

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



Сертифікат

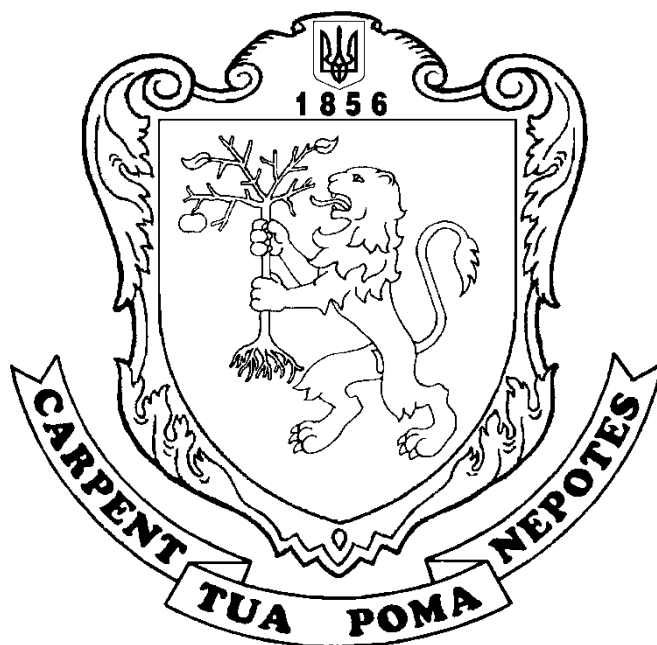
**оргкомітет форуму підтверджує, що
ВОВК Валерія**

**брала участь у роботі XXIII Міжнародного науково-практичного форуму
“Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу
та сільських територій”
4-6 жовтня 2022 року**

**Голова оргкомітету
ректор Львівського НУП, академік**


Володимир Снітинський

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



**ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА РОЗВИТКУ
АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ
ТА СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ**

ПРОГРАМА ХХІІІ
МІЖНАРОДНОГО НАУКОВО-ПРАКТИЧНОГО
ФОРУМУ

4–6 жовтня 2022 року

ЛЬВІВ 2022

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

В. Снітинський – ректор Львівського НУП, голова

Члени комітету:

В. Боярчук – перший проректор Львівського НУП;

І. Яців – проректор з наукової роботи Львівського НУП;

Х. Белоев – ректор Русенського університету «Ангел Кинчев» (Болгарія);

М. Гюней – директор Інституту механізації садівництва Гіресунського університету (Туреччина);

А. Целмс – професор, декан екологічно-будівельного факультету Латвійського університету природничих наук і технологій;

Е. Волянін-Ярош – заступник директора Інституту економіки і управління Державного техніко-економічного університету в Ярославі (Польща);

Е. Шиманська – професор Варшавського університету природничих наук (Польща);

Г. Слюсаж – професор Жешувського університету (Польща);

Г. Ліпінська – заступник декана факультету агробіоінженерії Люблінського природничого університету (Польща);

А. Новацька – проректор з науки та розвитку Мазовецького державного університету в Плоцьку (Польща);

А. Третьак – член-кореспондент НААН України, професор Білоцерківського національного аграрного університету;

О. Гораши – професор Подільського державного університету;

В. Бальковський – декан факультету агротехнологій і екології Львівського НУП;

С. Ковалишин – декан факультету механіки, енергетики та інформаційних технологій Львівського НУП;

В. Ковалів – декан факультету управління, економіки та права Львівського НУП;

А. Мазурак – декан факультету будівництва та архітектури Львівського НУП;

Н. Стойко – декан факультету землевпорядкування та туризму Львівського НУП;

О. Калахан – завідувач кафедри електротехнічних систем Львівського НУП;

М. Лазарева – завідувач кафедри гуманітарної освіти Львівського НУП;

І. Рожко – доцент ЛНУП, відповідальний секретар форуму;

З. Рижок – доцент ЛНУП, голова наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів та молодих вчених університету.

ПРОГРАМА РОБОТИ ФОРУМУ

4 жовтня 2022 р. (вівторок)

з 13⁰⁰ – робота в конференціях

5 жовтня 2022 р. (середа)

з 13⁰⁰ – робота в конференціях

6 жовтня 2022 р. (четвер)

13⁰⁰ – заключне пленарне засідання (актова зала університету)

РЕГЛАМЕНТ:

доповіді – до 15 хв.,

виступи – до 5 хв.,

інформаційні повідомлення – до 3 хв.

МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

«ОРГАНІЗАЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНИЙ МЕХАНІЗМ РОЗВИТКУ АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ І СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ»

Голова: Ковалів В., к. е. н., доцент
Секретар: Східницька Г., к. е. н., доцент

ДІЯЛЬНІСТЬ НАЦІОНАЛЬНОГО БАНКУ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ

О. Агрес, к. е. н.
Львівський національний університет природокористування

НАПРЯМИ ПОДАТКОВОГО СТИМУЛЮВАННЯ РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА УКРАЇНИ

Л. Барабаш, к. е. н.
Уманський національний університет садівництва

EDUCATIONAL FARMS AS AN INNOVATIVE FORM OF SPECIALIZATION IN TOURIST AND EDUCATIONAL SERVICES IN THE COUNTRYSIDE

I. Batyk, dr hab.
University of Warmia and Mazury in Olsztyn, Poland

ПРАВОВІ СТАНДАРТИ ЗЕМЕЛЬНО-ІНФРАСТРУКТУРНИХ ПРАВОВІДНОСИН У СУЧАСНОМУ АПК

Г. Березницька, к. е. н., О. Руданецька, к. ю. н.
Львівський національний університет природокористування

ЛІКУВАЛЬНО-ОЗДОРОВЧИЙ ТУРИЗМ В УКРАЇНІ

О. Березівська, к. е. н.
Львівський національний університет природокористування

НАПРЯМИ ДЕРЖАВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ ПІД ЧАС ВОЄННОГО СТАНУ

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

ОРГАНІЗАЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНИЙ МЕХАНІЗМ РОЗВИТКУ АПК

С. Гнатюк, викладач
ВСП «Львівський фаховий коледж ЛНУП»

АДАПТАЦІЯ СІЛЬСЬКОГО ГОПОДАРСТВА ЛЬВІВЩИНИ ДО УМОВ ВІЙСЬКОВОГО СТАНУ

Т. Гетьман, директор
Департамент агропромислового розвитку Львівської обласної державної адміністрації»

НАСЛІДКИ ВОЄННИХ ДІЙ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ: ЕКОЛОГІЧНІ ТА СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ

Ю. Боруцька, к. геол. н.
Львівський національний університет природокористування

**ФОРМУВАННЯ ДЕРЖАВНОЇ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПОЛІТИКИ
В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ**

О. Брух, к. е. н.

Львівський національний університет природокористування

**РОЛЬ СІЛЬСЬКОГО ЗЕЛЕНОГО ТУРИЗМУ У РОЗВИТКУ ОБ'ЄДНАНИХ
ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД**

С. Бугіль, к. е. н.

Львівський національний університет природокористування

**ФОРМУВАННЯ ЕКСПОРТНОГО ПОТЕНЦІАЛУ
ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ**

О. Булик, к. е. н.

Львівський національний університет природокористування

**СУЧАСНИЙ РІВЕНЬ І ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ У ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ**

О. Бурлаков, к. е. н.

Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»

РОЗВИТОК АГРАРНОГО СЕКТОРУ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ

Р. Вільчинський¹, викладач, Н. Жидовська², к. е. н.

