

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**



# **ПРОГРАМА**

## ***VI МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО- ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ***

*(в онлайн-режимі)*

## **ЕФЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ І КОНСТРУКЦІЇ В БУДІВНИЦТВІ ТА АРХІТЕКТУРА СЕЛА**

*8-9 червня 2023 року*

***Дубляни 2023***

## ОРГАНІЗАТОРИ КОНФЕРЕНЦІЇ



**Львівський національний університет  
природокористування,  
кафедра технології та організації будівництва**

**Академія будівництва України**



**Національний університет «Львівська політехніка»**



**Київський національний університет будівництва  
та архітектури**



**Національний університет водного господарства та  
природокористування,  
м. Рівне**



**Львівський державний університет  
безпеки життєдіяльності**



**Бидгоцька політехніка  
ім. Яна і Ядзея Снядецьких в Бидгощі  
(відділ будівництва, архітектури та інженерії  
довкілля), Польща**



**Гірничо-Металургійна Академія  
ім. Станіслава Сташица, Краків, Польща**



**Державна вища технічно-економічна школа  
ім. Кс. Б. Маркевіча в Ярославі, Польща**



**Вища школа господарювання, Бидгощ, Польща**



**Латвійський університет природничих наук і  
технологій, Латвія**



**Університет Вітовта Великого, Литва**



**Університет Північ, Хорватія**



**Державний аграрний університет Молдови, Молдова**



***VI МІЖНАРОДНА  
НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ***

**ЕФЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ І  
КОНСТРУКЦІЇ В БУДІВНИЦТВІ  
ТА АРХІТЕКТУРА СЕЛА**

*8-9 червня 2023 року*

***Львів-Дубляни, Україна***

## **ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОФЕРЕНЦІЇ**

**Снітинський Володимир Васильович**, д.б.н., професор, в.о. ректора Львівського національного університету природокористування, голова оргкомітету.

**Мазурак Андрій Васильович**, к.т.н., в.о. професора, декан факультету будівництва та архітектури ЛНУП, заступник голови оргкомітету.

**Колодій Павло Петрович**, к.е.н., доцент, декан факультету землевпорядкування та туризму ЛНУП, заступник голови оргкомітету.

**Фамуляк Юрій Євгенович**, к.т.н., доцент, завідувач кафедри технології та організації будівництва ЛНУП.

**Гнатюк Олександр Терентійович**, к.т.н., доцент, завідувач кафедри будівельних конструкцій ЛНУП.

**Бубняк Тарас Іванович**, к.ф.-м.н., доцент завідувач кафедри вищої математики ЛНУП.

**Лазарева Марина Леонідівна**, к.філософ.н., доцент завідувач кафедри гуманітарної освіти ЛНУП.

**Білозір Віталій Володимирович**, к.т.н., доцент кафедри будівельних конструкцій ЛНУП.

**Боднар Юрій Іванович**, к.т.н., доцент кафедри будівельних конструкцій ЛНУП.

**Степанюк Андрій Володимирович**, к.арх., доцент, завідувач кафедри архітектури ЛНУП.

**Доброхлоп Микола Іванович**, к.т.н., доц. кафедри залізобетонних та кам'яних конструкцій, КНУБА, м. Київ.

**Караван Віктор Васильович**, к.т.н., доцент кафедри промислового, цивільного будівництва та інженерних споруд НУВГП, м. Рівне.

**Вовк Сергій Ярославович**, к.т.н., доцент кафедри наглядово-профілактичної діяльності та пожежної автоматики ЛДУБЖ, м. Львів.

**Артеменко Віктор Вікторович**, к.т.н., доцент кафедри технології та організації будівництва ЛНУП.

**Бурчєня Софія Петрівна**, к.т.н., доцент кафедри технології та організації будівництва ЛНУП.

**Дерпак Олена Володимирівна**, к.філол.н., доцент кафедри гуманітарної освіти ЛНУП.

**Мазурак Оксана Тимофіївна**, к.т.н., доцент кафедри екології ЛНУП.

**Михайлечко Василь Орестович**, ст. викладач кафедри технології та організації будівництва ЛНУП.

**Регуш Андрій Ярославович**, к.т.н., доцент кафедри технології та організації будівництва ЛНУП.

## **НАУКОВИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**Мазурак Андрій Васильович**, к.т.н., в.о. професора, декан факультету будівництва та архітектури ЛНУП, співголова комітету.

