyr Ivanov, Anatolii Salyuka, Olena Stabnikova, Evhenii Shapovalov , and Zubair Ahmed</i>	
BIOTECHNOLOGICAL APPLICATION OF IRON ORE MINING WASTE IN ENVIRONMENTAL ENGINEERING.....	29
<i>Анатолій Салюк, Євгеній Шаповалов</i>	
СТАН РОЗВИТКУ БІОГАЗОВИХ УСТАНОВОК В УКРАЇНІ.....	30
<i>Robert Neubauer</i>	
WHY MEAT IS NOT THE SOLUTION.....	31
<i>Дмитро Титарчук</i>	
ІНТЕГРАЦІЙНІ ПРОЦЕСИ РОЗВИТКУ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ В УКРАЇНІ.....	32
<i>Євгеній Шаповалов, Віктор Шаповалов</i>	
ДОСВІД РОЗВИТКУ БІОГАЗОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ЄС.....	33
<i>Оксана Ничик, Оксана Салавор</i>	
ТОРГІВЛЯ КВОТАМИ НА ВИКИДИ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ ПІДПРИЄМСТВАМИ УКРАЇНИ В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ.....	34
<i>Вадим Анісімов</i>	
ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ДОСВІД СТАЛОГО ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ ТА ПРОБЛЕМИ ЙОГО ВПРОВАДЖЕННЯ В УКРАЇНІ.....	35
<i>Олена Семенова, Аліна Семенюк, Ольга Тогачинська</i>	
ВИКОРИСТАННЯ ГІС ТЕХНОЛОГІЙ В ГАЛУЗІ ЕКОЛОГІЇ.....	36
<i>Марина Слоква, Ірина Севрук</i>	
ЕКОЛОГІЧНЕ МАРКУВАННЯ: ЄВРОПЕЙСЬКА ТА ВІТЧИЗНЯНА ПРАКТИКА.....	37
<i>Сергій Чумаченко, Олена Андріюк, Альона Михайлова</i>	
ЄВРОПЕЙСЬКІ ПІДХОДИ ДО МОНІТОРИНГУ ЗАГРОЗ І РИЗИКІВ ВИНИКНЕННЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ ПРИРОДНОГО ТА ТЕХНОГЕННОГО ПОХОДЖЕННЯ В УМОВАХ РЕАЛІЗАЦІЇ СТРАТЕГІЇ СТАЛОГО РОЗВИТКУ.....	38
<i>Катерина Бабікова, Тетяна Михалевська, Людмила Береза-Кіндзерська</i>	
ВПЛИВ ВИКИДІВ АВТОТРАНСПОРТУ НА ВМІСТ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН У РОСЛИНАХ POLYGONUM AVICULARE L.....	40
<i>Олена Семенова, Тетяна Фурман</i>	
БІОЛОГІЧНА УТИЛІЗАЦІЯ СТІЧНИХ ВОД В УКРАЇНІ ТА ЄС.....	41
<i>Наталія Ткачук, Любов Зелена</i>	
ФІТОТОКСИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ОСАДУ ОЧИСНИХ СПОРУД м. ЧЕРНІГОВА РІЗНОГО ТЕРМІНУ ЗБЕРІГАННЯ ЗА ALLIUM-ТЕСТОМ.....	42
<i>Наталія Чеснік</i>	
ВПЛИВ ПІДПРИЄМСТВ МОЛОЧНОЇ ГАЛУЗІ НА ДОВКІЛЛЯ.....	43
<i>Тетяна Білик, Маріанна Плисюк, Марія Слободенюк</i>	
ДОСЛІДЖЕННЯ ЗДАТНОСТІ МАКРОФІТІВ ДО ОЧИЩЕННЯ ВОДИ, ЗАБРУДНЕНОЇ НАФТОПРОДУКТАМИ АВІАЦІЙНОГО ПАЛИВА.....	44
Секція «СОЦІАЛЬНА СКЛАДОВА СТАЛОГО РОЗВИТКУ ТА ГРОМАДСЬКЕ ЗДОРОВ'Я».....	45
<i>Олександр Лисенко, Світлана Літвинчук</i>	
СОЦІАЛЬНИЙ КАПІТАЛ ЯК НЕОБХІДНА СКЛАДОВА СТАЛОГО РОЗВИТКУ.....	46