¹ВСП «Золочівський фаховий коледж» ЛНУП

²Львівський національний університет природокористування

**ЛЮДСЬКИЙ КАПІТАЛ, ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОНОМІЧНИЙ РОЗВИТОК:
ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК І ПРОБЛЕМИ**

І. Вовк, здобувач наукового ступеня доктора філософії

Львівський національний університет природокористування

**МЕХАНІЗМ ФОРМУВАННЯ ФІНАНСОВИХ РЕСУРСІВ
АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВ**

Ю. Гайбура, к. е. н.

Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»

**ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
У СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ**

В. Галанець¹, к. держ. упр., А. Колодій², к. е. н.

¹Національний університет «Львівська політехніка»

²Львівський національний університет природокористування

РОЛЬ ІНВЕСТИЦІЙ У РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ УКРАЇНИ

В. Герасимчук, аспірант

Вінницький національний аграрний університет

**СТРАТЕГІЇ ДОСЯГНЕННЯ КОНКУРЕНТНИХ ПЕРЕВАГ
ФЕРМЕРСЬКИМИ ГОСПОДАРСТВАМИ**

Л. Гнатишин, д. е. н., Р. Великий, аспірант

Львівський національний університет природокористування

ЛОГІСТИКА АГРАРНОЇ ПРОДУКЦІЇ У ПІВНІЧНІЙ АМЕРИЦІ

Н. Грецька, к. е. н.

ДУ «Інститут економіки та прогнозування НАН України»

СТАН, СТРУКТУРА ТА ТЕНДЕНЦІЇ ЗМІНИ ГРОШОВОЇ МАСИ В УКРАЇНІ

О. Грицина, к. е. н., А. Колодій, к. е. н.

Львівський національний університет природокористування

НАПРЯМИ ВДОСКОНАЛЕННЯ КРЕДИТНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВ В УКРАЇНІ ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ ІНОЗЕМНОГО ДОСВІДУ ЙОГО ЗДІЙСНЕННЯ

І. Грубінка, к. е. н.

Мукачівський фаховий коледж НУБіП України

ОРГАНІЗАЦІЙНО-НАУКОВІ ЗАСАДИ ДІЯЛЬНОСТІ АГРАРНОЇ ПАЛАТИ У ЧЕСЬКІЙ РЕСПУБЛІЦІ

Ю. Губені, д. е. н.

Львівський національний університет природокористування

K. Tomšík, doc. ing. PhD

Česká zemědělská univerzita v Praze / Czech University of Life Sciences Prague

ВПЛИВ ЗАКОНУ ПРО ПРОДОВОЛЬЧУ БЕЗПЕКУ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ НА РЕГУЛЮВАННЯ ЗЕМЕЛЬНИХ ВІДНОСИН

Г. Грещук, д. е. н., М. Батура, аспірант

Львівський національний університет природокористування

ВПЛИВ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ У СІЛЬСЬКОМУ ТУРИЗМІ

І. Дидів, к. е. н.

Львівський національний університет природокористування

ПРОБЛЕМИ УПРАВЛІННЯ БАНКІВСЬКИМИ РИЗИКАМИ

В. Дранус, к. е. н.

Чорноморський національний університет ім. Петра Могили

СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Г. Дуда, к. е. н.

ВСП «Тлумацький фаховий коледж ЛНУП»

УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ: ВПЛИВ ОЦІНЮВАННЯ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ДІЯЛЬНОСТІ

О. Живко, аспірант, М. Копитко, д. е. н., З. Живко, д. е. н.

Львівський державний університет внутрішніх справ

ЕКОНОМІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ГОСПОДАРСЬКОГО РІШЕННЯ ЩОДО ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА

Н. Зеліско, к. е. н.

Львівський національний університет природокористування

**МЕХАНІЗМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДОХІДНОСТІ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ**

*Н. Зозулюк, викладач вищої категорії
ВСП «Золочівський фаховий коледж ЛНУП»*

РОЗВИТОК ГАЛУЗІ ОВОЧІВНИЦТВА

*І. Іваницький, к. е. н.
Львівський національний університет природокористування*

**ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ ВИКОРИСТАННЯ ПЕРСОНАЛУ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ У КОНТЕКСТІ ФОРМУВАННЯ
ЇХНЬОЇ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ**

*М. Іващенко, аспірант
Львівський національний аграрний університет*

ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЯ ТА ЇЇ ВПЛИВ НА РОЗВИТОК СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ

*С. Колач, к. е. н.
Львівський національний університет природокористування*

ІНВЕСТИЦІЙНЕ ТА КРЕДИТНЕ СЕРЕДОВИЩЕ УКРАЇНИ

*О. Клебан, Т. Устиновська, О. Тур, викладачі
ВСП «Вишнянський фаховий коледж ЛНУП»*

**НЕДЕРЖАВНІ ПЕНСІЙНІ ФОНДИ ЯК ІНСТРУМЕНТ РЕАЛІЗАЦІЇ СОЦІАЛЬНОЇ
ПОЛІТИКИ ДЕРЖАВИ**

*А. Колодій, к. е. н.
Львівський національний університет природокористування*

**АРХІТЕКТОНІКА АНТИКРИЗОВОГО УПРАВЛІНСЬКОГО ІНСТРУМЕНТАРІЮ
У СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВАХ**

*І. Колодій, аспірантка, А. Колодій, к. е. н.
Львівський національний університет природокористування*

ЧИННИКИ ФОРМУВАННЯ СОЦІАЛЬНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ БІЗНЕСУ

*П. Кушка, аспірант
Львівський національний університет природокористування*

**ФІНАНСУВАННЯ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ АГРОСЕКТОРА В КОНТЕКСТІ
ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ**

*Л. Кучер, д. е. н.
Державний біотехнологічний університет*

**КОНЦЕПЦІЯ ДЕРЖАВНОЇ ПІДТРИМКИ АГРОПРОМИСЛОВОГО
КОМПЛЕКСУ 2021–2023 РОКІВ В УКРАЇНІ**

*Н. Левковець, к. е. н.
Національний транспортний університет*

**РОЛЬ МІЖНАРОДНОГО ВАЛЮТНОГО ФОНДУ У ПОДОЛАННІ
ГЛОБАЛЬНИХ КРИЗ**

*А. Ліндюк, к. е. н., О. Брух, к. е. н.
Львівський національний університет природокористування*

ОРГАНІЗАЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНИЙ МЕХАНІЗМ РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ

I. Магійович, к. е. н., P. Магійович, к. е. н.

Львівський національний університет природокористування

ДІДЖИТАЛІЗАЦІЯ ЯК ІНСТРУМЕНТ ЕФЕКТИВНОГО УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ

O. Малецька, к. е. н.

Львівський національний університет природокористування

V. Aleksandraviciute, dr. of social sciences

Mykolas Romeris University, Vilnius, Lithuania

ОСОБЛИВОСТІ ТА ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ГОТЕЛЬНОГО БІЗНЕСУ У ЛЬВІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ

M. Мальська¹, д. геогр. н., O. Крупа², к. е. н.

¹*Львівський національний університет ім. І. Франка*

²*Львівський національний університет природокористування*

ДОСЯГНЕННЯ УКРАЇНСЬКОГО БАНКІВСЬКОГО СЕКТОРУ У СФЕРІ КРЕДИТУВАННЯ ЗА ПІВ РОКУ ВЕЛИКОМАСШТАБНОГО ВТОРГНЕННЯ РОСІЇ

Г. Марків, к. е. н.

Львівський національний університет природокористування

MONITORING THE DEVELOPMENT OF SOCIAL ENTREPRENEURSHIP IN UKRAINE: NATIONAL AND FOREIGN TRENDS

N. Markovych, Candidate of Economics

Lviv National Environmental University

ФУНКЦІОНУВАННЯ УПРАВЛІНСЬКОГО ПЕРСОНАЛУ ОБ'ЄДНАНОЇ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ ТА ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЙОГО ЕФЕКТИВНОСТІ

O. Мартин¹, к. е. н., З. Живко², д. е. н.

¹*Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*

²*Львівський державний університет внутрішніх справ*

РОЛЬ ОБЛІКОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ В УМОВАХ СУЧАСНОГО РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВ ТА ЇЇ ЗАХИСТ

З. Мирончук, к. е. н.