**Бліхарський Зіновій Ярославович**, д.т.н., професор, директор Інституту будівництва та інженерії довкілля НУ «Львівська політехніка», співголова комітету.

**Іванченко Григорій Михайлович**, д.т.н., професор, декан будівельного факультету КНУБА, м. Київ, співголова комітету.

**Макаренко Руслан Миколайович**, к.т.н., професор, директор Навчально-наукового інституту будівництва та архітектури НУВГП, м. Рівне, співголова комітету.

**Балявічюс Гедріус (Balevičius Giedrius)**, викладач Університету Вітовта Великого, Литва.

**Буханец Даріуш (Buchaniec Dariusz)**, к.т.н., доцент, декан коледжу технічних наук Вищої школи господарювання, м. Бидгощ, Польща.

**Горян Олег (Horjan Oleg)**, к.с.-г.н., доцент, Державний аграрний університет Молдови, Молдова.

**Гурскене Віргінія (Gurskiene Virginija)**, доцент, доктор Університету Вітовта Великого, Литва.

**Орешкович Матія (Orešković Matija)**, к.т.н., доцент, Університет Північ, Хорватія.

**Радзевічюс Альгірдас (Algirdas Radzevičius)**, професор, доктор Університету Вітовта Великого, Литва.

**Собчак-Пястка Юстина (Sobczak-Piąstka Justyna)**, к.т.н., доцент кафедри будівельних конструкцій та механіки відділу будівництва, архітектури і інженерії довкілля Бидгощської політехніки, м. Бидгощ, Польща.

**Целмс Армандс (Celms Armands)**, д.т.н., професор, Латвійський університет природничих наук і технологій, Латвія

**Бабич Євген Михайлович**, д.т.н., проф., завідувач кафедри промислового, цивільного будівництва та інженерних споруд НУВГП, м. Рівне.

**Боднар Олег Ярославович**, д. мист., професор кафедри дизайну та основ архітектури НУ «Львівська політехніка».

**Габрель Микола Михайлович**, д.т.н., професор кафедри архітектурного проектування та інженерії НУ «Львівська політехніка».

**Гомон Святослав Святославович**, д.т.н., професор кафедри міського будівництва та господарства НУВГП м. Рівне

**Гнесь Ігор Петрович**, д.арх., завідувач кафедри архітектурного проектування та інженерії НУ «Львівська політехніка».

**Демчина Богдан Григорович**, д.т.н., професор, НУ «Львівська політехніка», Державна вища технічно-економічна школа, м. Ярослав, Польща.

**Делявський Михайло Володимирович**, д.т.н., професор кафедри комп'ютерної інженерії та кібербезпеки ЛНТУ, м. Луцьк.

**Журавський Олександр Дмитрович**, д.т.н., професор, завідувач кафедри залізобетонних та кам'яних конструкцій КНУБА, м. Київ.

**Кінаш Роман Іванович**, д.т.н., професор кафедри технології та організації будівництва ЛНУП, Гірничо-металургійна академія, Краків (Польща).

**Кічаєва Оксана Володимирівна**, д.т.н., професор кафедри механіки ґрунтів, фундаментів та інженерної геології ХНУМГ, м. Харків.

**Ковалишин Василь Васильович**, д.т.н., професор, завідувач кафедри ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій ЛДУБЖ, м. Львів.

**Кюнцлі Романа Василівна**, д. мист., доцент кафедри архітектури ЛНУП.

**Лінда Світлана Миколаївна**, д.арх., професор, завідувач кафедри дизайну та основ архітектури НУ «Львівська політехніка».

**Лучко Йосип Йосипович**, д.т.н., професор кафедри будівельних конструкцій ЛНУП.

**Масюк Григорій Харитонович**, к.т.н., професор кафедри промислового, цивільного будівництва та інженерних споруд НУВГП, м. Рівне.

