

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ДЕРЖАВНОЇ ФІСКАЛЬНОЇ СЛУЖБИ
УКРАЇНИ**

**ННІ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
КАФЕДРА ТОВАРОЗНАВСТВА
ТА ТЕХНОГЕННО-ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ**



*Присвячена 20-річчю
кафедри товарознавства та техногенно-екологічної безпеки*

ТЕХНОГЕННО-ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА УКРАЇНИ: СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ

*Програма
VIII Всеукраїнської науково-практичної
Інтернет-конференції*

12 – 20 листопада 2018 р

м Ірпінь

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Голова – Пашко П В, ден, професор, заслужений діяч науки і техніки України, Ректор Національного університету ДФС України;

Заступник голови – Горбовий А Ю, дтн, професор, академік Академії економічних наук України, академік Інженерної академії України; відділення економіки та менеджменту Словацької академії наук, директор ННІ інформаційних технологій;

Гомеля М Д – дтн, професор кафедри екології та рослинних полімерів Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»;

Гусятинська Н А – дтн, професор, заслужений діяч науки і техніки України, завідувач кафедри технології цукру та підготовки води Національного університету харчових технологій;

Маслак О І – ден, професор, академік Академії економічних наук України, завідувач кафедри економіки Кременчуцького національного університету ім Михайла Остроградського;

Шмалей С В – дпедн, професор, завідувач кафедри цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності Національного педагогічного університету імені МП Драгоманова;

Авраменко Н Л – ктн, доцент, завідувач кафедри товарознавства та техногенно-екологічної безпеки Національного університету ДФС України;

Гущак Ж М – кпедн, доцент кафедри технологічної та професійної освіти Дрогобицького державного університету імені Івана Франка;

Желібо Є П – дхн, професор кафедри товарознавства та техногенно-екологічної безпеки Національного університету ДФС України;

Падун А О – кбн, доцент кафедри екології Національного авіаційного університету;

Сагайдак І С – ктн, доцент кафедри товарознавства та техногенно-екологічної безпеки Національного університету ДФС України;

Станіславчук О В – ктн, доцент кафедри промислової безпеки та охорони праці Львівського державного університету безпеки життєдіяльності;

ктн, доцент кафедри цивільної безпеки, заступник декана факультету екології, туризму та електроінженерії Луцького національного технічного університету;

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

12 листопада 2018 рік

900-1000 реєстрація учасників *(1 корпус, фойє)*
Екскерсія на місту Киїів, Ірпінь

13 листопада 2018 рік

1000-1200 пленарне засідання *(зала 232)*
1200-1400 перерва на обід *(їдальня університету, буфети)*
1200-1700 продовження пленарного засідання *(зала 232)*

14 -16 листопада 2018 рік

1000-1700 секційні засідання *(ауд 513-а, 304, 315, 408)*

17 листопада 2018 рік

1000 підведення підсумків, закриття конференції

РЕГЛАМЕНТ

Доповідь на пленарному засіданні - 30 хв

Доповідь на секційному засіданні - 15 - 20 хв

Дискусія - до 10 хв

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

ВІТАЛЬНЕ СЛОВО

Гомеля М Д ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ КОАГУЛЯНТІВ РІЗНОГО
ПОХОДЖЕННЯ ПРИ ОЧИЩЕННІ ВОДИ р ДНІПРО

Гусятинська Н А, Крапивницька І О УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ОЧИЩЕННЯ
ТРАНСПОРТЕРНО-МИЙНОЇ ВОДИ БУРЯКОЦУКРОВОГО ВИРОБНИЦТВА

Доповіді на пленарному засіданні

Гончар С В, Корчемлюк Н С, Сагайдак І С
ЕНЕРГЕТИКА УКРАЇНИ В КОНТЕКСТІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ

Городнича К В, Цимбалюк С Я
ПЕРСПЕКТИВИ СТАЛОГО СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ УКРАЇНИ В
УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЙНИХ ВИКЛИКІВ

Желибо Е П, Проценко А И
УКРАИНА НА ПУТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ: ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И
ПЕРСПЕКТИВЫ

Федорчук-Мороз В І
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ ПРИЙНЯТНОСТІ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ЛЮДИНИ В
КОНТЕКСТІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ УКРАЇНИ