<i>Sergiy Kyrylenko</i>	
PRINCIPLES OF MEDICAL EDUCATION SYSTEM IN EUROPE AS PREREQUISITE FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN UKRAINE.....	47
<i>Марія Галабурда</i>	
ПОДОЛАННЯ СТІЙКОСТІ ДО ПРОТИМІКРОБНИХ ПРЕПАРАТІВ ЗАДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ. ЄВРОПЕЙСЬКІ ПРАКТИКИ.....	48
<i>Тетяна Примак, Дарія Басюк, Наталя Погуда</i>	
МОДЕЛЮВАННЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ТУРИЗМУ З ВИКОРИСТАННЯМ МОДЕЛІ ЛОТКИ-ВОЛЬТЕРРИ.....	49
<i>Наталя Володченкова</i>	
ІМПЛЕМЕНТАЦІЯ МІЖНАРОДНОЇ КОНЦЕПЦІЇ «VISION ZERO» В СИСТЕМУ УПРАВЛІННЯ ОХОРОНОЮ ПРАЦІ.....	50
<i>Оксана Коротка, Ірина Ковальчук, Марія Плотнікова</i>	
РОДОВІ ПОСЕЛЕННЯ ЯК МЕХАНІЗМ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ТА ПІДПРИЄМНИЦЬКОЇ АКТИВНОСТІ НА СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЯХ.....	51
<i>Олександр Москаленко</i>	
СТАЛИЙ РОЗВИТОК ТУРИСТИЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	52
<i>Наталя Стеценко, Світлана Краєвська</i>	
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАСЕЛЕННЯ БЕЗГЛЮТЕНОВИМИ ПРОДУКТАМИ – СУЧАСНИЙ НАПРЯМ РОЗВИТКУ ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ.....	53
<i>Маргарита Лабжинська, Наталя Володченкова</i>	
ВПЛИВ ПОЛІПШУВАЧІВ ХЛІБОВУЛОЧНИХ ВИРОБІВ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ....	54
<i>Олена Накемтій</i>	
ВИЗНАЧЕННЯ ГІПОГЛІКІМІЧНОЇ ДІЇ ХЛОРОГЕНОВОЇ КИСЛОТИ.....	55
<i>Ірина Радзієвська, Вікторія Близнюк</i>	
СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО БЕЗПЕЧНОГО СКЛАДУ ДИТЯЧОГО ПІНОМІЙНОГО ЗАСОБУ.....	56
<i>Євген Козлов</i>	
ФАКТОР СОЦІАЛЬНОГО КАПІТАЛУ У КОНЦЕПЦІЇ СТАЛОГО РОЗВИТКУ.....	57
Секція «СТАЛЕ ВИРОБНИЦТВО ТА СПОЖИВАННЯ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ».....	59
<i>Liudmyla Golovko</i>	
ADAPTATION OF UKRAINIAN LEGISLATION TO EU LAW IN THE FIELD OF FOOD SAFETY.....	60
<i>Ніна Кільдій</i>	
ЧИ МОЖЛИВЕ СТАЛЕ СПОЖИВАННЯ ПРОДУКТІВ ХАРЧУВАННЯ В УКРАЇНІ БЕЗ СТАЛОЇ ЯКОСТІ.....	61
<i>Artur Mykhalevych, Viktoria Sapiga, Galina Polischuk, Tetiana Osmak</i>	
PROSPECTS FOR THE USE OF SECONDARY RAW MATERIALS IN ACIDOPHILIC ICE CREAM TECHNOLOGY WITHIN THE FRAMEWORK OF SUSTAINABLE FOOD PRODUCTION.....	62
<i>Iryna Dubovkina</i>	
APPLICATION OF THE HYDRODYNAMIC TREATMENT IN THE TECHNOLOGIES OF THE FOODSTUFF PRODUCTION.....	63