**Петришин Галина Петрівна**, к.арх., професор, завідувач кафедри містобудування НУ «Львівська політехніка».

**Семко Олександр Володимирович**, д.т.н., професор, завідувач кафедри будівництва та цивільної інженерії НУ «Полтавська політехніка», м. Полтава.

**Ступень Роман Михайлович**, д.е.н., доцент кафедри геодезії і геоінформатики ЛНАУ.

**Товбич Валерій Васильович**, д.арх., професор, завідувач кафедри інформаційних технологій в архітектурі КНУБА, науковий керівник дослідного інституту теорії архітектури, містобудування та дизайну, м. Київ.

**Турченко Василь Олександрович**, д.т.н., професор кафедри водної інженерії та водних технологій НУВГП, м. Рівне.

**Шишкін Олександр Олексійович**, д.т.н., професор, завідувач кафедри технології будівельних виробів, матеріалів та конструкцій Криворізького національного університету, м. Кривий Ріг.

**Шмуkler Валерій Семенович**, д.т.н., професор, завідувач кафедрою будівельних конструкцій ХНУМГ, м. Харків.

## **Регламент роботи конференції**

### **8 червня 2023 р., четвер**

Реєстрація учасників конференції, пробний зв'язок з учасниками конференції.

### **9 червня 2023 р., п'ятниця**

10<sup>00</sup> – 12<sup>00</sup> виступи учасників згідно з програмою;

12<sup>00</sup> – 12<sup>20</sup> кавова перерва;

12<sup>20</sup> – 14<sup>00</sup> виступи учасників згідно з програмою;

14<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup> обідня перерва;

15<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup> виступи учасників згідно з програмою;

17<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup> заключна зустріч, обговорення та прийняття рішення конференції, інформація про нагороди.

## **Регламент виступів**

Доповіді :

привітальні виступи – до 10 хв.;

виступи – до 10 хв.;

виступи в обговоренні – до 5 хв.

(За рішенням учасників конференції регламент і програма можуть бути скореговані. Порядок виступів подано за алфавітом).

**ПРОГРАМА**  
**VI Міжнародної**  
**Науково-технічної конференції**

**Ефективні технології і конструкції в будівництві**  
**та архітектура села**

**Привітальні виступи**

**П'ятниця, 9 червня 2023 р., 10<sup>00</sup> – 10<sup>30</sup>**

1. **Вступне слово** – Снітинський Володимир Васильович, в.о. ректора Львівського національного університету природо-користування, доктор біологічних наук, професор.

2. **Наукові здобутки факультету будівництва та архітектури ЛНУП** – Мазурак Андрій Васильович, кандидат технічних наук, в.о. професора, декан факультету будівництва та архітектури.

3. **Напрями наукових досліджень кафедри технології та організації будівництва ЛНУП** – Фамуляк Юрій Євгенович, кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри технології та організації будівництва



**Виступи з доповіддю у дистанційному режимі**

**П'ятниця, 9 червня 2023 р., 10<sup>30</sup> – 17<sup>00</sup>**

**Головуючий:** Фамуляк Ю.Є., к.т.н, доцент  
**Секретарі:** Бурченя С.П., к.т.н, доцент,  
Артеменко В.В., к.т.н, доцент

**СЕКЦІЯ: АНАЛІТИЧНІ ТА ЧИСЛОВІ МЕТОДИ В МЕХАНІЦІ  
ТА ФІЗИЦІ РУЙНУВАННЯ БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ І  
КОНСТРУКЦІЙ**

**ДОСЛІДЖЕННЯ НАПРУЖЕНЬ У ТРАНСВЕРСАЛЬНО-ІЗОТРОПНОМУ  
СЕРЕДОВИЩІ З НЕОДНОРІДНИМ ВКЛЮЧЕННЯМ**

Т. Бубняк, к.ф.-м.н.,  
Львівський національний університет природокористування,  
М. Делявський, д.т.н.,  
Луцький національний технічний університет, м. Луцьк.