Львівський національний університет природокористування

FUNDUSZE I PROGRAMY POMOCOWE UE PRZEWIDZIANE DLA POLSKI W PERSPEKTYWIE FINANSOWEJ 2021-2027

A. Nowacka, PhD, Vice-Rector, J. Sawicka, prof., dr. hab.

The Mazovian State University in Plock, Poland

ПЕРЕДУМОВИ ФОРМУВАННЯ ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

С. Онисько, к. е. н., М. Лизак, асистент

Львівський національний університет природокористування

**ВАЖЕЛІ ВПЛИВУ НА БУХГАЛТЕРА ЯК ПОСАДОВОЇ ОСОБИ ВІДПОВІДНО
ДО ЗАКОНОДАВСТВА УКРАЇНИ**

*К. Пилипенко, д. е. н., А. Проценко, магістр
Полтавський державний аграрний університет*

BUSINESS PROCESS IN A DIGITAL ECONOMY

*О. Prokopenko, Doctor of Economics
Estonian Entrepreneurship University of Applied Sciences, Tallinn, Estonia*

**PROCESS SUPPORT AND MANAGING MECHANISM FOR THE ECONOMIC
DEVELOPMENT OF ENTERPRISES**

*К. Pylypenko¹, Doctor of Economics, R. Chilochi², Associate Professor,
О. Prokopyshyn³, Doctor of Economics*

¹Poltava State Agrarian University

²Technical University of Moldova

³Lviv National Environmental University

**ОРГАНІЗАЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНИЙ МЕХАНІЗМ РОЗВИТКУ ОБ'ЄДНАНИХ
ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД В УМОВАХ СЬОГОДЕННЯ**

К. Пилипенко¹, д. е. н., І. Гуменюк², к. е. н.

¹Полтавський державний аграрний університет

²НРЗВО «Кам'янець-Подільський державний інститут»

**НАУКОВІ ПІДХОДИ ДО МОДЕРНІЗАЦІЇ ЕКОНОМІКИ
У КОНТЕКСТІ ЗЕМЛЕУСТРОЮ**

О. Сакаль, д. е. н.

Інститут землекористування Національної академії аграрних наук України

ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК ПІДПРИЄМСТВ АПК УКРАЇНИ

О. Савчук, викладач вищої категорії

ВСП «Івано-Франківський фаховий коледж ЛНУП»

ОСНОВНІ АСПЕКТИ ФІНАНСОВОЇ ПОЛІТИКИ ДЕРЖАВИ

Л. Синявська, к. е. н.

Львівський національний університет природокористування

**РОЛЬ БІОГАЗОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ У СТАЛОМУ ЕКОНОМІЧНОМУ РОЗВИТКУ
СІЛЬСЬКИХ ГРОМАД**

Г. Сиротюк, к. е. н., С. Сиротюк, к. т. н., К. Янковська, к. е. н.

Львівський національний університет природокористування

РЕАЛІЗАЦІЯ ЄВРОІНТЕГРАЦІЙНОГО ВЕКТОРУ РОЗВИТКУ УКРАЇНИ

П. Скрипчук, д. е. н., В. Скрипчук

Національний університет водного господарства та природокористування

Університет Матейя Бела м. Банска-Бистриця, Словачія

**ІНЖИНІРИНГОВІ ТА МАРКЕТИНГОВІ ТРЕНДИ СТАНДАРТИЗАЦІЇ БІЗНЕС-
ПРОЦЕСІВ «ЗЕЛЕНОЇ» ЕКОНОМІКИ**

П. Скрипчук, д. е. н., О. Ключа, к. т. н., М. Скрипчук, Р. Чата, аспіранти

Національний університет водного господарства та природокористування

СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ФОНДОВОГО РИНКУ В УКРАЇНІ

Г. Східницька¹, к. е. н., Т. Шматковська², к. е. н.

¹Львівський національний університет природокористування

²Волинський національний університет ім. Лесі Українки

АНАЛІЗ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ АГРАРНОГО СЕКТОРУ ЛЬВІВЩИНИ

Г. Марутяк, Т. Романів, М. Томашівська, викладачі

ВСП «Вишнянський фаховий коледж ЛНУП»

ФІСКАЛЬНИЙ СУПРОВІД ІНОЗЕМНИХ ІНВЕСТИЦІЙ В УКРАЇНІ

І. Тофан, к. е. н., О. Грицина, к. е. н., О. Шолудько, к. е. н.

Львівський національний університет природокористування

MARKETING TOOLS FOR REALIZING THE RESOURCE POTENTIAL OF TERRITORIAL COMMUNITIES

R. Khirivskiyi, Doctor of Economics, A. Lindyuk., Doctor of Economics,

O. Brukh, Doctor of Economics

Lviv National Environmental University

ЗАРОБІТНА ПЛАТА ЯК ПОКАЗНИК СОЦІАЛЬНОЇ ПОЛІТИКИ ДЕРЖАВИ

Н. Ціцька, к. е. н.

Львівський національний університет природокористування

ВИЗНАЧЕННЯ МІСЦЯ І РОЛІ ПАБЛІК РІЛЕЙШІНЗ У СИСТЕМІ КОМУНІКАЦІЙ, А ТАКОЖ ВПЛИВУ PR НА ГРОМАДСЬКІСТЬ, ЧЕРЕЗ ЙОГО ПОРІВНЯННЯ З РЕКЛАМОЮ ТА ПРОПАГАНДОЮ

Р. Федів, старший викладач, І. Федів, к. е. н.

Львівський національний університет природокористування

ЕКСПОРТНІ МОЖЛИВОСТІ АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВІЙНИ

І. Федів, к. е. н., Р. Федів, старший викладач

Львівський національний університет природокористування

«ПОНЧИКОВА» ЕКОНОМІКА У КОНТЕКСТІ РАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ, ЕКОНОМІЧНОГО ЗРОСТАННЯ ТА ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ

Г. Черевко, д. е. н.

Львівський національний університет природокористування

ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ОСНОВНИХ СКЛАДОВИХ КАПІТАЛУ НА ДОХІД АГРАРНОГО ПІДПРИЄМСТВА

О. Чередніченко, к. т. н.

Національний університет біоресурсів і природокористування України

ЕКОНОМІКО-ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ

Є. Шекета, к. е. н.

ВСП «Івано-Франківський фаховий коледж ЛНУП»

**УПРАВЛІННЯ ЗЕМЕЛЬНИМИ РЕСУРСАМИ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ**

А. Юхно, к. е. н.

Харківській національний автомобільно-дорожній університет

**ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ДЕРЖАВИ
ТА ЇЇ РЕГІОНІВ**

І. Ясінецька, д. е. н., О. Петрище, к. с.-г. н., Ю. Лобунько, к. е. н.

Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»

**ІНТЕГРОВАНІ СТРУКТУРИ ЯК ЧИННИК ВІДНОВЛЕННЯ І РОЗВИТКУ СИСТЕМИ
АГРАРНОГО ВИРОБНИЦТВА УКРАЇНИ**

І. Яців, д. е. н.

Львівський національний університет природокористування

**ХІМІЗАЦІЯ РОСЛИННИЦТВА ЯК СКЛАДОВА ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ УКРАЇНИ**

С. Яців, к. е. н.

