

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



**EURO
STUDIES**

PROCEEDINGS
OF THE II 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 Support of Associations EUforUA (611278-EPP-1-2019-1-UA-
EPPJMO-SUPPA)*

June 26, 2020

Kyiv



With the support of the
Erasmus+ Programme
of the European Union

 National Office 

Erasmus+UA

erasmusplus.org.ua

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



МАТЕРІАЛИ

II 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 Підтримка Асоціації EUforUA (611278-EPP-1-2019-1-UA-EPPJMO-
SUPPA)*

26 червня 2020 р.

м. Київ



With the support of the
Erasmus+ Programme
of the European Union

 National Office 

Erasmus+UA

erasmusplus.org.ua

Proceedings of the II International Conference on European Dimensions of Sustainable Development, June 26, 2020. – Kyiv: NUFT, 2020. – 111 p.

Proceedings of the II International Conference on European Dimensions of Sustainable Development present abstracts of the reports of the conference, which had place on June 26, 2020 at National University of Food Technology, Kyiv, Ukraine (online) 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 Support of Associations EUforUA (611278-EPP-1-2019-1-UA-EPPJMO-SUPPA). The proceedings cover economic, environmental and social aspects of sustainable development of European Union and Ukraine, as well as European Studies on the sustainable development.

Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Європейські Виміри Сталого Розвитку», 26 червня 2020. – К.: НУХТ, 2020 . – 111 с.

У збірнику представлено тези доповідей II Міжнародної науково-практичної конференції «Європейські виміри сталого розвитку», що проходила 26 червня 2020 р. у Національному університеті харчових технологій, Київ, Україна (онлайн) у рамках реалізації проектів програми Європейського Союзу ЕРАЗМУС+ Жан Моне Кафедра FoodPro (#587488-EPP-1-2017-1-UA-EPPJMO-CHAIR) та Жан Моне Підтримка Асоціацій EUforUA (611278-EPP-1-2019-1-UA-EPPJMO-SUPPA). Матеріали охоплюють економічні, екологічні та соціальні аспекти сталого розвитку Європейського Союзу та України, а також досвід Європейських Студій для сталого розвитку.

Organizing Committee of the II International Conference
European Dimensions of Sustainable Development", June 26, 2020, Kyiv:

Chairman:

Anatoliy Ukrainets, Dr.Sc., Prof., Ukraine

Deputy Chairmen:

Alexander Shevchenko, Dr.Sc., Prof., Ukraine

Igor Yakymenko, Dr.Sc., Prof., Ukraine

Katerina Sebkova, Ph.D., Czech Republic

Yuliya Voytenko-Palgan, Ph.D., Sweden

Lyudmila Petrashko, Dr.Sc., Prof., Ukraine

Tetyana Dyman, Dr.Sc., Prof., Ukraine

Iryna Sikorska, Ph.D., Ukraine

Natalia Gregirchak, Ph.D., Ukraine

Oksana Salavor, Ph.D., Ukraine

Oksana Nychyk, Ph.D., Ukraine

Sergiy Kyrylenko, Ph.D., Ukraine

Maria Galaburda, Ph.D., Ukraine

Vitalii Lebediuk, Ph.D., Ukraine

Ulyana Neubauer, Finland

Donald Okwueze, Nigeria

Yevhenii Shapovalov, Ph.D., Ukraine

**Організаційний комітет II Міжнародної науково-практичної конференції
«Європейські виміри сталого розвитку», 26 червня 2020 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.н., Чеська Республіка