**ТРИБОКОРОЗІЯ СТАЛІ 17Г1С-У ЗА РІЗНИХ КОНЦЕНТРАЦІЙ  
СІРКОВОДНЮ ТА ВУГЛЕКИСЛОГО ГАЗУ В СЕРЕДОВИЩІ**

Ю. Ковальчик, д.ф.-м.н.,  
Львівський національний аграрний університет,  
Х. Василів, к.т.н.,  
Фізико-механічний інститут НАН України ім. Г.В.Карпенка, м. Львів

**РЕАЛІЗАЦІЯ МЕТОДУ R-ФУНКЦІЙ ДЛЯ ПОБУДОВИ РОЗВ'ЯЗКУ  
ЗАДАЧ ТЕПЛОПРОВІДНОСТІ В ПАКЕТІ MARLE**

Л. Шпак, к.ф.-м.н., О. Говда, ст. викладач, М. Босецький, аспірант,  
Львівський національний університет природокористування

**СЕКЦІЯ: ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ  
ТА ДІАГНОСТИКА РОБОТИ БУДІВЕЛЬНИХ  
МАТЕРІАЛІВ І КОНСТРУКЦІЙ**

**СУЧАСНІ МЕТОДИ ВОГНЕЗАХИСТУ МЕТАЛЕВИХ КОНСТРУКЦІЙ**

В. Артеменко, к.т.н., П. Оприск, студент,  
Львівський національний університет природокористування,  
Х. Демчина, к.т.н.  
Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів

**РЕЗУЛЬТАТИ ТЕХНІЧНОГО ОБСТЕЖЕННЯ ОСНОВНИХ  
БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ ВИРОБНИЧОГО КОРПУСУ, ЯКИЙ  
ЧАСТКОВО ДЕМОНТОВАНИЙ У М. ЛЬВІВ**

С. Бурченя, к.т.н.,  
Львівський національний університет природокористування,  
Ю. Собчак-Пястка, к.т.н.,  
Бидгоцька політехніка ім. Яна і Ядзєя Снядецьких, м. Бидгощ, Польща

**ЗАСТОСУВАННЯ БАЗАЛЬТОПЛАСТИКОВОЇ АРМАТУРИ В  
КОНСТРУКЦІЯХ, ЩО ПРАЦЮЮТЬ НА ЗГИН**

О. Валовой, к.т.н., О. Єрмоменко, к.т.н.,  
Криворізький національний університет, м. Кривий Ріг,  
С. Волков, доктор філософії,  
ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг», м. Кривий Ріг

**ПІДВИЩЕННЯ НЕСУЧОЇ ЗДАТНОСТІ БУРОНАБИВНИХ  
ЗАЛІЗОБЕТОННИХ МІКРОПАЛЬ СПОСОБОМ ВЛАШТУВАННЯ  
ДЕКІЛЬКОХ ПОШИРЕНЬ**

О. Гнатюк, к.т.н., М. Лапчук, в.о.доцента,  
Львівський національний університет природокористування

**ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ ЖИТЛОВИХ БУДИНКІВ,  
МЕТОДИ І ЗАСОБИ АНАЛІЗУ**

Л. Горон, аспірант, Ю. Боднар, к.т.н.,  
Львівський національний університет природокористування

**ЗАСТОСУВАННЯ ПРОГРАМНИХ КОМПЛЕКСІВ ПРИ ВИЗНАЧЕННІ  
НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ СТАЛЕБЕТОННИХ  
КОНСТРУКЦІЙ**

А. Грищевич, магістр,

ТзОВ «Техексперт-Захід», м. Львів,

Ю. Фамуляк, к.т.н.,

Львівський національний університет природокористування

**ПІДВИЩЕННЯ МІЦНОСТІ БЕТОНУ**

А. Домнічев, аспірант,

Криворізький національний університет, м. Кривий Ріг

**ПОПЕРЕДНЬО-НАПРЯЖЕНІ СТАЛЕФІБРОБЕТОННІ ПЛИТИ ДЛЯ  
АЕРОДРОМНИХ ПОКРИТТІВ ТА ДОРІГ**

О. Журавський, д.т.н.,

Київський національний університет будівництва і архітектури,

м. Київ

**РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАННЯ ЗАЛІЗОБЕТОННОЇ АРКИ  
З ВИСОКОМІЦНОГО БЕТОНУ НА ДІЮ МАЛОЦИКЛОВИХ  
ПОВТОРНИХ НАВАНТАЖЕНЬ**