<i>Лариса Страшинська</i> ІМПОРТОЗАМІЩЕННЯ В КОНТЕКСТІ ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМИ ПРОДОВОЛЬЧОЇ БЕЗПЕКИ ДЕРЖАВИ.....	64
<i>Ірина Ясінська, Вікторія Іванова</i> ПОВНОЦІННЕ ХАРЧУВАННЯ НАСЕЛЕННЯ ЯК ФАКТОР ПРОДОВОЛЬЧОЇ БЕЗПЕКИ ТА СТАЛОГО РОЗВИТКУ КРАЇНИ.....	65
<i>Світлана Бажай-Жежерун, Людмила Береза-Кіндзерська, Джамал Рахметов</i> СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ НА ЗЕРНОВІЙ ОСНОВІ.....	66
<i>Анатолій Снігур, Оксана Вашека</i> АНАЛІЗ ЗМІН СТАНДАРТУ ISO 22000:2018.....	67
<i>Анастасія Роботько, Анастасія Чорна</i> ЇСТІВНЕ ПОКРИТТЯ ЯК ЕКОЛОГІЧНА АЛЬТЕРНАТИВА ПОЛІМЕРНОЇ УПАКОВКИ.....	68
<i>Тетяна Чорна, Наталія Гусятинська</i> ПРОБЛЕМИ ПИТНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ В УКРАЇНІ В КОНТЕКСТІ ЦІЛЕЙ СТАЛОГО РОЗВИТКУ.....	69
<i>Зоя Рожко, Люда Струс</i> ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ОРГАНІЧНОГО АГРОВИРОБНИЦТВА В УКРАЇНІ.....	70
<i>Анна Грищенко</i> ЗБАГАЧЕННЯ БЕЗГЛЮТЕНОВОГО ХЛІБА ЯБЛУЧНИМИ ХАРЧОВИМИ ВОЛОКНАМИ ДЛЯ НАДАННЯ ВИРОБАМ ОЗДОРОВЧИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ.....	71
<i>Оксана Цехмістренко, Світлана Цехмістренко, Володимир Бітюцький, Віктор Харчишин, Ольга Шулько</i> ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ПРОБІОТИКІВ ЯК ІНОВАЦІЙНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ДЛЯ ВИРІШЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ТА ВИКЛИКІВ СТАЛОГО РОЗВИТКУ.....	72
<i>Антон Петрик, Ольга Якубчак</i> БЕЗПЕЧНІСТЬ ТА ЯКІСТЬ МЕДУ НАТУРАЛЬНОГО.....	73
<i>Марина Астаф'єва, Ольга Якубчак, Людмила Кондрасій</i> ЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ ВІЛЬНИХ ЖИРНИХ КИСЛОТ МОЛОКА ЯК ПОКАЗНИК ПІДТВЕРДЖЕННЯ ЙОГО БЕЗПЕЧНОСТІ ТА ЯКОСТІ.....	74
<i>Ольга Якубчак, Тетяна Таран</i> ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ПРОБІОТИКІВ У ПИТНІЙ ВОДІ.....	76
<i>Юрій Білич, Ольга Якубчак</i> ТОКСИКО-БІОЛОГІЧНА ОЦІНКА ЯЛОВИЧИНИ.....	77
<i>Марія Янчик</i> ВИКОРИСТАННЯ КОНДИТЕРСЬКИХ НАПІВФАБРИКАТІВ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАЛОГО ВИРОБНИЦТВА.....	78
<i>Лідія Проценко, Альона Власенко, Світлана Літвинчук</i> СТАЛЕ ВИРОБНИЦТВО ХЛІБА НА ХМЕЛЬОВИХ ЗАКВАСКАХ.....	79
<i>Лідія Проценко, Оксана Свірчевська, Світлана Літвинчук</i> УРІЗНОМАНІТНЕННЯ ЄВРОПЕЙСЬКОГО РИНКУ РОЗРОБЛЕНИМ ВІТЧИЗНЯНИМ СОРТОМ ПИВА.....	80