Юлія Войтенко-Палган, д-р.н., Швеція

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

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

Ірина Сікорська, к.н.держ.упр., Україна

Наталія Грегірчак, 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

Віталій Лебедюк, к.н.держ.упр., Україна

Уляна Нойбауер, Фінляндія

Дональд Оквуезе, Нігерія

Євгеній Шаповалов, к.т.н., Україна

ЗМІСТ

Секція «ЄВРОПЕЙСЬКІ СТУДІЇ ДЛЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ».....	13
<i>Igor Yakymenko, Oksana Salavor, Olena Semenova, Oksana Nychyk, Yuliya Voytenko Palgan, Yevhenii Shapovalov</i> IMPLEMENTATION OF JEAN MONNET CHAIR “EUROPEAN UNION POLICIES, REGULATIONS AND BEST PRACTICES IN SUSTAINABLE FOOD PRODUCTION AND CONSUMPTION” AT NATIONAL UNIVERSITY OF FOOD TECHNOLOGY, UKRAINE.....	14
<i>Igor Yakymenko, Oksana Salavor, Ludmila Petrashko, Tetyana Dyman, Vitalii Lebediuk, Mariia Galaburda, Sergiy Kyrylenko , Bohdan Zasadnyi , Yevgeniy Shapovalov</i> JEAN MONNET PROJECT “ENHANCING EUROPEAN UNION STUDIES AND RESEARCH ON SMART, SUSTAINABLE AND INCLUSIVE GROWTH IN UKRAINIAN UNIVERSITIES”.....	15
<i>Katerina Sebkova</i> THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN 2020 - NEW REALITIES	16
<i>Olena Mitryasova</i> IMPLEMENTATION OF INTERDISCIPLINARY EUROPEAN STUDIES IN THE FIELD OF WATER ECOLOGY.....	16
<i>Тетяна Димань</i> ЗНАЧЕННЯ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ЕКОТРОФОЛОГІЯ» У ПІДГОТОВЦІ КОМПЕТЕНТІСНО-ОРІЄНТОВАНОГО ФАХІВЦЯ ДЛЯ АГРОПРОДОВОЛЬЧОГО СЕКТОРА ЕКОНОМІКИ.....	17
<i>Олена Демченко</i> ВПРОВАДЖЕННЯ ЄВРОПЕЙСЬКИХ СТУДІЙ У ПІДГОТОВКУ МАЙБУТНІХ ВИХОВАТЕЛІВ ДО РОБОТИ З ПОТЕНЦІЙНО ОБДАРОВАНИМИ ДІТЬМИ.....	18
<i>Олена Жорнова, Ольга Жорнова</i> НАВЧАННЯ САМОЗАЙНЯТОСТІ ЯК ОРГАНІЗАЦІЯ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ БЕЗРОБІТНОГО.....	19
<i>Наталія Пшенична, Альона Дяденчук</i> ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ ЯК СКЛАДОВА СТАЛОГО РОЗВИТКУ.....	20
<i>Наталія Загородня</i> СПЕЦИФІКА РОБОТИ ФРІЛАНСЕРА В УМОВАХ РИНКУ УКРАЇНИ.....	20
<i>Лоліта Вохмяніна</i> КОНЦЕПЦІЯ ВИХОВАННЯ ТА ОСВІТИ В СУЧАСНІЙ УКРАЇНСЬКІЙ ШКОЛІ.....	21
<i>Sergii Tarasjuk, Yulia Hlushko, Olena Bielikova</i> THE RELEVANCE OF MODULES INTRODUCING FOR STUDYING OF THE LATEST ACHIEVEMENTS OF MOLECULAR BIOLOGY AND BIOINFORMATICS FOR UKRAINIAN STUDENTS.....	22