Б. Караван, аспірант,

Національний університет водного господарства та

природокористування, м. Рівне

**ДО РОЗРАХУНКУ МІЦНОСТІ НА РОЗТЯГ СТАЛЕФІБРОБЕТОНУ,  
АРМОВАНОГО ФІБРОЮ ЗІ ЗАГНУТИМИ КІНЦЯМИ**

Р. Кінаш, д.т.н.,

Гірничо-металургійна академія, Краків (Польща),

Львівський національний університет природокористування,

І. Біденко, аспірантка,

Львівський національний університет природокористування

**МАТЕРІАЛИ ДЛЯ БУДІВНИЦТВА**

Л. Коверніченко, к.т.н.,

Криворізький національний університет, м. Кривий Ріг,

Б. Сизий, курсант,

Відокремлений структурний підрозділ

Криворізький фаховий коледж Національного авіаційного університету

## **МІЦНІСТЬ КОНТАКТНИХ ШВІВ РЕМОНТНИХ ПОВЕРХОНЬ БЕТОНУ**

*А. Мазурак, к.т.н., В. Кальченко, аспірант, В. Гораль, аспірант,  
Львівський національний університет природокористування*

## **ПРУЖНО-ПЛАСТИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ І МІЦНІСТЬ ВАЖКОГО БЕТОНУ ПРИ КОРОТКОЧАСНОМУ ЦЕНТРАЛЬНОМУ СТИСКУ ПІСЛЯ ТРИВАЛОГО РОЗТЯГУ РІЗНОЇ ІНТЕНСИВНОСТІ**

*Г. Масюк, к.т.н.,  
Національний університет водного господарства та  
природокористування, м. Рівне,  
Т. Сасовський, к.т.н.,  
ВСП «Рівненський фаховий коледж Національного університету  
біоресурсів і природокористування України»,  
К. Кузьміна, магістр,  
Національний університет водного господарства та  
природокористування, м. Рівне*

## **MULTI-CRITERIA OPTIMIZATION OF HEATING SYSTEM SELECTION**

*К. Skiba, M. Eng., R. Kinasz, PhD. D.Sc. Eng.  
AGH University of Science and Technology in Krakow, Poland*

## **ІННОВАЦІЙНІ ЗАСАДИ ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ ПІДВІСНИХ СТЕЛЬ У ПРОЦЕСІ РЕВІТАЛІЗАЦІЇ ПАМ'ЯТОК АРХІТЕКТУРИ**

*Я. Фамуляк, в.о.доцента,  
Львівський національний університет природокористування*

## **ТОРЦЕВІ УПОРИ В ПРОЛІТНИХ КОНСТРУКТИВНИХ ЕЛЕМЕНТАХ, ЯК ЗАСІБ АНКЕРУВАННЯ НЕТРАДИЦІЙНОГО АРМУВАННЯ В МАСИВІ НІЗДРЮВАТОГО БЕТОНУ**

*Ю. Фамуляк, к.т.н.,  
Львівський національний університет природокористування,  
Б. Демчина, д.т.н.,  
Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів,  
Д. Буханець, к.т.н.  
Вища школа господарювання, м. Бидгощ, Польща*

## **НІЗДРЮВАТІ БЕТОНИ В КОНСТРУКТИВНИХ ЕЛЕМЕНТАХ АДАПТОВАНИХ БУДІВЕЛЬ ПРИ РЕВІТАЛІЗАЦІЇ ПАМ'ЯТОК АРХІТЕКТУРИ**

*Ю. Фамуляк, к.т.н.,  
Львівський національний університет природокористування*

## **ІСНУЮЧІ ІНЖЕНЕРНІ МЕТОДИКИ ПРОЕКТУВАННЯ ЗАХИСНИХ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ СПОРУД**

*С. Філіпчук, к.т.н., Д. Михальчук, студент,  
Національний університет водного господарства та  
природокористування, м. Рівне*

