



Міністерство освіти і науки України
Національний університет «Львівська політехніка»
кафедра інформаційних систем і технологій
Київський національний університет імені Тараса Шевченка
Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна
Національний лісотехнічний університет України
Сілезька академія (Польща)
Краківська політехніка імені Тадеуша Костюшки (Польща)
Роуанський університет (США)
Вища школа міжнародного бізнесу ISM (Словаччина)
ІТ-компанія SoftServe (Україна)
Національний Еразмус+ офіс в Україні
Департамент екології та природних ресурсів Львівської обласної
державної адміністрації (Україна)

ПРОГРАМА

МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ «ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У СФЕРІ ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ»

16-17 травня 2024 року

ЛЬВІВ – 2024

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ:

Співголови програмного комітету:

Йосиф Хром'як – доцент, кандидат технічних наук, директор Навчально-наукового інституту просторового планування та перспективних технологій, Національний університет «Львівська політехніка»

Василь Гнатишин – професор, завідувач кафедри комп'ютерних наук, Роуанський університет, Глассборо, Нью Джерсі, США (за згодою)

Члени програмного комітету:

Людмила Даценко – професор, доктор географічних наук, завідувач кафедри геодезії та картографії, Київський Національний університет імені Тараса Шевченка (за згодою)

Наталія Гоц – професор, доктор технічних наук, професор кафедри інформаційно-вимірjuвальних технологій, Національний університет «Львівська політехніка»

Юрій Грицюк – професор, доктор технічних наук, професор кафедри програмного забезпечення, Національний університет «Львівська політехніка»

Богдан Кшивецький – професор, доктор технічних наук, завідувач кафедри технологій захисту навколишнього середовища і деревини та безпеки життєдіяльності, Національний лісотехнічний університет України (за згодою)

Тетяна Несторенко – професор, Сілезька Академія у м. Катовіце, Польща (за згодою)

Александр Остенда – професор, ректор, Сілезька Академія у м. Катовіце, Польща (за згодою)

Віліна Пересадько – професор, доктор географічних наук, декан факультету геології, географії, рекреації і туризму, Харківський Національний університет імені В. Н. Каразіна (за згодою)

Богдан Поберейко – професор, доктор технічних наук, завідувач кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій, Національний лісотехнічний університет України (за згодою)

Назарій Попадинець – старший дослідник, доктор економічних наук, заступник директора Навчально-наукового інституту просторового планування та перспективних технологій, Національний університет «Львівська політехніка»

Володимир Ромака – професор, доктор технічних наук, професор кафедри захисту інформації, Національний університет «Львівська політехніка»

Володимир Самотий – професор, Краківська політехніка імені Тадеуша Костюшки, Польща (за згодою)

Івета Седлакова – доктор філософії, Вища школа міжнародного бізнесу ISM у м. Пряшів, Словаччина (за згодою)

Галина Стрямець – старший науковий співробітник, кандидат сільськогосподарських наук, заступник директора з наукової роботи природного заповідника «Розточчя» (за згодою)

Магдалена Вежбік-Строньська – проректор, Сілезька академія у м. Катовіце, Польща (за згодою)

Петро Жук – кандидат економічних наук, старший науковий співробітник ДУ «Інститут регіональних досліджень імені М.І. Долишнього НАН України» (за згодою)

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ:

Голова організаційного комітету:

Андрій Лагун – доцент, кандидат технічних наук, завідувач кафедри інформаційних систем і технологій, Національний університет «Львівська політехніка»

Заступник голови організаційного комітету:

Ірина Ангелко – доцент, кандидат економічних наук, доцент кафедри економіки і маркетингу, Національний університет «Львівська політехніка»

ЧЛЕНИ ОРГАНІЗАЦІЙНОГО КОМІТЕТУ:

Мар'яна Баран – доцент, кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри інформаційних систем і технологій, Національний університет «Львівська політехніка»

Ігор-Роман Кенс – доцент, кандидат технічних наук, доцент кафедри інформаційних систем і технологій, Національний університет «Львівська політехніка»

Оксана Маєвська – кандидат біологічних наук, старший викладач кафедри технологій захисту навколишнього середовища і деревини та безпеки життєдіяльності, Національний лісотехнічний університет України (за згодою)