Секція «ЕКОНОМІЧНА СКЛАДОВА СТАЛОГО РОЗВИТКУ».....	24
<i>Taras Kotsko</i>	
INCOMPLETENESS OF TRANSFORMATION PROCESSES IN UKRAINE AND PROBLEMS OF ADAPTATION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS.....	25
<i>Людмила Петрашко</i>	
КРУГОВА ЕКОНОМІКА ТА ГЛОБАЛЬНІ ПІДХОДИ ДО ЇЇ ВИМІРІВ.....	26
<i>Igor Yakymenko, Oksana Salavor, Yevgeniy Sharovalov</i>	
LOW TOUCH ECONOMY: AFTER-COVID WORLD.....	27
<i>Наталія Сунрун</i>	
ЦИРКУЛЯРНА ЕКОНОМІКА ЯК МЕХАНІЗМ РЕАЛІЗАЦІЇ СТРАТЕГІЇ СТАЛОГО РОЗВИТКУ.....	28
<i>Оксана Маковоз</i>	
МОНІТОРИНГ ЗЕЛЕНОГО ЗРОСТАННЯ ДЛЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ.....	29
<i>Оксана Гончаренко</i>	
АКТУАЛЬНІ ЗАГРОЗИ ЕКОНОМІЧНІЙ БЕЗПЕЦІ ТА СТАЛОМУ РОЗВИТКУ НАЦІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ.....	30
<i>Ольга Петроє</i>	
СТАЛИЙ РОЗВИТОК УКРАЇНИ-2020: ТЕХНОЛОГІЯ ЕКСПЕРТНИХ ВИМІРІВ.....	31
<i>Lina Artemenko</i>	
TRAINING “BENCHMARKING STRATEGIC IMPLEMENTATION THE EUROPEAN BUSINESS MODEL FOR UKRAINE”.....	32
<i>Larysa Strashynska</i>	
ACTUAL PROBLEMS OF MANAGEMENT OF PRODUCTION COSTS.....	33
<i>Світлана Біла</i>	
ЦИРКУЛЯРНА ЕКОНОМІКА В ПОЛІТИЦІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ КРАЇН ЄС.....	34
<i>Людмила Гуляєва</i>	
СТАЛЕ ФІНАНСУВАННЯ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ РЕАЛІЗАЦІЇ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ «ЗЕЛЕНОЇ УГОДИ».....	35
<i>Тетяна Меліхова</i>	
ОСНОВНІ ФУНКЦІЇ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА УПРАВЛІННЯ ЕКОНОМІЧНОЮ БЕЗПЕКОЮ РЕГІОНУ.....	36
<i>Наталія Романовська</i>	
ЕКОНОМІЧНИЙ РОЗВИТОК ТА ВИКЛИКИ СЬОГОДЕННЯ.....	37
<i>Ірина Черевко, Георгій Черевко</i>	
НІШЕВА АГРАРНА ЕКОНОМІКА ЯК ЧИННИК ЗРІВНОВАЖЕНОГО РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ.....	38
<i>Черняк Лариса</i>	
СУЧАСНІ АСПЕКТИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ АВІАЦІЙНИХ ПІДПРИЄМСТВ.....	39

Секції «ЕКОЛОГІЧНА СКЛАДОВА СТАЛОГО РОЗВИТКУ» та «ЕНЕРГО - ТА РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ».....	41
<i>Liudmyla Golovko</i> MODERN APPROACHS TO WASTE MANAGEMENT IN THE EU.....	42
<i>Larysa Chubko, Iryna Matvieieva, Valentyna Groza</i> METHODS OF MONITORING, SIMULATION AND FORECASTING OF FOREST FIRES WITH THE USE OF GIS AND REMOTE SENSING EARTH DATA.....	43
<i>Olena Kuznietsova</i> EFFECT OF VERTICAL THERMAL INSULATION ON HEAT TRANSMITTANCE OF SLAB-ON-GROUND FLOORS.....	43
<i>Maryna Shapovalova, Tetyana Khalyavka, Sergey Camyshan</i> STUDY OF SUSTAINABLE TECHNOLOGY OF WASTE WATER IMPURITIES DESTRUCTION USING PHOTOCATALYSIS.....	44
<i>Sergey Zhadan, Artem Dyba, Anatoly Salyuk, Yevheniy Shapovalov</i> DECALCIFICATION OF YEAST FACTORY EFFLUENT TREATED IN THE IC REACTOR.....	45
<i>Olga Khliyeva</i> DEVELOPMENT OF ECO-ENERGY INDICATORS FOR REFRIGERATION TO DETERMINE THE POTENTIAL FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN CONTEXT OF CURRENT CLIMATE CHANGE.....	46
<i>Світлана Маджд</i> НАУКОВІ ОСНОВИ ЕКОЛОГІЧНОЇ СКЛАДОВОЇ СТАЛОГО РОЗВИТКУ.....	47
<i>Віктор Ладиченко</i> ІМПЛЕМЕНТАЦІЯ ЄВРОПЕЙСЬКОГО ДОСВІДУ ПОВОДЖЕННЯ З ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ.....	48
<i>Володимир Дубовий, Володимир Гудзенко, Інна Адамович</i> ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНА ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ЯЧМЕНЮ ОЗИМОГО В ЄДИНОМУ ЗВ'ЯЗКУ «ШТУЧНИЙ КЛІМАТ-ПОЛЕ».....	49
<i>Ірина Корнієнко, Михайло Барановський, Лариса Ястремська</i> ЕНЕРГО- ТА РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕРОБКИ РОСЛИННИХ ВІДХОДІВ СПЕЦИФІЧНИМ КОНСОРЦІУМОМ МІКРООРГАНІЗМІВ.....	50
<i>Олена Семенова, Вікторія Костюк</i> ЕКСПЛУАТАЦІЯ СМІТТЄСПАЛЮВАЛЬНИХ ЗАВОДІВ В УКРАЇНІ ТА ЄС.....	51
<i>Вячеслав Харченко</i> УСКЛАДНЕННЯ ЩОДО РИНКУ «ЗЕЛЕНОЇ» ПРОДУКЦІЇ ЯК ПЕРЕШКОДА СТАЛОМУ РОЗВИТКУ.....	52
<i>Наталія Гусятинська, Тетяна Чорна</i> УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ВОДОПІДГОТОВКИ ЯК ОДИН ІЗ ШЛЯХІВ ДОСЯГНЕННЯ ЦІЛЕЙ СТАЛОГО РОЗВИТКУ.....	53
<i>Victor Lazariiev</i> HEAT EMISSIONS AS A PROBLEM OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT.....	54
<i>Надія Зозуля</i> СТРАТЕГІЯ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ ЩОДО ЗМІН КЛІМАТУ.....	55