Цимбалюк С Я, Морозова І В
ЗЕЛЕНИЙ ТУРИЗМ ЯК ПЕРСПЕКТИВНИЙ НАПРЯМОК ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ УКРАЇНИ

Сліпородський Е В, Сагайдак І С
СИСТЕМА ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ УКРАЇНИ В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ

Чорна І М, Чорна Т М
ЯКІСТЬ ТА БЕЗПЕЧНІСТЬ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ЯК ФАКТОР ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ЯКОСТІ ЖИТТЯ НАСЕЛЕННЯ

Денисовець Н О, Авраменко Н Л
ЕКОНОМІКО-ПРАВОВІ ЗАСАДИ СТАЛОГО ЕКОНОМІЧНОГО
ЗРОСТАННЯ

**VIII Всеукраїнська науково-практична Інтернет-конференція
«Техногенно-екологічна безпека України: стан та перспективи розвитку»**

Цимбалюк С Я, Заяць Д Г

ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ДЕРЖАВНОЇ
ЕКОЛОГІЧНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ

Тітова Т С, Москалюк А Ю

УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТОМ МОДЕРНІЗАЦІЇ СИСТЕМИ ПРОМИСЛОВОЇ БЕЗПЕКИ НА
ПІВДЕННОУКРАЇНСЬКІЙ АЕС

Salashnyi Taras, Trus I M

THE WATER DESALINATION BY REVERSE OSMOSIS AND THE WATER PURIFICATION
AFTERWARDS

Джура Н М, Мамчур З І

ЕКОЛОГІЧНА ОСВІТА ЯК СКЛАДОВА ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНОГО
РОЗВИТКУ УКРАЇНИ

Скідан В В

ЕКОЛОГІЧНА ОСВІТА В КОНТЕКСТІ СТРАТЕГІЇ СТАЛОГО
РОЗВИТКУ

Секція 1
**СТАЛИЙ РОЗВИТОК УКРАЇНИ:
ЄВРОІНТЕГРАЦІЙНИЙ АСПЕКТ**

Губська Д Ю, Філіпюк І М, Чорна Т М

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВІДКРИТОСТІ, БЕЗПЕКИ, ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ Й
ЕКОЛОГІЧНОЇ СТІЙКОСТІ МІСТ І НАСЕЛЕНИХ ПУНКТИВ

Кобилянський О В, Заюков І В

ЕКОЛОГІЧНІ ФАКТОРИ ВПЛИВУ НА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ
УКРАЇНИ В АСПЕКТІ ЗБАЛАНСОВАНОГО РОЗВИТКУ

Патока І В

ДЕРЖАВНО-ПРИВАТНЕ ПАРТНЕРСТВО НА МІСЦЕВОМУ РІВНІ ЯК
ІНСТРУМЕНТ СТАЛОГО ПРОСТОРОВОГО РОЗВИТКУ

Полюхович А Д, Цимбалюк С Я

РЕАЛІЗАЦІЯ ПОЛОЖЕНЬ СТАЛОГО РОЗВИТКУ В УМОВАХ
ГЛОБАЛІЗАЦІЇ

Поштар М М, Пронькіна І В, Чорна Т М

ШЛЯХИ ДОСЯГНЕННЯ ЦІЛЕЙ СТАЛОГО РОЗВИТКУ У СФЕРІ
ВИКОРИСТАННЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ В УКРАЇНІ

Столярчук В М, Кусковець С Л

ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ СІЛЬСЬКИХ
НАСЕЛЕНИХ ПУНКТИВ В УМОВАХ РЕФОРМУВАННЯ МІСЦЕВОЇ
ВЛАДИ

Шаблій О В, Крижановська Я П, Гомеля М Д

ГЛОБАЛЬНІ ІДЕЇ ЕКОЛОГІЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ СТАЛОГО
РОЗВИТКУ

Секція 2
**ПРОБЛЕМИ ЯКОСТІ ТА ЕКОЛОГІЧНОЇ
БЕЗПЕКИ ПРОДУКЦІЇ / ПОСЛУГ**

Бартківська В В, Тихенко О М

СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ДООЧИЩЕННЯ ВОДИ В ПОБУТІ.....