Мар'яна Сенета – кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри інформаційних систем і технологій, Національний університет «Львівська політехніка»

Леся Угрин – старший викладач кафедри інформаційних систем і технологій, Національний університет «Львівська політехніка»

Лукаш Валусяк – доктор філософії, Сілезька академія у м. Катовіце, Польща (за згодою)

Маріуш Венгжин – доктор філософії, Краківська політехніка імені Тадеуша Костюшки, Польща (за згодою)

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

Четвер, 16 травня 2024 року

10:00 – 13:00 відкриття конференції, пленарне засідання

П'ятниця, 17 травня 2024 року

10:00 – 12:00 секційні засідання

12:00 – 13:00 підведення підсумків, закриття конференції

Регламент

Доповідь: пленарне засідання – до 15 хв.
секційне засідання – до 10 хв.
обговорення – до 5 хв.

ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ, ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

- 09.30 – 10.00 Реєстрація учасників Конференції
- 10.00 – 10.30 **Відкриття конференції.**
Вступне слово Андрія Лагуна, завідувача кафедри інформаційних систем і технологій Інституту просторового планування та перспективних технологій Національного університету «Львівська політехніка», керівника проєкту Еразмус+, Жан Моне, Модулі «Екологічний моніторинг з новими інформаційними технологіями. Європейський досвід», кандидата технічних наук, доцента
- Вітальне слово Олега МАТВІЙКІВА**, першого проректора Національного університету «Львівська політехніка», доктора технічних наук, професора
- Вітальне слово Йосифа ХРОМ'ЯКА**, директора Інституту просторового планування та перспективних технологій Національного університету «Львівська політехніка», відмінника освіти України, заслуженого працівника освіти України, кандидата технічних наук, доцента
- Вітальне слово Оксана ВІЙТИК**, заступника директора департаменту екології та природних ресурсів Львівської обласної державної адміністрації
- 10.30 – 10.45 **Ігор КУЗЬМАК**, архітектор, директор «УКРДИЗАЙНГРУП», директор енергетичної компанії ЕЕА (еко енергетична альтернатива)
Альтернативний розвиток енергетики та землеробства для покращення захисту довкілля
- 10.45 – 11.00 **Василь ГНАТИШИН**, професор, завідувач кафедри комп'ютерних наук, Роуанський університет, Глассборо, Нью Джерсі, США
Навчання за спеціальністю «Комп'ютерні науки» з використанням інноваційних інформаційних технологій у Роуанському університеті, Глассборо, Нью Джерсі, США
- 11.00 – 11.15 **Андрій ПЕРЕЙМИБІДА**, Директор Центру розвитку талантів у SoftServe, кандидат фізико-математичних наук, доцент
Синергія закладів вищої освіти та роботодавців у становленні студента як кандидата на ринку праці
- 11.15 – 11.30 **Ганна ОЛЕКСЮК**, заступник директора Інституту просторового планування та перспективних технологій Національного університету «Львівська політехніка», кандидат економічних наук
Безпека довкілля у вуглевидобувних регіонах: наслідки діяльності та екологічні проблеми територій (на прикладі Львівсько-Волинського вугільного басейну)

- 11.30 – 11.45 **Світлана ТІТОВА**, кандидат географічних наук, доцент кафедри геодезії та картографії Київського національного університету імені Тараса Шевченка
Маргарита ДУБНИЦЬКА, доктор філософії за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій», доцент кафедри геодезії та картографії Київського національного університету імені Тараса Шевченка
Використання інформаційних технологій для захисту довкілля в Україні: проблеми та виклики
- 11.45 – 12.00 **Юрій СТРУС**, старший науковий співробітник Природного заповідника «Розточчя», працівник Франкфуртського зоологічного товариства, кандидат біологічних наук
Використання фотопасток та акустичних ресиверів для моніторингу біорізноманіття
- 12.00 – 12.15 **Петро ЖУК**, кандидат економічних наук, старший науковий співробітник ДУ «Інститут регіональних досліджень імені М.І. Долишнього НАН України»
Економічні регулятори екологічної безпеки: Європейський Союз та Україна
- 12.15 – 12.30 **Микола ГАБРЕЛЬ**, завідувач кафедри архітектурного проектування Інституту архітектури та дизайну Національного університету «Львівська політехніка», доктор технічних наук, професор
«Розумне» місто в системі екологічної політики регіону