Оксана Ничик, Оксана Салавор СИСТЕМА ТОРГІВЛІ КВОТАМИ НА ВИКИДИ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ: ВИКЛИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ДЛЯ УКРАЇНИ.....	56
Олена Локутова ЕКОЛОГІЧНА СКЛАДОВА АПІТУРИЗМУ.....	57
Юлія Боруцька УНІКАЛЬНІСТЬ ВОДОСПАДУ КАМ'ЯНКА ЩОДО ТУРИЗМУ ТА ПРОЦЕСІВ САМООЧИЩЕННЯ ВОД В УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТАХ.....	58
Тетяна Романовська, Микола Осейко СУЧАСНЕ ВИРОБНИЦТВО І РОЗВИТОК ДОБУВАННЯ ЛІПІДІВ З ВОВНИ.....	59
Тетяна Романовська, Микола Осейко ЗАСТОСУВАННЯ ЛІПІДІВ З ВОВНИ У СУЧАСНИХ КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБАХ.....	59
Василь Соколюк, Ірина Лігоміна ВИКОРИСТАННЯ ВОДИ У ТВАРИННИЦТВІ – ПРОБЛЕМИ І ПЕРСПЕКТИВИ.....	60
Вероніка Халіна, Валентина Смачило ФОРМУВАННЯ ЛОКАЛЬНОЇ СТАРТАП ЕКОСИСТЕМИ.....	61
Оксана Цехмістренко, Володимир Бітюцький, Світлана Цехмістренко, Віктор Харчишин ВИКОРИСТАННЯ НАНОЧАСТИНОК СЕЛЕНУ, СИНТЕЗОВАНИХ З ВИКОРИСТАННЯМ «ЗЕЛЕНИХ» ТЕХНОЛОГІЙ, У ГОДІВЛІ ПЕРЕПЕЛІВ.....	62
Наталія Шмарко, Богдан Кічак СОРТУВАННЯ СМІТТЯ ЯК ЕКОЛОГІЧНИЙ ВИКЛИК СТАЛОГО РОЗВИТКУ.....	63
Клечак Інна, Сироїд Олена ПЕРСПЕКТИВИ ОТРИМАННЯ ХІТИН-ГЛЮКАНОВИХ КОМПЛЕКСІВ ГРИБІВ ЯК ОДИН З МЕТОДІВ РЕСУРСОЕФЕКТИВНОГО ВИРОБНИЦТВА.....	64
Анна Дражнікова, Тетяна Андріанова МІКОРИЗОУТВОРЮЮЧІ ГРИБИ ЯК КОМПОНЕНТ СТАЛОЇ ЕКОСИСТЕМИ.....	65
Марина Романенко, Лариса Патрушева ФОРМУВАННЯ СМАРАГДОВОЇ МЕРЕЖІ НА ТЕРИТОРІЇ МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	66
Андрій Романенко, Сергій Куценко, Марина Романенко АНАЛІЗ ЗАХИСТУ ТЕРИТОРІЇ СМАРАГДОВОЇ МЕРЕЖІ УКРАЇНИ - PRYINHULSKYI REGIONAL LANDSCAPE PARK (UA0000166)	68
Станіслав Усенко, Євгеній Шаповалов, Роман Тарасенко, Анатолій Салюк ОНТОЛОГІЧНА СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТУ НОРМАТИВНО-ПРАВОВИХ ДОКУМЕНТІВ ЩОДО ЕКОЛОГІЧНОЇ СКЛАДОВОЇ СТАЛОГО РОЗВИТКУ.....	69
Ірина Сагайдак, Валентина Биховченко НОВІ ВИКЛИКИ ДЛЯ УКРАЇНИ У СФЕРІ ВІДНОВЛЮВАНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ.....	70
Artur Mykhalevych, Oksana Salavor THERMAL INSULATION'S DEVELOPMENT OF THE FURNACE VAULT AS A WAY TO IMPROVE ENERGY EFFICIENCY OF GLASSWARE PRODUCTION.....	71