## **ПІДВИЩЕННЯ ШВИДКОСТІ ФОРМУВАННЯ СТРУКТУРИ БЕТОНУ ТА ВЕЛИЧИНИ ЙОГО МІЦНОСТІ ПРИ ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ АВАРІЙ І РУЙНУВАНЬ БУДИНКІВ І СПОРУД**

*О. Шишкін, д.т.н.,  
Криворізький національний університет, м. Кривий Ріг*

## **ШЛЯХИ ПОКРАЩЕННЯ ДЕФОРМАТИВНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ТЕКСТИЛЬНО-АРМОВАНОГО БЕТОНУ**

*О. Шишкіна, к.т.н.,  
Криворізький національний університет, м. Кривий Ріг*

## **ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО ПРИЗНАЧЕННЯ МІНІМАЛЬНОГО ВІДСОТКА ПЕТ-ФІБРОВОГО АРМУВАННЯ ЗА ОБ'ЄМОМ ЗГИНАНИХ ЕЛЕМЕНТІВ**

*Р. Щмиг, к. т. н., Вол. Білозір, аспірант,  
Львівський національний університет природокористування*

## **СЕКЦІЯ: МЕТОДИ ОПТИМІЗАЦІЇ РОБОТИ БУДІВЕЛЬНИХ ОРГАНІЗАЦІЙ**

### **ФОРМУВАННЯ ОПТИМАЛЬНОЇ ВИРОБНИЧОЇ ПРОГРАМИ БУДІВЕЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ З ДОПОМОГОЮ КОМП'ЮТЕРНОГО АНАЛІЗУ АЛЬТЕРНАТИВ**

*Є. Матвіїшин, д.е.н.  
Львівський національний університет природокористування*

## **ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ТА ВІДБУДОВИ СИСТЕМ ВИРОБНИЦТВА**

*Н. Журавська, к.т.н.  
Київський національний університет будівництва і архітектури,  
м. Київ*

**СЕКЦІЯ: ТЕОРІЯ АРХІТЕКТУРИ, МІСТОБУДУВАННЯ  
ТА ПЛАНУВАННЯ СІЛЬСЬКИХ ПОСЕЛЕНЬ**

**ПРИНЦИПИ ОБ'ЄМНО-ПЛАНУВАЛЬНОГО ВИРІШЕННЯ СІМЕЙНИХ  
ФЕРМ ВРХ МОЛОЧНОГО НАПРЯМУ МАЛОЇ ПОТУЖНОСТІ**

*А. Баранович, магістр, Л. Баранович, магістр, Я. Фамуляк, в.о. доцента  
Львівський національний університет природокористування*

**ДО ПИТАННЯ МЕТОДИКИ ДОСЛІДЖЕННЯ  
АРХІТЕКТУРНИХ ОБ'ЄКТІВ**

**(на прикладі садибного житла Львова сецесійного періоду)**

*І. Березовецька, к. арх.,  
Львівський національний університет природокористування*

**АДАПТАЦІЯ ІСТОРИЧНОГО ЛАНДШАФТУ НА ПРИКЛАДІ ПАРКУ  
САДИБИ О. ФРЕДРО У С. ВИШНЯ**

*О. Колодрубська, к. арх.,  
Львівський національний університет природокористування*

**МИСТЕЦЬКА МОВА ДЕРЕВА**

*С. Пісьо, ст. викладач,  
Львівський національний університет природокористування*

**ОСОБЛИВОСТІ ІНТЕР'ЄРУ ТА ЙОГО СУТНІСТЬ**

*Н. Савчак, к.т.н.,  
Львівський національний університет природокористування*

**СЕКЦІЯ: ЕКОЛОГО-СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІ ПРОБЛЕМИ  
АГРАРНИХ ТЕРИТОРІЙ**

**РОЗВИТОК СІЛЬСЬКОГО (ЗЕЛЕНОГО) ТУРИЗМУ НА РОЗТОЧЧІ**

*І. Баран, к.і.н.,  
Львівський національний університет природокористування*

## **ВИКОРИСТАННЯ ДАНИХ ДИСТАНЦІЙНОГО ЗОНДУВАННЯ ДЛЯ АНАЛІЗУ ВИКОРИСТАННЯ ЗЕМЕЛЬ ГРОМАД**

М. Богіра, к.е.н., Н. Стойко, к.е.н., В. Онисковець, аспірант,  
О. Черечон, аспірант,  
Львівський національний університет природокористування