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

СЕКЦІЯ 1. СВІТОВА ТА ВІТЧИЗНЯНА ПРАКТИКА ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ДОСЛІДЖЕННЯХ ДОВКІЛЛЯ

Модератори: **Лагун Андрій** – завідувач кафедри інформаційних систем і технологій Інституту просторового планування та перспективних технологій Національного університету «Львівська політехніка», кандидат технічних наук, доцент
Угрин Леся – старший викладач кафедри інформаційних систем і технологій Інституту просторового планування та перспективних технологій Національного університету «Львівська політехніка»

Місце проведення:

м. Львів, вул. Горбачевського, 18, ауд. 504

Час проведення: 17 травня 2024 року (поч. о 10:00 год)

Башун Віталій, Ігор-Роман Кенс

АНАЛІТИЧНА ПЛАТФОРМА ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ, ОБРОБКИ І ОБМІНУ ДАНИМИ ЕКОЛОГІЧНОГО СПОСТЕРЕЖЕННЯ ЗА СЕРЕДОВИЩЕМ

Гаранюк Петро, Ромака Володимир, Fruchart D.

ОСОБЛИВОСТІ МЕТОДІВ ВИЗНАЧЕННЯ КЛІЄНТА (SSL/TLS Fingerprinting)

Гетманець Олег, Пеліхатий Микола

НЕЙРОННІ МЕРЕЖІ В ЗАДАЧАХ ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ

Даценко Людмила, Тітова Світлана, Дубницька Маргарита

ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ В УКРАЇНІ: ПРОБЛЕМИ ТА ВИКЛИКИ

Дубова Євгенія, Садовенко Володимир

РОЗРОБКА МОБІЛЬНОГО ЗАСТОСУНКУ ДЛЯ ІНТЕРАКТИВНОГО НАВЧАННЯ ОСНОВАМ ФІНАНСОВОЇ ГРАМОТНОСТІ МОВОЮ PYTHON

Dupak Bohdan, Mashevska Marta

ANALYZING AND DESIGNING SOFTWARE FOR CALCULATING EMISSIONS FROM BULLET SHOTS REGARDING THE WAR IN UKRAINE

Заноз Богдан, Кріль Тетяна, Черевко Ірина

ДОСВІД СТВОРЕННЯ БАНКУ ДАНИХ «ЛАВРА – ГЕО» ЗА ПРИРОДНИМИ ТА ТЕХНОГЕННИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ НАЦІОНАЛЬНОГО ЗАПОВІДНИКА «КИЄВО-ПЕЧЕРСЬКА ЛАВРА»

Ісаков Олександр, Войтусік Степан

ТЕХНІКИ АКТИВНОГО ПОДАВЛЕННЯ ШУМУ

Кобильник Тарас

ДЕЯКІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ПРОВЕДЕННЯ ДИСПЕРСІЙНОГО АНАЛІЗУ

Kuzyk Oleh, Dan'kiv Olesya, Uhryn Lesya
SENSORS BASED ON QUANTUM DOTS FOR DETERMINATION OF AIR
POLLUTION USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS

Лагун Ярослав, Стахів Роман
ОСОБЛИВОСТІ ОБРОБКИ ДАНИХ ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ В СИСТЕМАХ
ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ

Машевська Марта, Мруць Володимир
РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ ЯКОСТІ ПОВІТРЯ В МІСТІ ЛЬВОВІ

**Мокрий Володимир, Арустамян Едуард, Бондарь Валерія,
Мельник Юрій, Сайкевич Назарій**
ЗАСТОСУВАННЯ ГІС-ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ МОНІТОРИНГУ ЛІСОВИХ ЕКОСИСТЕМ
НПП «ПІВНІЧНЕ ПОДІЛЛЯ»