Батрак Т С, Чорна Т М

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ФАСОВАНОЇ МІНЕРАЛЬНОЇ ВОДИ В
УКРАЇНІ

**VIII Всеукраїнська науково-практична Інтернет-конференція
«Техногенно-екологічна безпека України: стан та перспективи розвитку»**

Буличов О С, Авраменко Н Л

ЕКОЛОГІЧНЕ МАРКУВАННЯ - НЕОБХІДНА ПЕРЕДУМОВА
ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ

Волонтир Л О

МОДЕЛЮВАННЯ ВПЛИВУ ФАКТОРІВ ВИРОБНИЦТВА НА ЯКІСТЬ
ПРОДУКЦІЇ: ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Горейко І А, Жукова О Г, Василенко Д О

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НОРМАТИВНИХ ПОКАЗНИКІВ СТИЧНИХ ВОД
ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ОЧИСНИХ СПОРУД ЯК ОСНОВА
ЕКОБЕЗПЕЧНОГО РОЗВИТКУ ВОДОГОСПОДАРСТВА КРАЇНИ

Кабанова П О, Говенко А С, Сагайдак І С

ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ НАССР НА УКРАЇНСЬКИХ
ПІДПРИЄМСТВАХ

Кирильчук М О, Падун А О

ЕКОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ ВОДИ СИСТЕМИ
ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ

Мацковська К О, Волкова Ю М, Сагайдак І С

СУЧАСНИЙ СТАН РИНКУ ЕКОЛОГІЧНО ЧИСТОЇ ПРОДУКЦІЇ В
УКРАЇНІ

Нескородов В В, Чижська Т Г

БЕЗКОНТАКТНЕ ГАСІННЯ ПОЖЕЖІ ЯК ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНИЙ
МЕТОД ПОЖЕЖОГАСІННЯ

Нізельська М А, Цимбалюк С Я

БІОПОЛІМЕРНЕ ПАКУВАННЯ В ОСНОВІ МАСШТАБНОГО
ЗБЕРЕЖЕННЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Потапова Н А

ЕКОНОМЕТРИЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ОЦІНОК ЯКОСТІ ПРОДУКЦІЇ
В ЛОГІСТИЧНИХ ЛАНЦЮГАХ

Поштар М М, Чорна Т М, Роботько А Ю, Чорна А І

ПРОБЛЕМИ ФАЛЬСИФІКАЦІЇ МОЛОКА В УКРАЇНІ

Руденко Л В, Семенова О І

УТИЛІЗАЦІЯ ЖИРОВІСНИХ ВІДХОДІВ М'ЯСОПЕРЕРОБНОЇ
ГАЛУЗІ

Сабадін Ю В, Сагайдак І С

ЕКСПОРТ В ЄС: ПРОБЛЕМИ СЕРТИФІКАЦІЇ ВІТЧИЗНЯНОЇ
ПРОДУКЦІЇ

Стасюк В М

АКТУАЛІЗАЦІЯ ЗАВДАНЬ ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ТЕХНОГЕННОЇ ТА
ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ВОДОПОСТАЧАЛЬНИХ ПІДПРИЄМСТВ

Табаченко Я Ю, Яворський Р С, Сагайдак І С

ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ НАВКОЛИШНІМ
СЕРЕДОВИЩЕМ НА УКРАЇНСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВАХ

Твердун С О, Авраменко Н Л

ПРОБЛЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ПРОДУКЦІЇ В УКРАЇНІ

Турченко К А, Туровська Г І

БЕЗПЕКА ПИТНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ

Секція 3

**ЕКОНОМІКО-ПРАВОВІ ЗАСАДИ
ОХОРОНИ І РАЦІОНАЛЬНОГО
ВИКОРИСТАННЯ ПРИРОДНИХ
РЕСУРСІВ**

Глінкіна І І, Шевцова Д Д, Сагайдак І С

«ЗЕЛЕНИЙ БАНКІНГ» В УКРАЇНІ

Потапов О С

ОСОБЛИВОСТІ ЕКОНОМІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ В УМОВАХ
ГЛОБАЛІЗАЦІЇ

Сотник О О, Авраменко Н Л

СУЧАСНИЙ СТАН ЕКОЛОГІЧНОГО ОПОДАТКУВАННЯ В УКРАЇНІ

Сусло Т С, Цимбалюк С Я

«ЗЕЛЕНИЙ» ТАРИФ В УКРАЇНІ: ПЕРСПЕКТИВА РОЗВИТКУ
АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ

Сухіна О М

НОВІ МЕТОДОЛОГІЧНІ ПІДХОДИ ДО ВИЗНАЧЕННЯ РОЗМІРІВ
ЕКОНОМІЧНИХ ЗБИТКІВ ВІД ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО
ПОВІТРЯ