Львівський національний університет природокористування

МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

«СИСТЕМИ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ РОСЛИННИЦТВА НА ОСНОВІ ЕКОЛОГОСТАБІЛІЗУЮЧИХ ЗАХОДІВ», ПРИСВЯЧЕНА 100-РІЧЧЮ З ДНЯ НАРОДЖЕННЯ ПРОФЕСОРА МИХАЙЛА ГОНЧАРА»

Голова: Бальковський В., к. с. -г. н., доцент
Секретар: Корпіта Г., к. с.-г. н., в.о. доцента

СЛАВНИЙ СИН СЛОБОЖАНЩИНИ, ГІДНИЙ ПАТРІОТ ГАЛИЧИНИ. ДО 100-РІЧЧЯ ПРОФЕСОРА М.Т. ГОНЧАРА

П. Завірюха, к. с.-г. н.

Львівський національний університет природокористування

СТАН АНТРОПОГЕННО-ПОРУШЕНИХ ЗЕМЕЛЬ ЛЬВІВСЬКОГО ПОЛІГОНУ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ

В. Снітинський, д. б. н., О. Зеліско, к. с.-г. н., О. Мазурак, к. т. н., П. Хірівський, к. б. н., Ю. Корінець, к. б. н.

Львівський національний аграрний університет

ВПЛИВ КЛІМАТИЧНИХ ФАКТОРІВ ТА ХІМІЧНОГО СКЛАДУ АТМОСФЕРНИХ ОПАДІВ НА ГІДРОЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН БАСЕЙНУ Р.СТРИЙ

*В. Снітинський, д. б. н., П. Хірівський, к. б. н., Ю. Корінець, к. б. н., І. Гнатів, аспірант
Львівський національний університет природокористування*

ПРОДУКТИ ХІМІЧНОЇ ПЕРЕРОБКИ ВІДХОДІВ БІОМАСИ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ СТИЧНИХ ВОД

В. Снітинський, д. б. н., О. Мазурак, к. т. н.,

Г. Лусак, к. б. н., Т. Дацко, к. с.-г. н., О. Зеліско, к. с.-г. н.

Львівський національний університет природокористування

GOSPODARKA ODPADAMI W POLSCE – STAN I PERSPEKTYWY

Grażyna Gajdek¹, Dr. inż., Adrianna Panek², studentka

¹Polska, Uniwersytet Rzeszowski, Kolegium Nauk Przyrodniczych,

²Instytut Nauk Rolniczych, Ochrony i Kształtowania Środowiska

SEKTOR ROLNY POLSKI I UKRAINY: OCENA STANU, EFEKTYWNOŚĆ, PERSPEKTYWY ROZWOJU

A. Nowak¹, K. Rulitska², Ph.D.

¹Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie,

²Lwowski Narodowy Uniwersytet Przyrodniczy

ЕНЕРГЕТИЧНА ОЦІНКА ВИРОЩУВАННЯ ГОРОХУ В ЛІСОСТЕПУ ЗАХІДНОМУ

О. Андрушко¹, к. с.-г. н., М. Андрушко², д. філос.

¹Львівський національний університет природокористування,

²ПП «Ерідон»

ПРОБЛЕМА ОПТИМАЛЬНОЇ СИСТЕМИ УДОБРЕННЯ СОНЯШНИКА У ЗВ'ЯЗКУ З РОЗШИРЕННЯМ ПОСІВНИХ ПЛОЩ У ЗАХІДНОМУ ЛІСОСТЕПУ В УМОВАХ КЛІМАТИЧНИХ ЗМІН

*Д. Баранський, здобувач РВО «Доктор філософії»
Львівський національний університет природокористування*

ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ СТИЧНИХ ВОД І ЇХ ОСАДУ У М. ЛЬВОВІ ДЛЯ ПІДЖИВЛЕННЯ ПОЛЬОВИХ КУЛЬТУР

*В. Бережак, викладач вищої категорії
ВСП «Львівський фаховий коледж ЛНУП»*

ВПЛИВ ЗМІНИ УМОВ ДОЇННЯ КОРІВ НА ВИТРАТИ ПРИРОДНИХ ТА ЕНЕРГЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ

*О. Борщ, к. с.-г. н., О. Борщ, к. с.-г. н.
Білоцерківський національний аграрний університет*

СТРУКТУРА ҐРУНТОВОГО ПОКРИВУ ЯК ОБ'ЄКТ МОНІТОРИНГУ СТАНУ ҐРУНТОВИХ РЕСУРСІВ

*О. Гаськевич, к. г. н.
Львівський національний університет природокористування*

СТІЙКІСТЬ ТА АДАПТОВАНІСТЬ АГРАРНОГО СЕКТОРУ УКРАЇНИ ПІД ЧАС БОЙОВИХ ДІЙ

*А. Годованюк¹, Т. Герасимова², викладачі
¹ВСП Кам'янець-Подільський фаховий коледж
²НРЗВО «Кам'янець-Подільський державний інститут»*

CHERRY CLONAL ROOTSTOCKS PROPAGATION IN CONDITION OF WESTERN UKRAINE

*В. Hulko, Ph.D., associate professor, I. Hulko
Lviv National Environmental University*

МОДЕЛЬ ОПТИМІЗАЦІЇ СИВОЗМІНИ З УРАХУВАННЯМ БАЛАНСУ ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН ҐРУНТУ

*В. Гусак, аспірантка
Одеський національний морський університет*

ЗЕРНОВА ПРОДУКТИВНІСТЬ ВОЛОТЕЙ СОРГО ЗА РІЗНИХ ВАРІАНТІВ ЗАСТОСУВАННЯ СТИМУЛЯТОРА РОСТУ ВЕГЕСТИМ У ПІВНІЧНОМУ СТЕПУ УКРАЇНИ

*С. Давиденко, аспірант, А. Рожков, д. с.-г. н.
Державний біотехнологічний університет*

НАКОПИЧЕННЯ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ У ЗЕРНІ ЗЛАКОВИХ КУЛЬТУР В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

*А. Дидів¹, к. с.-г. н., О. Гусак², аспірант
¹Львівський національний університет природокористування
²Вінницький національний аграрний університет*

ІННОВАЦІЙНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ЕКО-СТАРТАПІВ УКРАЇНИ

А. Дидів, к. с.-г. н., Н. Качмар, к. с.-г. н.,

Т. Дацко, к. с.-г. н., М. Іванків, к. с.-г. н.

Львівський національний університет природокористування

УРОЖАЙНІСТЬ ТА ЯКІСТЬ ПЕТРУШКИ КОРЕНЕВОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД НОРМ ВНЕСЕННЯ НОВОГО КОМПЛЕКСНОГО МІНЕРАЛЬНОГО ДОБРИВА НІТРОАМОФOSКИ-М В УМОВАХ ПРИКАРПАТТЯ

І. Дидів, к. с.-г. н.

Львівський національний університет природокористування

ВПЛИВ РІДКИХ КОМПЛЕКСНИХ ДОБРИВ НА УРОЖАЙНІСТЬ ТА ЛЕЖКІСТЬ КАПУСТИ ПЕКІНСЬКОЇ

О. Дидів, к. с.-г. н.