Mukan Andrii
THE IMPACT OF FINANCIAL MARKET REGULATORS ON TRANSFER PRICING
STRATEGIES OF CORPORATIONS

Ozarkiv Taras
TECHNOLOGIES AND TOOLS FOR ANALYTICAL SUPPORT OF FINANCIAL
ECOSYSTEM

Окрушко Дмитро
ДІДЖИТАЛ-ТЕХНОЛОГІЇ В АГРОНОМІЇ

Переймибіда Андрій, Клакович Леся, Рашкевич Марія
МОДЕЛІ ДУАЛЬНОЇ ОСВІТИ ЯК ЗАСІБ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ В ГАЛУЗІ
ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Pirko Ihor, Salapak Volodymyr, Salapak Liubov
INFORMATION SYSTEM FOR WATER QUALITY ANALYSIS

Салапак Володимир, Салапак Олег, Ратинчук Дмитро
ВИКОРИСТАННЯ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ВИВЧЕННІ ОСНОВ
РАДІАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ

Samoty Volodymyr, Lagun Andrii
ANALYSIS OPPORTUNITIES FOR RESOLVING THE PROBLEMS OF ENSURING THE
ENVIRONMENTAL SAFETY OF MODERN SOCIETY IN THE EUROPEAN UNION

Seneta Mariana
EUROPEAN PRIORITIES IN ACHIEVING THE GOALS OF DIGITAL
TRANSFORMATION

Середа Ірина, Приварникова Ірина
ЗАСТОСУВАННЯ НЕВЕРБАЛЬНОЇ КОМУНІКАЦІЇ ДЛЯ ПРОСУВАННЯ
ЕКОЛОГІЧНИХ (ЗЕЛЕНИХ) ТЕХНОЛОГІЙ (ПРОДУКТІВ): ДОСВІД МІЖНАРОДНИХ
КОМПАНІЙ

Скобілев Кирило, Несторенко Тетяна, Несторенко Олександр
РОЛЬ ПЕРЕМІЩЕНИХ УНІВЕРСИТЕТІВ У ВІДНОВЛЕННІ ОКУПОВАНИХ
ТЕРИТОРІЙ ДОНЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ

Слюсарчук Арсен

ЗМЕНШЕННЯ ШКІДЛИВИХ ВИКИДІВ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ
У ХМАРНИХ ОБЧИСЛЕННЯХ

Сомар Галина, Кіндзера Діана, Соколовський Ігор

ПОЄДНАННЯ ВИКОРИСТАННЯ ВІДХОДІВ ШЛІФУВАННЯ ДЕРЕВИНИ ТА
ЗОЛОШЛАКУ ТЕПЛОВИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ

Стрямець Галина, Стрямець Сергій

ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ БІОЦЕНОТИЧНОГО МОНІТОРИНГУ ПРИРОДНОГО
ЗАПОВІДНИКА «РОЗТОЧЧЯ»

Тkachuk Rostyslav, Meltsov Valery, Andriiv Roman

COMPLEX IT-SOLUTIONS FOR SECURITY «MY EXAMPLE PRODUCT»

Ялечко Володимир

ВПРОВАДЖЕННЯ SMART ТА ІОТ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛО- ТА
ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ

СЕКЦІЯ 2. БЕЗПЕКА ДОВКІЛЛЯ В УМОВАХ ВІЙНИ: ПРОБЛЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА ВИКЛИКИ СЬОГОДЕННЯ

Модератори: **Баран Мар'яна** – доцент кафедри інформаційних систем і технологій Інституту просторового планування та перспективних технологій Національного університету «Львівська політехніка», кандидат фізико-математичних наук, доцент
Сенета Мар'яна – доцент кафедри інформаційних систем і технологій Інституту просторового планування та перспективних технологій Національного університету «Львівська політехніка», кандидат фізико-математичних наук

Місце проведення:

м. Львів, вул. Горбачевського, 18, ауд. 405

Час проведення: 17 травня 2024 року (поч. о 10:00 год)