## **ТЕРМІНОЛОГІЯ «ЗЕЛЕНОГО» БУДІВНИЦТВА: АНАЛІЗ ОСТАННІХ ТЕНДЕНЦІЙ**

О. Дерпак, к.філол.н.,  
Львівський національний університет природокористування

## **АСПЕКТИ ЕКОЛОГІЧНОГО ВИХОВАННЯ МОЛОДІ ЯК ЧИННИК ІІ СОЦІАЛІЗАЦІЇ**

О. Дмитроца, к.політ.н.,  
Львівський національний університет природокористування

## **ПЕРЕВАГИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ З ПРОСТОРОВОГО ПЛАНУВАННЯ НА ОСНОВІ СХЕМИ СУЧАСНОГО ВИКОРИСТАННЯ ЗЕМЕЛЬНИХ РЕСУРСІВ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ**

Г. Дудич, к.е.н., Л. Дудич, к.е.н., О. Костишин, к.е.н.,  
Львівський національний університет природокористування

## **ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ ПОЛІДИМЕТИЛСИЛОКСАНІВ ДЛЯ ЗНИЖЕННЯ ВИПАРОВУВАННЯ ІЗ ВОДНОЇ ПОВЕРХНІ**

В. Жук, к.т.н.,  
Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів,  
О. Грицив,  
ТзОВ "Асоціація інженерних підприємств", м. Львів,  
А. Регуш, к.т.н.,  
Львівський національний університет природокористування,  
В. Фасуляк,  
Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів

## **М.Д. РУДЕНКО ПРО ПОВЕРНЕННЯ ПОРУШЕНОЇ РІВНОВАГИ МІЖ ЛЮДСЬКОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ НА ЗЕМЛІ І ЗАКОНАМИ ВСЕСВІТУ**

А. Копитко, к.і.н., Р. Наконечний, к.філософ.н.,  
Львівський національний університет природокористування

## **NEURO-ARCHITECTURE AND ENVIRONMENTAL PSYCHOLOGY**

Maryna Lazareva, PhD in Philosophy,  
Lviv National Environmental University

### **ОЧИЩЕННЯ СТІЧНИХ ВОД: ІННОВАЦІЇ ВИКОРИСТАННЯ БІОСОРБЕНТІВ**

О. Мазурак, к.т.н.,  
Львівський національний університет природокористування

### **НОРМАТИВНА ГРОШОВА ОЦІНКА ЗЕМЕЛЬ В ДИНАМІЦІ ЧАСУ НА ПРИКЛАДІ М. ЛЬВОВА**

Г. Нестеренко, к.е.н.,  
Львівський національний університет природокористування

### **ПЕРСПЕКТИВНІ ЧИННИКИ ПОКРАЩЕННЯ ВИКОРИСТАННЯ ЗЕМЕЛЬ В ТУРИСТИЧНО-ПРИВАБЛИВИХ ТЕРИТОРІЯХ**

С. Радомський, к.е.н.,  
Львівський національний університет природокористування

### **ВІЗУАЛІЗАЦІЯ СУПУТНИКОВИХ ЗНІМКІВ SENTINEL-2 LEVEL-2 ДЛЯ КЛАСИФІКАЦІЇ ТЕРИТОРІЇ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ**

З. Рижок, к.е.н.,  
Львівський національний університет природокористування

### **ПРОБЛЕМИ ЗАТВЕРДЖЕННЯ МІСТОБУДІВНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ БЕЗ СЕО**

О. Черечон, к.е.н., О. Черечон, аспірант,  
Львівський національний університет природокористування

### **НЕОБХІДНІСТЬ ПРОВЕДЕННЯ ОЦІНКИ ЗЕМЕЛЬ**

Н. Шпик, к.е.н., М. Смолярчук, к.е.н.,  
Львівський національний університет природокористування



# НОТАТКИ