Секція «СОЦІАЛЬНА СКЛАДОВА СТАЛОГО РОЗВИТКУ».....	72
<i>Tetiana Lysenko</i> SOCIAL CAPITAL AS A CONCEPT OF SOCIO-ECONOMIC LEARNING.....	73
<i>Sergiy Kyrylenko, Kostiantyn Matusevych</i> FAMILYCISM, AN AGGRAVATED FORM OF NEPOTISM, AT UNIVERSITIES IN UKRAINE AS AN OBSTACLE FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT	73
<i>Олександр Лисенко</i> СОЦІАЛЬНИЙ КАПІТАЛ У КОНТЕКСТІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ.....	74
<i>Віталій Лебедюк</i> ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ В ЗАБЕЗПЕЧЕННІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ.....	75
<i>Tamara Nosenko</i> THE MAIN TRENDS OF SUSTAINABLE GROWTH OF BEAUTY AND PERSONAL CARE INDUSTRY.....	76
<i>Donald Okafor Okwueze</i> GENERAL HYGIENE ISSUE IN NIGERIA.....	77
<i>Maryna Pichugina</i> FORESIGHT FOR ENVIRONMENTAL POLICY.....	78
<i>Sergiy Kyrylenko</i> TRANSFORMATION OF MEDICAL EDUCATION SYSTEM AS A PREREQUISITE FOR CONTINUOUS SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN UKRAINE.....	79
<i>Raisa Gladushyna</i> VOLUNTARY COMMITMENTS IN SUSTAINABLE DEVELOPMENT PROCESSES: LESSONS FOR UKRAINE.....	80
<i>Микола Осейко, Василь Шевчик, Тетяна Романовська, Олена Покришко, Наталія Сова</i> ПРОФІЛАКТИКА, ЗДОРОВ'Я, ЕКОПРОДУКТИ І ПРЕПАРАТИ В СИСТЕМІ КТІОЛ®	80
<i>Наталія Доній</i> ОСНОВНІ МОДЕЛІ РАЦІОНАЛІЗОВАНОГО СПОЖИВАННЯ У СОЦІАЛЬНОМУ ПРОСТОРІ ДОБИ СПОЖИВАЦТВА.....	81
<i>Вікторія Аніщенко, Олена Шпортюк</i> ЗЛОЧИННІ ДІЇ ЯК ФАКТОР ЗАГРОЗИ СОЦІАЛЬНІЙ БЕЗПЕЦІ СУСПІЛЬСТВА В КОНТЕКСТІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ.....	82
<i>Борис Шаповалов</i> СОЦІАЛЬНА ЗНАЧИМІСТЬ ЗДАТНОСТІ ГРОМАДЯН ПРОТИДІЯТИ ФІЗИЧНОМУ НАПАДУ ПРАВОПОРУШНИКІВ.....	83
<i>Володимир Боголюбов, Сергій Кваша, Олена Ракоїд, Світлана Пустова</i> ОСОБЛИВОСТІ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ "СТАЛІЙ СІЛЬСЬКИЙ РОЗВИТОК".....	84
<i>Ірина Кудінова</i> СІЛЬСЬКИЙ ТУРИЗМ В КОНТЕКСТІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ.....	85
<i>Ганна Кравчук</i> ПРОБЛЕМИ ОBOB'ЯЗКОВОГО АВТОТРАНСПОРТНОГО СТРАХУВАННЯ В УКРАЇНІ.....	86