Львівський національний університет природокористування

ПРОДУКТИВНІСТЬ ТРАВСУМІШОК ЗАЛЕЖНО ВІД ЇХ СКЛАДУ

І. Дудар, к. с.-г. н., Н. Огородник, д. в. н., В. Бальковський, к. с.-г., С. Павкович, к. с.-г. н.,

Г. Корніта, к. с.-г. н., Я. Дудар, асистент

Львівський національний університет природокористування

ВИКОРИСТАННЯ СОРТІВ КАРТОПЛІ СЕЛЕКЦІЇ ЛЬВІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ ЯК ПРОДУЦЕНТІВ ЯКІСНИХ ГІБРИДНИХ НАЩАДКІВ

П. Завірюха¹, к. с.-г. н., О. Ковальчук¹, к. с.-г. н., М. Коновалюк¹, науковий співробітник,

Б. Костюк², к. с.-г. н., В. Вихованець², к. с.-г. н., П. Ковалко³, М. Задорожний³, викладачі

¹Львівський національний університет природокористування

²ВСП «Івано-Франківський коледж ЛНУП»

³ВСП «Вишнянський коледж ЛНУП»

РОЗВИТОК БДЖІЛЬНИЦТВА У СІЛЬСЬКИХ МІСЦЕВОСТЯХ ВОЛИНИ ЯК ШЛЯХ ДО ЗРОСТАННЯ ДОБРОБУТУ СІЛЬСЬКИХ ГРОМАД ТА ЗБЕРЕЖЕННЯ ЗДОРОВ'Я НАЦІЇ

Н. Загоруйко, викладач вищої категорії

ВСП «Горохівський фаховий коледж ЛНУП»

ЗМІНА КЛІМАТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ І АГРАРНЕ ВИРОБНИЦТВО

О. Коленда, Н. Коленда, викладачі

ВСП «Горохівський фаховий коледж ЛНУП»

ВИКОРИСТАННЯ ФУНГІЦИДІВ НА РІПАКУ ОЗИМОМУ

Г. Косилович, к. б. н., Ю. Голячук, к. б. н.

Львівський національний університет природокористування

ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ЩОДО РОЗВИТКУ БІЗНЕС-ОСВІТИ ДЛЯ ЕКОПІДПРИЄМНИЦТВА ТА СТАЛОГО РОЗВИТКУ

Б. Кректун¹, к. с.-г. н., Ю. Жилищич¹, к. с.-г. н., Н. Кректун², викладач, Г. Корніта¹, к. с.-г. н.

¹Львівський національний університет природокористування

²Львівський фаховий коледж ЛНУП

ОРГАНІЧНЕ САДІВНИЦТВО ЯК ПЕРСПЕКТИВНИЙ НАПРЯМ РОЗВИТКУ

*Н. Крук, Р. Кондратюк, викладачі
ВСП «Горохівський фаховий коледж ЛНУП»*

АНАЛІЗ ПРОДУКТИВНОСТІ ТА БАГАТСТВО ЛУЧНИХ ЕКОСИСТЕМ ГІРСЬКОЇ ЧАСТИНИ ЛЬВІВЩИНИ

*Н. Лопотич, к. с.-г. н., М. Онисковець, к. б. н.
Львівський національний університет природокористування*

ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОБІОТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ У ГОДІВЛІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПТИЦІ

*Н. Огородник, д. в. н., В. Бальковський, к. с.-г., н., С. Павкович, к. с.-г. н., І. Дудар, к. с.-г. н.,
Я. Дудар, асистент
Львівський національний університет природокористування*

HEAT-SHOCK PROTEINS AS BIOMARKERS OF POLLUTION

*М. Onyskovets, PhD, N. Lopotich, PhD
Lviv National Environmental University*

СПОСОБИ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ МОЛОКА КОРІВ

*С. Павкович¹, к. с.-г. н., С. Вовк², д. б. н., В. Бальковський¹, к. с.-г. н.,
Н. Огородник¹, д. вет. н., І. Дудар¹, к. с.-г. н.
¹Львівський національний університет природокористування
²Інститут сільського господарства Карпатського регіону України*

СИСТЕМИ ВИРОБНИЦТВА СИРОВИНИ ДЕЯКИХ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН НА ОСНОВІ ЕКОЛОГОСТАБІЛІЗУЮЧИХ ЗАХОДІВ В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

*Т. Падалко, д. філос. з агрономії
ЗВО «Подільський державний університет»*

RENDEMENT ET QUALITÉ DU GRAIN DES VARIÉTÉS DE SOJA DE LA SÉLECTION UKRAINIENNE POUR LA CULTURE DANS LES CONDITIONS DE LA STEPPE FORESTIÈRE OCCIDENTALE

*R. Panasiuk, Candidat en Sciences Agronomiques
Université nationale de gestion de la nature de Lviv*

SOYBEAN YIELD AND QUALITY DEPENDING ON FERTILIZATION ON CHERNOZEM PODZOLIZED SOIL

*B. Parkhuts, Candidate of Agricultural Sciences
Lviv National Environmental University*

ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДОВОГО ТА КІЛЬКІСНОГО СКЛАДУ МІКОФЛОРИ СІРОГО ЛІСОВОГО ҐРУНТУ ЗА ІНТЕНСИВНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА

*С. Разанов¹, д. с.-г. н., В. Мельник², аспірантка
¹Львівський національний університет природокористування
²Вінницький національний аграрний університет*

**ВПЛИВ ПЕРІОДУ ВИРОЩУВАННЯ ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР
НА ІНТЕНСИВНІСТЬ НАКОПИЧЕННЯ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ У ЇХ ПРОДУКЦІЇ**

С. Разанов¹, д. с.-г. н., А. Піддубна², аспірантка

¹Львівський національний університет природокористування

²Вінницький національний аграрний університет

**ЗМІНИ КОНЦЕНТРАЦІЇ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ У ГРИБАХ ЗА ЇХ КУЛІНАРНОЇ
ОБРОБКИ ТА КОНСЕРВУВАННЯ**

А. Разанова¹, старший викладач, О. Врадій², аспірант

¹Львівський національний університет природокористування

²Вінницький національний аграрний університет

**ІНТЕНСИВНІСТЬ НАКОПИЧЕННЯ СД РОЗТОРОПШЕЮ ПЛЯМИСТОЮ
ЗА МІНЕРАЛЬНОГО УДОБРЕННЯ ҐРУНТІВ**

А. Разанова, старший викладач

Львівський національний університет природокористування

**ОСОБЛИВОСТІ КУЛЬТИВУВАННЯ ТРАДИЦІЙНИХ
КУЩОВИХ ЯГІДНИХ КУЛЬТУР**

І. Рожко, к. с.-г. н.

Львівський національний університет природокористування

**ВПЛИВ РІВНІВ УДОБРЕННЯ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ АМАРАНТУ
В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ ЗАХІДНОГО**

М. Тирус, к. с.-г. н.

Львівський національний університет природокористування

**ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА ГОСПОДАРСЬКО-ЦІННІ ОЗНАКИ ЗЛАКОВО-БОБОВИХ
ТРАВСУМІШОК В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ**

І. Тригуба, к. с.-г. н.

Львівський національний університет природокористування

**КЛІМАТИЧНІ ЧИННИКИ РОСТУ Й РОЗВИТКУ
ЯЧМЕНЮ ОЗИМОГО**

В. Шестак, аспірант

Львівський національний університет природокористування

**ОЦІНКА ВПЛИВУ КОНЦЕНТРАЦІЇ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ НА АКТИВНІСТЬ
ДЕЯКИХ ФЕРМЕНТІВ ЗАПЛАВНИХ ҐРУНТІВ**

Р. ЗАХІДНИЙ БУГ

Р. Шкумбатюк, к. х. н., О. Шкумбатюк, к. в. н.,

І. Соловідзінська, к. б. н., Г. Уйгелій, к. х. н.

Львівський національний університет природокористування

**ОСОБЛИВОСТІ ПОШИРЕННЯ ТА КОНТРОЛЮВАННЯ
ЧИСЕЛЬНОСТІ ІНВАЗИВНИХ БУР'ЯНІВ
У ЗАХІДНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ**

І. Шувар, д. с.-г. н., Г. Корніта, к. с.-г. н., І. Дудар, к. с.-г. н.