Секція «ЄВРОПЕЙСЬКОЇ СТУДІЇ ДЛЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ»	82
<i>Igor Yakymenko, Oksana Salavor, Olena Semenova, Oksana Nychyk, Olga Togachynska, Yuliya Voytenko Palgan, Yevgeniy Shapovalov</i>	
JEAN MONNET CHAIR «EUROPEAN UNION POLICIES, REGULATIONS AND BEST PRACTICES IN SUSTAINABLE FOOD PRODUCTION AND CONSUMPTION».....	83
<i>Igor Yakymenko, Oksana Salavor, Katerina Sebkova, Yevgeniy Shapovalov</i>	
JEAN MONNET MODULE «TOOLS, POLICIES AND BEST PRACTICES FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION IN THE EUROPEAN UNION».....	84
<i>Людмила Петрашко</i>	
ЄВРОПЕЙСЬКІ СТУДІЇ: ДОСЛІДНИЦЬКІ КЕЙСИ СТАЛОГО РОЗВИТКУ В ТРЕНІНГОВИХ КЛАСАХ.....	85
<i>Тетяна Димань, Тетяна Мазур, Людмила Загоруй</i>	
ЕКОЛОГО-ГУМАНІСТИЧНИЙ ПІДХІД ЕКОТРОФОЛОГІЇ У ФОРМУВАННІ СУЧАСНОГО ФАХІВЦЯ ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ.....	86
<i>Olha Zhornova, Olena Zhornova</i>	
OPEN EDUCATIONAL RESOURCES IN UKRAINE.....	87
<i>Ольга Жорнова, Олена Жорнова</i>	
ГОТОВНІСТЬ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ ДО ДОСЛІДЖЕНЬ В ЕПОХУ ВІДКРИТОЇ НАУКИ.....	88
<i>Ганна Лівенцева, Марина Крочак</i>	
ПРОСВІТНИЦЬКИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ ПРОЕКТ «НАДРА ЗЕМНІ, НАДРА ДУХОВНІ».....	89
<i>Уляна Нойбауер</i>	
ВИКЛАДАННЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ У ШКОЛАХ НІМЕЧЧИНИ ТА ФІНЛЯНДІЇ.....	90
<i>Борис Шаповалов</i>	
ОСВІТНІХ ТЕХНОГІЙ В ПРОЦЕС ПІДГОТОВКИ ПОЛІЦЕЙСЬКИХ ЯК ЗАПОРУКА СТАЛОГО РОЗВИТКУ УКРАЇНСЬКОГО СУСПІЛЬСТВА (НА ПРИКЛАДІ ПОЛІЦЕЙСЬКОГО ХОРТИНГУ).....	91
<i>Світлана Літвинчук, Володимир Носенко, Інна Гуцало, Володимир Вишняк</i>	
ЄВРОПЕЙСЬКА ПРАКТИКА ЗАСТОСУВАННЯ ФІЗИЧНИХ МЕТОДІВ АНАЛІЗУ ЯКОСТІ ТА БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ.....	92

СТАН РОЗВИТКУ БІОГАЗОВИХ УСТАНОВОК В УКРАЇНІ

Анатолій Салюк¹, Євгеній Шаповалов²

¹Національний університет харчових технологій, Київ, Україна

²Національний центр «Мала академія наук України», Київ, Україна

E-mail: salyuk2008@gmail.com

Важливою складовою сталого розвитку є як раціональне поводження з виходами, так і розвиток відновлювальної енергетики. Тому, впровадження системи утилізації відходів, яка би передбачала утворення енергії, є важливою його складовою. Саме такий підхід забезпечується впровадженням біогазових установок. Тому, доцільним є оцінка стану розвитку біогазових технологій в Україні та порівняння його з європейським рівнем.