Секція «СТАЛЕ ВИРОБНИЦТВО ТА СПОЖИВАННЯ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ»...	87
<i>Iryna Dubovkina</i> APPLICATION OF THE TECHNOLOGY OF ALTERNATING IMPULSES OF PRESSURE FOR FOOD PRODUCTION.....	88
<i>Artur Mykhalevych, Viktoria Sapiga, Galina Polischuk, Tetiana Osmak</i> TECHNOLOGICAL RATIONALIZATION OF FERMENTED ICE CREAM PRODUCTION.....	89
<i>Марія Галабурда</i> РОЗВИТОК ОРГАНІЧНОГО ВИРОБНИЦТВА - ЯК ОСНОВА АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ЄС.....	90
<i>Оксана Салавор, Оксана Ничик, Вікторія Костюк</i> РЕАЛІЗАЦІЯ ПРОЕКТУ ЄС «ВДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ В УКРАЇНІ».....	91
<i>Леся Авдєєва, Едуард Жукотський, Ганна Декуша</i> ВПЛИВ ПЕРЕРОБКИ ЛІКАРСЬКОГО ГРИБА ШИЇТАКЕ НА ВМІСТ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ ПОЛІСАХАРИДІВ.....	92
<i>Алла Башта, Надія Івчук</i> ВИКОРИСТАННЯ НЕТРАДИЦІЙНОЇ СИРОВИНИ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ КОНДИТЕРСЬКИХ ВИРОБІВ.....	93
<i>Лідія Корець, Юрій Сухенко, Марія Жеплінська</i> ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАЛОГО ВИРОБНИЦТВА ВАРЕНИХ КОВБАС.....	94
<i>Валерій Ушкалов, Ольга Якубчак, Тетяна Таран, Світлана Мідик</i> АНАЛІЗ УКРАЇНСЬКИХ ТА МІЖНАРОДНИХ НОРМАТИВНО-ПРАВОВИХ АКТІВ ЩОДО ВИСОКООЛЕЇНОВОЇ СОНЯШНИКОВОЇ ОЛІЇ.....	94
<i>Тетяна Чорна, Яна Максимець</i> СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ТА ВИКЛИКИ НА РИНКУ МЕДУ В УКРАЇНІ.....	95
<i>Марія Галабурда, Віктор Минко</i> НЕБЕЗПЕЧНІ ФАКТОРИ, ПОВ'ЯЗАНІ З ЛАНЦЮГОМ ПОСТАЧАННЯ РИБИ ТА РИБНОЇ ПРОДУКЦІЇ.....	96
<i>Марія Галабурда, Анна Панчук</i> КОНТРОЛЬ СВІЖОСТІ ЯЄЦЬ КУРЯЧИХ ХАРЧОВИХ.....	97
<i>Марія Галабурда, Андрій Чернецький</i> ОЦІНКА БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ДОБАВОК В ЄС.....	98
<i>Вячеслав Черепанський, Наталія Грегірчак</i> ВИКОРИСТАННЯ ПРОБІОТИЧНИХ ШТАМІВ МІКРООРГАНІЗМІВ У БІОПЛІВЦІ ДЛЯ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ.....	99
<i>Михайло Барановський, Людмила Косоголова, Ірина Корнієнко, Світлана Турбовська</i> ВПЛИВ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ОПРОМІНЕННЯ НА АМІЛОЛІТИЧНІ ФЕРМЕНТИ ЯЧМІННОГО СОЛОДУ.....	100
<i>Людмила Кондрасій, Анатолій Шевченко</i> ВИКОРИСТАННЯ ФІТОЦЕТИКІВ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ГІГІЄНИ МОЛОКА	101
<i>Світлана Бажай-Жежерун</i> УДОСКОНАЛЕННЯ СПОСОБУ ПІДГОТОВКИ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР ДЛЯ	