Львівський національний університет природокористування

МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

**«ЗЕМЕЛЬНІ ВІДНОСИНИ В КОНТЕКСТІ ПРОСТОРОВОГО РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІЙ»,
ПРИСВЯЧЕНА 75-РІЧЧЮ ФАКУЛЬТЕТУ ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ ТА ТУРИЗМУ»**

Голова: Ковалишин О., д. е. н., професор

Секретар: Смолярчук М., к. е. н., доцент

ЗЕМЛЕВПОРЯДНІЙ НАУЦІ У ЛЬВІВСЬКОМУ НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ – 75 РОКІВ

Н. Стойко, к. е. н.

Львівський національний університет природокористування

CHANGE PROSPECTS OF LAND USE OF AGRICULTURAL HOLDINGS AND FARMERS' FARMS

V. Gurskiene¹, assoc. prof. dr., D. Kirvelaite¹, student of 2 level study program,

N. Stoiko², assoc. prof. dr.

¹Vytautas Magnus University, Lithuania

²Lviv National Environmental University, Ukraine

DIGITIZATION OF HISTORICAL INACTIVE CEMETERIES IN A WOODED AREA

V. Urbanavičius¹, P. Kalodiy²

¹Kaunas University of Applied Sciences, Lithuania

²Lviv National Environmental University, Ukraine

OPTIMIZATION OF LARGE FARMS HOLDINGS

A. Aleknavičius, Doctor of technology sciences

Vytautas Magnus University, department of Land Use Planning and Geomatics, Lithuania

A COMPLEX OF SOIL-PROTECTIVE AGROTECHNICAL MEASURES ON ARABLE LAND IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA

E. Zubko¹, Doctor of Technical Sciences, O. Kostishin², Ph.D., G. Dudich², Ph.D.,

¹Technical University of Moldova

²Department of Land Management

НОВИЙ ХАРАКТЕР І ЗМІСТ ЗЕМЛЕУСТРОЮ В СУЧАСНИХ УМОВАХ ГОСПОДАРЮВАННЯ

М. Богіра, к. е. н.

Львівський національний університет природокористування

СТРАТЕГІЧНА ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА КОМПЛЕКСНОГО ПЛАНУ НА МІСЦЕВОМУ РІВНІ

Р. Ступень, д. е. н., О. Ступень, к. е. н.

Львівський національний університет природокористування

ПІДСУМКИ РІЧНОГО ФУНКЦІОНУВАННЯ РИНКУ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК ВЛАСНИКІВ ЗЕМЕЛЬНИХ ЧАСТОК (ПАЇВ)

А. Третьак, д. е. н., В. Третьак, д. е. н., Н. Третьак, к. е. н.

¹Білоцерківський національний аграрний університет

²Сумський національний аграрний університет

³ДУ «Інститут економіки природокористування та сталого розвитку НАНУ

**ГЕОІНФОРМАЦІЙНІ БАЗИ ДАНИХ У СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ
ЗЕМЕЛЬНИМИ РЕСУРСАМИ**

І. Кошкалда, д. е. н.

Державний біотехнологічний університет

**ПЛАНУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ ЯК
ПРОСТОРОВО-ІНФОРМАЦІЙНА БАЗА УЗГОДЖЕННЯ ЕКОЛОГО-
ЕКОНОМІЧНИХ ІНТЕРЕСІВ НА ТЕРИТОРІЇ ГРОМАДИ**

О. Ковалишин¹, д. е. н., Л. Пендзей², к. е. н., О. Куліковська³, д. т. н., П. Лень⁴, д. т. н.

¹*Львівський національний університет природокористування*

²*ВСП «Бучацький фаховий коледж ЗВО «Подільський державний університет»*

³*Криворізький національний університет*

⁴*Львівський національний університет природокористування*

**ПЕРЕРОЗПОДІЛ ПРИРОДОРЕСУРСНОЇ ЗЕМЕЛЬНОЇ РЕНТИ ЯК ШЛЯХ
ФОРМУВАННЯ ІНВАЙРО-МЕНТАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ**

Г. Шарий, д. е. н., Т. Одарюк, старший викладач, І. Палій, магістрант

Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

**ІНСТИТУЦІЙНО-ПРАВОВІ АСПЕКТИ ПРОСТОРОВОГО ПЛАНУВАННЯ
РОЗВИТКУ ГРОМАД В УКРАЇНІ**

І. Сторонянська¹, д. е. н., І. Залуцький¹, к. е. н., Н. Стойко², к. е. н.

¹*ДУ «Інститут регіональних досліджень ім. М.І. Долишнього НАН України»*

²*Львівський національний університет природокористування*

**РІШЕННЯ, ЩО МАЮТЬ БУТИ СПРЯМОВАНІ НА ВІДНОВЛЕННЯ
ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ**

О. Лазарева, д. е. н., А. Горгоц, магістр

Чорноморський національний університет імені Петра Могили

ПРИРОДООХОРОННЕ ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ: БАЗИСНІ ПОНЯТТЯ

В. Третяк, д. е. н., Ю. Скляр, к. б. н., Н. Капінос, к. е. н.

Сумський національний аграрний університет

**ДО ПИТАННЯ РЕКУЛЬТИВАЦІЇ ЗЕМЕЛЬ, ПОРУШЕНИХ
ПРОМИСЛОВИМ ВИРОБНИЦТВОМ**

І. Колганова, к. е. н., В. Гузь, магістр 2-го р. н.

Національний університет біоресурсів і природокористування України

**ПОМИЛКИ У ВИДАХ ЦІЛЬОВОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК, ЩО
ВІДОБРАЖЕНІ У ДАНИХ ДЕРЖАВНОГО ЗЕМЕЛЬНОГО КАДАСТРУ**

Р. Харитоненко, к. е. н., М. Братінова, фахівець

Інститут землекористування НААН України

ЗЕМЕЛЬНІ ПОДАТКИ В АГРОСФЕРІ УКРАЇНИ

П. Боровик, к. е. н., Ю. Кисельов, д. геогр. н.

Уманський національний університет садівництва

**ДЕГРАДАЦІЯ ЗЕМЕЛЬ ЯК ГЛОБАЛЬНИЙ ВИКЛИК:
ПРИЧИНИ ТА НАСЛІДКИ**

О. Домбровська, к. е. н.

Державний біотехнологічний університет

**ГЕОГРАФІЧНІ ЦЕНТРИ ОБ'ЄДНАНИХ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД
ЯК ТЕМАТИЧНІ ТУРИСТИЧНІ ЛОКАЦІЇ**

С. Остапчук, к. т. н., О. Остапчук, к. т. н.

Національний університет водного господарства та природокористування

**МЕХАНІЗМИ СТАЛОГО РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ
В УМОВАХ ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЇ**

Т. Кушнірук, к. с.-г. н., І. Ясінецька, д. е. н., В. Додурич, асистент

Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»

**ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ УПРАВЛІННЯ
ЗЕМЕЛЬНИМИ РЕСУРСАМИ В УКРАЇНІ**

Р. Таратула, д. е. н., М. Маринович, аспірант

Львівський національний університет природокористування

**СТРУКТУРА ІНСТИТУЦІОНАЛЬНОГО СЕРЕДОВИЩА ЗЕМЕЛЬНОГО УСТРОЮ
СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ**

А. Третьак, д. е. н., Т. Прядка, к. е. н.

Білоцерківський національний аграрний університет

**СУЧАСНИЙ СТАН І ТЕНДЕНЦІЇ ВИКОРИСТАННЯ ЗЕМЕЛЬ ЗАГАЛЬНОГО
КОРИСТУВАННЯ У МІСТАХ**

І. Ясінецька, д. е. н., О. Петрище, к. с.-г. н., Ю. Лобунько, к. е. н.