Табаченко Я Ю, Сагайдак І С

ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ СУЧАСНОГО СТАНУ
ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ

Секція 4 **ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ ПРОМИСЛОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

Гриб А О, Черняк Л М

ПОЛЮТАНТИ У ВІДПРАЦЬОВАНИХ ГАЗАХ
АВТОМОБІЛЬНИХ ДВИГУНІВ

Грицалик О А, Станіславчук О В

ОСНОВНІ УМОВИ СТВОРЕННЯ НЕШКІДЛИВИХ УМОВ ПРАЦІ
СПЕЦІАЛІСТА З ОБСЛУГОВУВАННЯ АБОНЕНТІВ ПАТ
«УКРТЕЛЕКОМ»

Гриценко О А, Падун А О

СУЧАСНІ СПОСОБИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
«ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО КОМФОРТУ» ЛЮДИНИ

Кость О Ю, Горностай О Б

ОЦІНЮВАННЯ ТА АНАЛІЗ РИЗИКІВ ПРАЦІВНИКІВ
ГАЗОВИДОБУВНОЇ СФЕРИ

Прокопчук І І, Черняк Л М

ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ВИКОРИСТАННЯ БІОЕТАНОЛУ У
СКЛАДІ МОТОРНИХ ПАЛИВ

Табахарник О Я, Сагайдак І С

СУЧАСНИЙ СТАН ВІДНОВЛЮВАНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ В УКРАЇНІ ...

Секція 5 **НАУКОВО-ПРАКТИЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ В ГАЛУЗІ ОХОРОНИ НПС**

Безсонний В Л

ОЦІНКА РИЗИКІВ ТЕХНОГЕННИХ АВАРІЙ

Возна І П, Трус І М, Гомеля М Д

ІОНООБМІННЕ ОЧИЩЕННЯ ВОДИ ВІД СУЛЬФАТІВ ТА ХЛОРИДІВ

Володченкова Н В, Накемпій О К

УПЕРЕДЖЕННЯ НЕБЕЗПЕК ПИЛОВОГО ЗАБРУДНЕННЯ

Дрижак К А, Тарасенко А Е, Гусятинська Н А, Крапивницька І О

УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ОЧИЩЕННЯ ТРАНСПОРТЕРНО-
МИЙНОЇ ВОДИ БУРЯКОЦУКРОВОГО ВИРОБНИЦТВА

Дудник-Танасюк Є Г, Кравчук Г І

НЕОБХІДНІСТЬ ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ АНТРОПОГЕННИХ ТА
ПРИРОДНИХ ЧИННИКІВ НА СТАН ДЕНДРОФЛОРИ
УРБОЕКОСИСТЕМ ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ

Казістов М В, Падун А О

АДАПТИВНІ ФІТОРЕМЕДІАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ДЕВАСТОВАНИХ
АГРОЛАНДШАФТІВ

Ковальчук А І, Почечун Т П,

Галиш В В, Трус І М, Радовенчик Я В, Сіренко Л В

МОДИФІКУВАННЯ ШКАРАЛУП ВОЛОСЬКИХ ГОРІХІВ ДЛЯ
ПІДВИЩЕННЯ ЇХ СОРБЦІЙНОЇ ЗДАТНОСТІ

Крижановська Я П, Вакуленко А К, Радовенчик Я В, Гомеля М Д

ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ КОАГУЛЯНТІВ
РІЗНОГО ПОХОДЖЕННЯ ПРИ ОЧИЩЕННІ ВОДИ р ДНІПРО

Маджд С М

МАТЕРІАЛЬНА КУМУЛЯЦІЯ ДОННИХ ВІДКЛАДІВ БАСЕЙНІВ РІК
ТЕХНОГЕННО ТРАНСФОРМОВАНИХ РАЙОНІВ

Мельник Л О, Радовенчик В М, Трохименко Д М

ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ ВИДАЛЕННЯ МІКРОКІЛЬКОСТЕЙ
AS(III) ІЗ ВОДИ МЕТОДОМ НАНОФІЛЬТРАЦІЇ

Радомська М М, Колотило О А, Горобцов І В

ПРОБЛЕМИ ЗБЕРЕЖЕННЯ БІОРІЗНОМАНІТТЯ В УМОВАХ
КРИЗОВОЇ ЕКОЛОГІЧНОЇ СИТУАЦІЇ МІСЬКИХ ЕКОСИСТЕМ

Romas D K, Gomelya N D, Trus I N

DEMINEALIZATION OF MINE WATER AT ANIONITE AV-17-8

Сердюк О О, Ткачук В М, Трус І М

АКТИВОВАНЕ ВУГІЛЛЯ В ЯКОСТІ СОРБЕНТУ В ОЧИСТЦІ ВОДИ

Сонько С П

ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНОГО ВПЛИВУ ПРОМИСЛОВОСТІ ЗА
ДОПОМОГОЮ ГІС-ТЕХНОЛОГІЙ

Твердохліб М М, Гомеля М Д

ВИЛУЧЕННЯ СПОЛУК ЗАЛІЗА НА КАТАЛІТИЧНОМУ ФІЛЬТРІ В
ДИНАМІЧНИХ УМОВАХ

Хохотва О П, Хмарський Д В

ВИКОРИСТАННЯ ФОСФОРІЛЬОВАНИХ СОРБЕНТІВ ДЛЯ
ВИЛУЧЕННЯ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ З ВОДИ

Ширшова В О, Кімінчиджи М І, Васютинська К А

ОЦІНЮВАННЯ ПОТЕНЦІАЛУ ЗЕЛЕНИХ ЗОН ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ЕКОСИСТЕМНИХ ПОСЛУГ В УМОВАХ МІСЬКОГО СЕРЕДОВИЩА

Секція 6

**Формування екологічного світогляду,
культури безпеки та здоров'я як чинник
соціально-економічного розвитку
країни**

Алексахіна О Г

ЗБЕРЕЖЕННЯ ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ В СКЛАДНИХ УМОВАХ
СЬОГОДЕННЯ

Балагура О О, Хоменко В І

«ZERO WASTE»: ПРАКТИЧНЕ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ПРОБЛЕМИ
ІМПЛЕМЕНТАЦІЇ В УКРАЇНІ

Бобровник В М, Цимбалюк С Я

ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ СВІДОМОСТІ ЯК ЧИННИК
ЕКОБЕЗПЕЧНОГО РОЗВИТКУ СУСПІЛЬСТВА

Дімітрашко Є А, Смолякова І Д

ВИКОРИСТАННЯ ЗДОРОВ'ЯЗБЕРІГАЮЧИХ ТЕХНОЛОГІЙ У
ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ

Зосина М А

РАДІОАКТИВНЕ ЗАБРУДНЕННЯ ВНАСЛІДОК АВАРІЇ НА ЧАЕС:
МИНУЛЕ, СЬОГОДЕННЯ, ПЕРСПЕКТИВИ

Кахній А Б, Горностаї О Б

ОСНОВНІ ЗАСАДИ БЕЗПЕКИ ПРИ ВИКОНАННІ РОБІТ НА ВИСОТІ

Костина О О, Падун А О

КУЛЬТУРА ХАРЧУВАННЯ МОЛОДІ

Кунинець О Б, Джура Н М

ІННОВАЦІЙНІ ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ В СИСТЕМІ ШКІЛЬНОЇ
ЕКОЛОГІЧНОЇ ОСВІТИ

Лиса О М

МЕДИКО-БІОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ПАТОГЕННОГО ВПЛИВУ НА
ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ

**VIII Всеукраїнська науково-практична Інтернет-конференція
«Техногенно-екологічна безпека України: стан та перспективи розвитку»**

Мігранова В О, Шаблій Т О

ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО СВІТОГЛЯДУ У ДІТЕЙ
ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ

Міщенко В В, Падун А О

ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ В УРБІНІЗОВАНОМУ СЕРЕДОВИЩІ

Накемпій О К, Володченкова Н В

ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ СВІДОМОСТІ - ОСНОВНА МЕТА
ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ЯКОСТІ ЕКОЛОГІЧНОЇ ОСВІТИ