ВИРОБНИЦТВА ПЛАСТІВЦІВ.....	102
<i>Євгенія Шеманська</i>	
АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ РОЗВИТКУ ВИРОБНИЦТВА РОСЛИННИХ ОЛІЙ В УКРАЇНІ.....	103
<i>Юлія Лазюка, Оксана Скроцька</i>	
РОСЛИНИ ЯК ДЖЕРЕЛО ОТРИМАННЯ НАНОЧАСТОК СРІБЛА.....	104
<i>Лідія Проценко, Микола Ляшенко, Світлана Літвинчук, Анатолій Бобер</i>	
СТАЛЕ ВИРОБНИЦТВО ПИВА ЄВРОПЕЙСЬКОГО ТИПУ	105
<i>Інна Гуцало, Світлана Літвинчук, Володимир Носенко</i>	
ВИСОКООЛЕЇНОВА СОНЯШНИКОВА ОЛІЯ ЯК ВАЖЛИВИЙ ЕЛЕМЕНТ СТАЛОГО ВИРОБНИЦТВА.....	106
<i>Марія Янчик, Вікторія Кійко</i>	
ДОСЛІДЖЕННЯ ПОКАЗНИКІВ СВІЖОСТІ ХЛІБА ГІРЧИЧНОГО З ДОДАВАННЯМ СОЄВОГО ЛЕЦИТИНУ	107
<i>Маргарита Лабжинська, Наталія Володченкова</i>	
ХАРЧОВІ АЛЕРГЕНИ У КОНДИТЕРСЬКОМУ ВИРОБНИЦТВІ.....	108
<i>Анастасія Лахно, Наталія Володченкова</i>	
РИЗИКИ ВИКОРИСТАННЯ ТА ВЖИВАННЯ КОРІАНДРУ.....	109
<i>Ірина Ясінська, Вікторія Іванова</i>	
ПРОБЛЕМИ КОНТРОЛЮ МІКРОБІОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕЧНОСТІ ПРОРОЩЕНОЇ СИРОВИНИ.....	109

ОНТОЛОГІЧНА СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТУ НОРМАТИВНО-ПРАВОВИХ ДОКУМЕНТІВ ЩОДО ЕКОЛОГІЧНОЇ СКЛАДОВОЇ СТАЛОГО РОЗВИТКУ

Станіслав Усенко¹, Віктор Шаповалов², Євгеній Шаповалов¹, Роман Тарасенко², Анатолій Салюк¹

¹Національний університет харчових технологій, Київ, Україна

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

Email: farkry17@gmail.com

Наразі існує багато ресурсів, які систематизують інформацію стосовно чинного законодавства, наприклад, EuLex, NoLex, LOIS, zakon.rada, але усі ці системи не є досконалими, бо вони включають пошук за ключовими словами та метаданими, але не стосуються семантики ключових слів, що дозволило б, наприклад, розширити концептуальні запити.

Нами за допомогою функцій та інструментів ІТ-платформи «Polyhedron» була розроблена онтологічна система підбору нормативно правових документів [1]. Онтологія надає користувачеві можливість вибору необхідного закону. Отримана онтологія підтримує функцію фільтрування у вигляді таблиці. Користувач може здійснювати фільтрування за критеріями які йому потрібні. Результати фільтрування відображаються у табличному вигляді. Для вирішення проблеми пошуку певної інформації користувач може використовувати механізм внутрішнього пошуку. Користувач ІТ-системи «Polyhedron» має можливість використовувати функцію внутрішнього пошуку, яка є потенційно більш перспективнішою порівняно із зовнішнім, оскільки надає інформацію, створену експертами. Щоб здійснити пошук, користувачеві необхідно вести слова, які він шукає, і скористатися кнопкою внутрішнього пошуку, або скопіювати слово на панель пошуку системи «Polyhedron». Результати відображаються у всіх онтологіях, що містять введені ключові слова.

Таким чином, використання цього механізму дозволило би користувачеві швидко переміщуватися по всій системі. Отже, когнітивна ІТ платформа «Polyhedron» дозволяє отримати систему прийняття рішень для конкретних задач, що стосуються роботи із документацією, яка стосується сталого розвитку суспільства

Висновки. Була створена онтологія для структуризації та інформаційного менеджменту поводження із нормативно-правовими актами ЄС присвяченими екологічній складовій сталого розвитку. Запропонована система, яка дозволяє проводити фільтрування документів по основним критеріям, які попередньо задає користувач. Отримана система може бути використана для менеджменту та зберігання єдиної централізованої інформації, яка оновлюється в режимі реального часу.

Література:

1. Попова М.А., Стрижак О.Є. Онтологічний інтерфейс як засіб представлення інформаційних ресурсів в гіс-середовищі. Ученые записки Таврического национального университета им. В.И. Вернадского. 2013. Vol. 65, No. 26. С. 127–135.