ЗВО «Подільський державний університет»

**ПРО ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ КОЕФІЦІЄНТІВ ДЛЯ РОЗРАХУНКУ
НОРМАТИВНОЇ ГРОШОВОЇ ОЦІНКИ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК
ПРОМИСЛОВОСТІ, ТРАНСПОРТУ, ЗВ'ЯЗКУ, ЕНЕРГЕТИКИ, ОБОРОНИ
ТА ІНШОГО ПРИЗНАЧЕННЯ**

О. Микула, к. е. н., Т. Сусак

Львівський національний університет природокористування

**ОСОБЛИВОСТІ ВЕДЕННЯ ЗЕМЕЛЬНОГО БІЗНЕСУ В УМОВАХ
СУЧАСНИХ РЕАЛІЙ**

О. Лазарева, д. е. н., В. Гориславська, магістр

Чорноморський національний університет імені Петра Могили

**ОКРЕМІ АСПЕКТИ КОНЦЕПТУАЛЬНИХ ЗАСАД РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ
ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ В УКРАЇНІ**

А. Третьак¹, д. е. н., Л. Гунько², к. е. н.

¹Білоцерківський національний аграрний університет,

²Національний університет біоресурсів і природокористування України

**МОЖЛИВОСТІ ПОБУДОВИ ЦИФРОВОЇ МОДЕЛІ РЕЛЬЄФУ
ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ В ГЕОІНФОРМАЦІЙНІЙ ПРОГРАМІ GLOBAL MAPPER**

З. Рижок, к. е. н.

Львівський національний університет природокористування

**ЗЕМЛІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ – ВПЛИВ
РЕФОРМУВАННЯ**

І. Ясінецька, д. е. н., О. Петрище, к. с.-г. н., Ю. Лобунько, к. е. н.

ЗВО «Подільський державний університет»

**ЄВРОПЕЙСЬКІ ШЛЯХИ РОЗВИТКУ ЗЕМЛЕУСТРОЮ В СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ
ЗЕМЕЛЬНИМИ РЕСУРСАМИ**

А. Мась, старший викладач

Чорноморський національний університет імені Петра Могили

**НОРМАТИВНО-ПРАВОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОСТОРОВОГО
ПЛАНУВАННЯ**

М. Богіра, к. е. н., Б. Нарадовий, аспірант

Львівський національний університет природокористування

**ЗЕМЕЛЬНІ ВІДНОСИНИ В КОНТЕКСТІ
ПРОСТОРОВОГО РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІЙ**

Л. Крижанівська, старший викладач

ВСП «Тлумацький фаховий коледж ЛНУП»

**КЛЮЧОВІ АСПЕКТИ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКИХ
ТЕРИТОРІЙ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ**

О. Лазарева, д. е. н., М. Кузнєцова, магістр

Чорноморський національний університет імені Петра Могили

**ФІЛОСОФІЯ ІНСТИТУЦІАЛІЗАЦІЇ СИСТЕМИ ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ
В УКРАЇНІ**

А. Третьак¹, д. е. н., В. Третьак², д. е. н., Р. Третьак³, к. е. н.

¹Білоцерківський національний аграрний університет

²Сумський національний аграрний університет

³Національний авіаційний університет

ОСОБЛИВОСТІ ПРОВЕДЕННЯ ЗЕМЕЛЬНИХ АУКЦІОНІВ

М. Смолярчук, к. е. н., О. Солтис, к. е. н., О. Черечон, к. е. н.

Львівський національний університет природокористування

**ПІДХОДИ ДО КОНСОЛІДАЦІЇ ЗЕМЕЛЬ (НА ПРИКЛАДІ
ТОВ «АГРОС-С» БОРИСПІЛЬСЬКОГО РАЙОНУ КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ)**

І. Колганова, к. е. н., О. Голенко, магістр 1-го р. н.

Національний університет біоресурсів і природокористування України

**ПОЛІПШЕННЯ ОЦІНКИ ПРИДАТНОСТІ ЗЕМЕЛЬ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО
ПРИЗНАЧЕННЯ В РИНКОВИХ УМОВАХ**

С. Радомський, к. е. н.

Львівський національний університет природокористування

**COMPARATIVE STUDIES OF GEOMETRIC LEVELING METHODS WITH A DIGITAL
LEVEL AND TRIGONOMETRIC LEVELING WITH AN ELECTRONIC TACHYMETER**

I. Riit¹, PhD, A. Celms², Dr. sc. ing.

¹Lviv National Environmental University

²Latvia University of Life Sciences and Technologies, Latvia

**БАЗОВО-КОНЦЕПТУАЛЬНІ ПІДХОДИ ТА ІНСТИТУЦІОНАЛЬНІ АСПЕКТИ
ФОРМУВАННЯ ОРГАНІЧНОГО ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ НА МІСЦЕВОМУ РІВНІ**

О. Солтис, к. е. н., М. Смолярчук, к. е. н., О. Черечон, к. е. н., Л. Дудич, к. е. н.

Львівський національний університет природокористування

**ШЛЯХИ РОЗВИТКУ ЗЕМЛЕУСТРОЮ В СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ
ЗЕМЕЛЬНИМИ РЕСУРСАМИ**

А. Мась, старший викладач

Чорноморський національний університет імені Петра Могили

РИНОК ЗЕМЛІ В УКРАЇНІ: КЛЮЧОВІ ПРАВИЛА

Н. Шнік, к. е. н.

Львівський національний університет природокористування

**НЕОБХІДНІСТЬ ПОДАЛЬШОГО РЕФОРМУВАННЯ
ЗЕМЕЛЬНИХ ВІДНОСИН В УКРАЇНІ**

О. Черечон, к. е. н., О. Солтис, к. е. н., М. Смолярчук, к. е. н., О. Черечон, к. е. н.

Львівський національний університет природокористування

ПРОСТОРОВИЙ РОЗПОДІЛ НАЦІОНАЛЬНИХ ПРИРОДНИХ ПАРКІВ УКРАЇНИ

Н. Гальченко, к. б. н.

Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського

**АНКЕТУВАННЯ ЯК СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ПРОБЛЕМ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ
ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ «ГЕОДЕЗІЯ ТА ЗЕМЛЕУСТРІЙ»**

Ю. Яремко, д. е. н., Н. Дудяк, д. е. н.

Херсонський державний аграрно-економічний університет

**ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ ФОРМУВАННЯ СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ
ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ**

А. Денисюк, аспірант

Національний університет біоресурсів і природокористування України

**ОСОБЛИВОСТІ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНОЇ ОЦІНКИ СИСТЕМИ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ**

М. Судовий, аспірант

Львівський національний університет природокористування

МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

«ТЕХНІКА ТА ТЕХНОЛОГІЇ АГРОПРОМИСЛОВОГО ВИРОБНИЦТВА»