Таїрова Т М, Романенко Н В

НАПРЯМИ ФОРМУВАННЯ КУЛЬТУРИ БЕЗПЕКИ СЕРЕД
ПЕРСОНАЛУ

Царенок Т В, Падун А О

ВПЛИВ КОНЦЕНТРАЦІЇ ХІМІЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ У ПИТНІЙ ВОДІ НА
ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ

Шмалєй С В

ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАВЛЕННЯ УЧНІВ ДО НАВКОЛИШНЬОГО
СЕРЕДОВИЩА



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ДЕРЖАВНОЇ ФІСКАЛЬНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ
ІНІІ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
КАФЕДРА ТОВАРОЗНАВСТВА ТА ТЕХНОГЕННО-ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ



СЕРТИФІКАТ

виданий

Потаповій Надії Анатоліївні

учаснику

VIII Всеукраїнської науково-практичної
Інтернет-конференції

" ТЕХНОГЕННО-ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА УКРАЇНИ:
СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ / ТЕБ-2018 "

12-20 листопада 2018 р.

Директор ІНІІ інформаційних технологій
д.т.н., професор, академік

Завідувач кафедри товарознавства та
техногенно-екологічної безпеки
к.т.н., доцент



А.Ю. Горбовий

Н.Л. Авраменко

ЕКОНОМЕТРИЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ОЦІНОК ЯКОСТІ ПРОДУКЦІЇ В ЛОГІСТИЧНИХ ЛАНЦЮГАХ

Основним принципом логістичного менеджменту є управління процесами діяльності направлене на максимальне задоволення потреб споживача. В зв'язку з цим орієнтація на споживача зумовлює в логістичних ланцюгах створення систем управління якістю продукції. У відповідності до стандартів ISO існують основні принципи формування системи якості: орієнтація на споживача; задоволення вимог споживача; лідерство; єдність мети й напрямку організації; залучення персоналу; процесний підхід; системний підхід до керування; постійне вдосконалення; прийняття рішень на підставі фактів; взаємовигідні відносини з постачальником.

Методологія досліджень процесів управління якістю в логістичних ланцюгах, ґрунтується на фундаментальних засадах якої мають стати наукове обґрунтування причинно-наслідкових зв'язків та аналітичне підтвердження висунутих гіпотез на основі економіко-математичних методів. Використання економетричних методів є одним із перспективних шляхів створення доказової бази досліджень. Це обумовлено специфічними особливостями використання економетричної ідеології в сучасних дослідженнях:

- по-перше, відтворення законів конкурентоспроможності щодо якості продукції та економічної теорії в сукупності факторних ознак, що взяті ключовими характеристиками досліджуваних процесів;
- по-друге, кількісна оцінка функціональних та стохастичних взаємозв'язків факторів на основі математико-статистичних розрахунків;
- по-третє, обґрунтування управлінських рішень на основі розроблених факторних моделей простого та агрегованого типу.

Дослідження складових процесу управління якістю відбувається не тільки на основі елементів порівняльного аналізу економічних характеристик, а й набуває математичного обґрунтування в поєднанні з логічною послідовністю та системними характеристиками.

На наш погляд, найбільш доцільним можливе виокремлення двох основних напрямків: обґрунтування розміру вибірок та розробку економетричних моделей. Аналітичне обґрунтування розміру вибірок включає оцінки по репрезентативності, проведення порівняльного аналізу середніх, встановлення виду та оцінку щільності взаємозв'язку, встановлення законів розподілу та ін. Розробка економетричних моделей становить більш складний процес, оскільки охоплює елементи аналітичного обґрунтування та побудови економетричних моделей для оцінки факторного впливу. Відмітимо, що оцінка факторного впливу на основі статистичних спостережень є одним із складаних питань прикладних економічних досліджень. Це пов'язане з вибором та включенням у модель факторів різних категорій, співставності їх вимірювання, розміром сукупного впливу, обмеженнями та ін.

Центральне місце в оцінках займає перевірка статистичних гіпотез [2, с. 300-321]. Будь-яке висунуте припущення є невід'ємною частиною аналізу економічних явищ, тоді має доцільність обґрунтування форм зв'язку, порівняння груп за середніми ознаками, оцінка достовірності моделі.