За нашими даними, станом на 2018 рік в Україні функціонувало понад 50 об'єктів, що виробляють біогаз (рисунок), з яких 33 функціонують на органічних відходах. Станом на 1 квітня 2018 року загальна потужність біогазових установок становить 44 МВт, а виробництво електроенергії – 2401 МВт. Протягом 2018 року планується побудувати декілька біогазових заводів, зокрема під егідою МХП та компанії «Даноша».

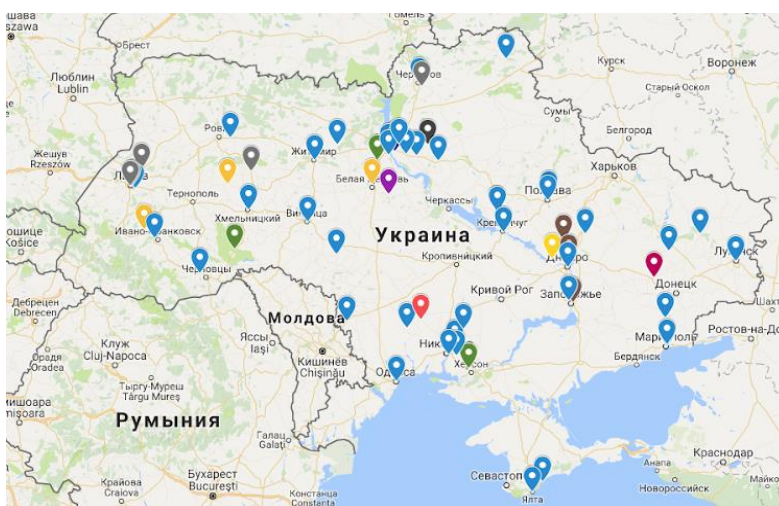


Рис. 1. Розміщення об'єктів, що виробляють біогаз в Україні

Такі показники є досить низькими, порівнюючи з показниками європейських країн. Так, у Німеччині, відповідно до статистики Європейської біогазової асоціації функціонує 10786 біогазових установок.

Отже, доцільним є подальший аналіз перспектив поширення біогазових технологій в Україні, змін у законодавстві [1], а також прогресу у запровадженні економічного стимулювання розвитку технологій.

Література:

1. Шаповалов Є. Б. Порівняння нормативної бази ЄС та України щодо виробництва біогазу з органічних відходів / Є. Б. Шаповалов, В. Б. Шаповалов, О. М. Салавор, І. Л. Якименко / Наукові праці Національного університету харчових технологій. 2018. 24, №5. – Р. 61-70.

Proceedings of the International Conference on European Dimensions of Sustainable Development, April 23-24, 2019. – Kyiv: NUFT, 2019. – 92 p.

Proceedings of the International Conference on European Dimensions of Sustainable Development present abstracts of the reports of the conference, which had place on April 23-24, 2019 at National University of Food Technology, Kyiv, Ukraine in term of the projects of the European Union programme ERASMUS+ Jean Monnet Chair FoodPro (# 587488-EPP-1-2017-1-UA-EPPJMO-CHAIR) and Jean Monnet Module EcoPro (# 574796-EPP-1-2016-1-UA-EPPJMO-MODULE). The proceedings cover economic, environmental and social aspects of sustainable development of European Union and Ukraine, as well as European Studies on sustainable development.

Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Європейські виміри сталого розвитку», 23-24 квітня 2019. – К.: НУХТ, 2019 . – 92 с.

У збірнику представлено тези доповідей Міжнародної науково-практичної конференції «Європейські виміри сталого розвитку», що проходила 23-24 квітня 2019 р. у Національному університеті харчових технологій, Київ, Україна у рамках реалізації проектів програми Європейського Союзу ЕРАЗМУС+ Жан Моне Кафедра FoodPro (#587488-EPP-1-2017-1-UA-EPPJMO-CHAIR) та Жан Моне Модуль EcoPro (# 574796-EPP-1-2016-1-UA-EPPJMO-MODULE). Матеріали охоплюють економічні, екологічні та соціальні аспекти сталого розвитку Європейського Союзу та України, а також досвід Європейських Студій для сталого розвитку.