Аюбова Ельнара, Шабанов Данило

БІОСФЕРНИЙ ЗАПОВІДНИК «АСКАНІЯ-НОВА» В УМОВАХ ПОВНОМАСШТАБНОЇ ВІЙНИ

Валусяк Лукаш, Баран Мар'яна

ВІЙНА ЯК ЕКОЛОГІЧНА КАТАСТРОФА

Венгжин Маріуш, Харів Андріана

ВПЛИВ ВІЙСЬКОВИХ ДІЙ НА ЯКІСТЬ ПОВІТРЯ В УКРАЇНІ

Габрель Микола, Лисяк Наталія, Хром'як Йосиф

РОЗУМНЕ МІСТО В СИСТЕМІ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ

Ганчук Максим, Скиба Вікторія, Ольховська Валерія

ВИКОРИСТАННЯ ДАНИХ СУПУТНИКОВОГО МОНІТОРИНГУ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ЛІСОВИХ ПОЖЕЖ В РЕЗУЛЬТАТІ ВЕДЕННЯ БОЙОВИХ ДІЙ

Глуховецький Петро

ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ІОТ (ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ) ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ В УМОВАХ ВІЙНИ

Грицюк Павло, Грицюк Юрій

МАТРИЧНЕ ШИФРУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ПОВІДОМЛЕНЬ ПОЛІНОМАМИ ФІБОНАЧЧІ

Каштан Віта, Гнатушенко Володимир

ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ МОДЕЛЮВАННЯ НАСЛІДКІВ ПРОРИВУ ГІДРОСПОРУД

Кожан Сергій

ЕКОЛОГІЧНЕ СТРАХУВАННЯ В УМОВАХ ВІЙНИ

Негребецький Владислав

ЩОДО МОЖЛИВОСТІ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНФОРМАЦІЙНИХ ВІДЕОАНАЛІТИЧНИХ СИСТЕМ В ПРАВООХОРОННІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ЗА ДОПОМОГОЮ БІОМЕТРИЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Маєвська Оксана, Кшивецький Богдан, Сторожук Віктор
ФАКТОРИ ВПЛИВУ НА ЕКОЛОГІЧНУ БЕЗПЕКУ РЕГІОНІВ УКРАЇНИ В УМОВАХ
ВІЙНИ

Мельник Богдан, Рудий Юрій
СИСТЕМА ВІДДАЛЕНОГО ДОЗИМЕТРИЧНОГО КОНТРОЛЮ

Олексюк Ганна, Попадинець Назарій
БЕЗПЕКА ДОВКІЛЛЯ У ВУГЛЕВИДОБУВНИХ РЕГІОНАХ: НАСЛІДКИ
ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ТЕРИТОРІЙ (НА ПРИКЛАДІ
ЛЬВІВСЬКО-ВОЛИНСЬКОГО ВУГІЛЬНОГО БАСЕЙНУ)

Остенда Александер, Угрин Леся
АНАЛІЗ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИМИ СИСТЕМАМИ ПАРАМЕТРІВ СТАНІВ ПРИРОДО-
ЗАПОВІДНИХ ТЕРИТОРІЙ

Сенета Мар'яна, Скольський Ігор, Сенета Зоряна
ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ДОСЛІДЖЕННЯ ДОВКІЛЛЯ З ВИКОРИСТАННЯМ
КВАДРОКОПТЕРІВ

СЕКЦІЯ 3. ЕКОЛОГІЗАЦІЯ ЕКОНОМІКИ В КОНТЕКСТІ ФОРМУВАННЯ ЗЕЛЕНОГО МАЙБУТНЬОГО КРАЇН ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ

Модератори: **Ангелко Ірина** – доцент кафедри економіки і маркетингу Інституту просторового планування та перспективних технологій Національного університету «Львівська політехніка», кандидат економічних наук, доцент
Кенс Ігор-Роман – доцент кафедри інформаційних систем і технологій Інституту просторового планування та перспективних технологій Національного університету «Львівська політехніка», кандидат технічних наук, доцент

Місце проведення:

м. Львів, вул. Горбачевського, 18, ауд. 302

Час проведення: 17 травня 2024 року (поч. о 10:00 год)

Ангелко Ірина

ЕКОЛОГІЧНІ ІМПЕРАТИВИ ПОВОЄННОГО ВІДНОВЛЕННЯ ТА РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ

Білик Руслана, Кіцак Микола

ВПЛИВ ЕКОЛОГІЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ НА РОЗВИТОК ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД

Білик Ростислав, Сарафінчан Андрій

ЕКОЛОГІЧНІ СКЛАДОВІ РОЗВИТКУ СУБ'ЄКТІВ ГОСПОДАРЮВАННЯ

Варвус Андрій

ЕКОЛОГІЧНА СКЛАДОВА СОЦІАЛЬНОЇ ВІДПОДАЛЬНОСТІ БІЗНЕСУ

Василина Оріся, Садура Оксана

ЕНЕРГЕТИЧНА БЕЗПЕКА – ВАЖЛИВИЙ ЕЛЕМЕНТ ЕКОНОМІКИ УКРАЇН

Жук Петро

ЕКОНОМІЧНІ РЕГУЛЯТОРИ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ ТА УКРАЇНИ

Куленко Олена

ВИКОРИСТАННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ В КОНТЕКСТІ ФОРМУВАННЯ ЗЕЛЕНОГО МАЙБУТНЬОГО ЄВРОПЕЙСЬКИХ КРАЇН

Кшивецький Богдан, Скороход Павло

ОПТИМІЗАЦІЯ ВИКОРИСТАННЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ У ВИРОБНИЦТВІ ЦУКРУ В УКРАЇНІ: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

Лисяк Наталія, Самогій Наталія

ПРІОРИТЕТИ ЕКОЛОГІЧНОЇ ПОЛІТИКИ В МІСТАХ ТА ЇХ ВИРІШЕННЯ НА ОСНОВІ ТЕХНОЛОГІЙ «РОЗУМНОГО МІСТА»

Литвин Аліна

ПРІОРИТЕТ ДЕКАРБОНІЗАЦІЇ ЕКОНОМІКИ ЄС В РАМКАХ ЗЕЛЕНОЇ УГОДИ

Мартинюк Марія, Оліярник Іван

ВИЗНАЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ АСПЕКТІВ КАРТОННИХ ПАКОВАНЬ МЕТОДОМ
ОЦІНКИ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ

Maryam Massoud Ahmed, Vijayata Shrestha, Tyler Fewer, Michael Lim, Nikolay Ivanov

REDUCING THE CONSUMPTION OF COMPUTATIONAL RESOURCES BY SMART
CONTRACTS

Носова Наталія

ЗЕЛЕНЕ МАЙБУТНЄ РОЗВИТКУ РИНКУ ОРГАНІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ УКРАЇНИ У
КОНТЕКСТІ ЄВРОПЕЙСЬКОГО ЗЕЛЕНОГО КУРСУ

Сенета Зоряна Ярославівна

СІЛЬСЬКИЙ ТУРИЗМ – ПЕРСПЕКТИВНИЙ НАПРЯМ ВІДРОДЖЕННЯ СІЛЬСЬКИХ
ТЕРИТОРІЙ ЗГІДНО КОНЦЕПЦІЇ СТАЛОГО РОЗВИТКУ

Спаська Олена

ОЦІНКА ПОТОКІВ ВИПАРОВУВАННЯ ЛЕТКИХ НЕБЕЗПЕЧНИХ МАТЕРІАЛІВ НА
ОСНОВІ КІНЕТИКИ ВИПАРОВУВАННЯ ЧИСТИХ РІДИН

Onyshkevych Volodymyr, Varabash Galyna

USING OF STOCHASTIC FACTORS IN THE ENVIRONMENTAL ECONOMIC
MATHEMATICAL MODELS

Щербаков Ігор, Печериця Іванна

ПРАКТИКА АДАПТИВНОГО ПОВТОРНОГО ВИКОРИСТАННЯ БУДІВЕЛЬ В
КОНТЕКСТІ ПАРАДИГМИ СТАЛОГО РОЗВИТКУ

**Національний університет «Львівська політехніка»
Інститут просторового планування та перспективних технологій**

ПРОГРАМА

**МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У СФЕРІ
ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ»**

16-17 травня 2024 року
м. Львів

Видавничий відділ ННІ просторового планування і перспективних технологій
Національного університету «Львівська політехніка»