Можна визначити наступні етапів побудови економетричних моделей в системі оцінки якості продукції:

1. Економічне обґрунтування причинно-наслідкових зв'язків з вибором та характеристикою структури факторів.

2. Визначення точок індикації моделі. Визначення природи ендогенних та екзогенних змінних, вхідних та вихідних параметрів, часткових та загальних критеріїв ефективності.

3. Врахування у моделі фактору часу.

4. Визначення обсягів вибіркової сукупності.

5. Встановлення та доказ типу функції факторних залежностей.

6. Оцінка впливу факторів з урахуванням мультиколінеарності.

7. Оцінка автокореляції.

8. Визначення параметрів моделі на основі методів найменших квадратів.

У разі порушення умов щодо використання прямого методу використовують непрямий, узагальнений, дво- або трьохкроковий методи найменших квадратів.

9. Оцінка параметрів моделі на основі точкових та інтервальних характеристик.

Дослідження адекватності моделі та перевірка достовірності отриманих параметрів моделі.

Дослідження зміни факторів з використанням розробленої моделі доцільно проводити на основі побудованого плану експерименту. При цьому послідовно визначаються етапи проведення експерименту з окресленими умовами щодо обмеження значень змінних, графіками відгуків поверхні.

Методи дослідження є способами та прийомами проведення досліджень. Вибір та інтеграція різних методів при проведенні дослідження визначаються знаннями, досвідом і інтуїцією аналітиків. Усю сукупність методів дослідження можна розбити на три великі групи: методи, засновані на використанні знань і інтуїції дослідників; методи формалізованого представлення систем управління (методи формального моделювання досліджуваних процесів) і комплексні методи. Перша група – методи, засновані на виявленні й узагальненні думок досвідчених фахівців-експертів, використанні їх досвіду і нетрадиційних підходів до аналізу діяльності організації включають: метод «Мозкової атаки», метод типу «сценаріїв», метод експертних оцінок (включаючи SWOT-аналіз), метод типу «Дельфі», методи типу «дерева цілей», «ділової гри», морфологічні методи і ряд інших методів. Друга група – методи формалізованого представлення систем управління, засновані на використанні математичних, економіко-математичних методів і моделей дослідження систем управління. Серед них можна виділити наступні класи: – аналітичні (включають методи класичної математики – інтегральне числення, диференціальне числення, методи пошуку екстремумів функцій, варіаційне числення, методи математичного програмування, теорії ігор); – статистичні (включають

теоретичні розділи математики – математичну статистику, теорію ймовірності і напрями прикладної математики. Економетричні моделі також використовуються для дослідження внутріполітичної нестабільності в регіонах, у країні в цілому та в інших державах як ключового фактору політичного ризику. При цьому в аналітичних розробках, в першу чергу, враховуються фактори як діяльність політичних, їх потенціал, соціальну орієнтацію, істинні цілі та зовнішня мотивація в роботі. Все це стосується організації дослідження ризиків в умовах загальної політичної нестабільності. Моделювання політичного ризику визначає основні напрями розвитку політики, відображає сукупність зовнішніх і внутрішніх зв'язків, залежностей між різноманітними сферами політичного та економічного життя. Ґрунтується воно на принципах альтернативності, системності, безперервності, верифікації. Під час моделювання враховують не тільки конкретну ситуацію в країні, а й історичний досвід та ментальність населення. Структурно моделювання складається з конструювання моделі на основі попереднього вивчення об'єкта, з'ясування його істотних характеристик, експериментального і теоретичного аналізу моделі, зіставлення результатів з даними об'єкта, коригування моделі. Для аналізу економічної та політичної стабільності доцільно розглядати основні критерії оцінки країни комплексно. Для виконання цієї мети підходить інструментарій економетричної моделі. Політичний ризик — один із факторів економічної нестабільності, але, щоб прогнозувати його ступінь та управляти їм, необхідно розглядати його взаємозв'язок з іншими чинниками, які мають вплив на економіку країни. Наприклад, зовнішній борг країни, валовий внутрішній продукт, платіжний баланс, кількість інвестицій, індекс інфляції і т.д. Важливим завданням для України сьогодні є вибір оптимальної моделі розвитку, адекватної геополітичної стратегії й такої системи національної безпеки, які б забезпечили її виживання як суверенної країни, повноцінного суб'єкта міжнародних відносин.