Голова: Ковалишин С., к. т. н., професор

Секретар: Городецький І., к. т. н., доцент

RESEARCH PROJECTS: COOPERATION BETWEEN UKRAINIAN AND POLISH UNIVERSITIES

S. Kovalyshyn¹, PhD, D. Luczycka², PhD, P. Kielbasa³, PhD

¹*Lviv National Environmental University*

²*Wroclaw University of Environmental and Life Sciences, Poland*

³*University of Agriculture in Krakow, Poland*

RESULTS OF STUDY OF PARTICLE SIZE DISTRIBUTION AT THE USE OF THE MULTI-DISC UNIT

A. Tomporowski¹, PhD, S. Kovalyshyn², PhD, Prof.

¹*University of Science and Technology in Bydgoszcz, Poland*

²*Lviv National Environmental University*

TRENDS AND DIRECTIONS OF INTERINSTITUTIONAL COOPERATION

M. Guney¹, Prof. Dr., S. Kovalyshyn², Prof. Dr., I. Horodetsky², PhD.

¹*Giresun University, Giresun, Turkey*

²*Lviv National Environmental University, Lviv-Dubliany, Ukraine*

ANALYSIS OF STATE AND STUDY OF DEVELOPMENT OF WIND ENERGY PROJECTS

R. Kasner¹, PhD, I. Horodetsky², PhD.

¹*University of Science and Technology in Bydgoszcz, Poland*

²*Lviv National Environmental University*

THE CONSTRUCTIVE AND PARAMETRIC OPTIMIZATION OF DYNAMIC VIBRATION DAMPERS

I. Kernytskyi, DSc, P. Koruniak, PhD, Bohach M., PhD student

Lviv National Environmental University

THE CONSTRUCTIVE IMPROVEMENT OF TRAFFIC CONTROL DEVICES

I. Kernytskyi, DSc, P. Koruniak, PhD, Bohach M., PhD student

Lviv National Environmental University

ЕФЕКТИВНІСТЬ ПЕРЕДПОСІВНОЇ ЕЛЕКТРОСТИМУЛЯЦІЇ НАСІННЯ СОНЯШНИКА

С. Ковалишин, к. т. н., О. Швець, к. т. н., Б. Нестер, аспірант

Львівський національний університет природокористування

ЗНОСОСТІЙКІСТЬ АЗОТОВАНИХ ОТВОРІВ У СТАЛІ 40Х З ВІДНОСНО МАЛИМ ДІАМЕТРОМ

М. Стечишин, д. т. н., В. Олександренко, д. т. н., Н. Машовець, к. т. н.,

Н. Стечишина, к. т. н.

Хмельницький національний університет

ТЕХНОЛОГІЯ ВІДНОВЛЕННЯ РОБОЧИХ ОРГАНІВ ҐРУНТООБРОБНОЇ ТЕХНІКИ

О. Швець, к. т. н.

Львівський національний університет природокористування

ПРОЄКТ ВІБРАЦІЙНОГО ЕЛЕКТРОСЕПАРАТОРА ДЛЯ ЛАБОРАТОРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

П. Коруняк, к. т. н., О. Швець, к. т. н.

Львівський національний університет природокористування

МЕТОДИ ПРОГНОЗУВАННЯ СКЛАДОВИХ ГІБРИДНИХ ПРОЄКТІВ

*А. Тригуба¹, д. т. н., В. Пташник¹, к. т. н., А. Татомир¹, к. т. н., Н. Коваль², ад'юнкт,
І. Кондисюк², здобувач*

¹Львівський національний університет природокористування

²Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

АНАЛІЗ ТЕНДЕНЦІЙ РОЗВИТКУ РОБОТІВ ДЛЯ РІЛЬНИЦТВА

М. Оліскевич, д. т. н., А. Шарибура, к. т. н.

Львівський національний університет природокористування

НОВІ АСПЕКТИ ЗАСТОСУВАННЯ ЕЛЕКТРОПРИВІДНИХ ТРАКТОРІВ У РІЛЬНИЦТВІ

М. Оліскевич, д. т. н. А. Шарибура, к. т. н.

Львівський національний університет природокористування

ОЦІНКА ПРОЦЕСУ НАКОПИЧЕННЯ ВОДИ У ПАЛИВНОМУ БАКУ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГУНА

О. Миронюк, к. т. н.

Львівський національний університет природокористування

МЕХАНІЗМ КЕРУВАННЯ ПАЛЬЦЯМИ ВИЛКИ ДЛЯ ОРІЄНТОВАНОГО САДІННЯ ЗУБЦІВ ЧАСНИКУ

Я. Семен, к. т. н., О. Крунич, к. т. н., Р. Пришляк, студент

Львівський національний університет природокористування

АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ВІДНОВЛЕННЯ КОРПУСНИХ ДЕТАЛЕЙ

В. Янків, к. т. н., І. Стукалець, к. т. н., С. Баранович, к. т. н.

Львівський національний університет природокористування

ОЦІНКА МІЦНОСТІ КОНСТРУКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ ДЕТАЛЕЙ ПОДРІБНЮВАЛЬНИХ МАШИН НА ОСНОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТРИЩИНІСТІЙКОСТІ

В. Буртак¹, к. т. н., З. Гошко¹, к. т. н., Т. Кохана², к. е. н.

¹Львівський національний університет природокористування

²Львівський центр професійно-технічної освіти державної служби зайнятості

ВИВЧЕННЯ ТЕМПЕРАТУРНИХ ПОЛІВ НА ПОВЕРХНЯХ БАГАТОШАРОВИХ КРУГЛИХ ПЛАСТИН

В. Семерак, к. т. н., О. Бурнаєв, к. ф.-м. н.

Львівський національний університет природокористування

СИСТЕМА ОЦІНЕННЯ ПРОФЕСІЙНИХ РИЗИКІВ НА МЕХАНІЗОВАНИХ РОБОТАХ У СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ

О. Войналович¹, к. т. н., В. Тимочко², к. т. н., О. Василенко¹

¹Національний університет біоресурсів і природокористування України

²Львівський національний університет природокористування

ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ У ПРОЄКТАХ ХІМІЧНОГО ЗАХИСТУ РОСЛИН

В. Тимочко¹, к. т. н., І. Городецький¹, к. т. н., О. Войналович², к. т. н.,

В. Федорчук-Мороз³, к. т. н., О. Вісин³, к. і. н.

¹Львівський національний університет природокористування

²Національний університет біоресурсів і природокористування України

³Луцький національний технічний університет

ДИНАМІКА ВИРОБНИЧОГО ТРАВМАТИЗМУ І АНАЛІЗ ПРИЧИН СТРАХОВИХ НЕЩАСНИХ ВИПАДКІВ

І. Городецький, к. т. н., В. Тимочко, к. т. н., І. Мазур, к. с.-г. н.

Львівський національний університет природокористування

ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ УКРИТТЯ ЗАХИСНИХ СПОРУД ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ

І. Городецький, к. т. н., С. Сафонов, ст. викладач, А. Березовецький, к. т. н.,

Ю. Ковальчук, к. с.-г. н.

Львівський національний університет природокористування

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ ВПЛИВУ СИСТЕМИ ЗАПАЛЮВАННЯ НА РОБОТУ СЕНСОРА КИСНЮ ДВИГУНА ЕЛЕКТРОННИМ УПРАВЛІННЯМ

М. Магац¹, к. т. н., О. Сукач¹, к. т. н., З. Гошко¹, к. т. н., А. Ужва², к. т. н.

¹Львівський національний університет природокористування

²Харківський національний автомобільно-дорожній університет

ОСОБЛИВОСТІ ПОБУДОВИ ЕЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБИГУ

В. Станько, к. е. н.

Львівський національний університет природокористування

МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТЕМПЕРАТУРИ У ПІДСИСТЕМАХ КІБЕР-ФІЗИЧНИХ СИСТЕМ

І.-М. Мідик¹, к. т. н., А.-В. Мідик¹, к. т. н., О. Лиса², к. т. н.

¹Національний університет «Львівська політехніка»

²Львівський національний університет природокористування

МЕТОДИКА СТВОРЕННЯ ЕЛЕКТРОННОЇ ГЕОМЕТРИЧНОЇ МОДЕЛІ ТЕХНІЧНОГО ОБ'ЄКТА В SOLIDWORKS НА ОСНОВІ ЙОГО ФОТОГРАФІЧНОГО ЗОБРАЖЕННЯ

І. Стукалець, к. т. н., С. Коробка, к. т. н., Р. Цонинець

Львівський національний університет природокористування

ДОСЛІДЖЕННЯ ІНТЕРФЕРЕНЦІЙНОГО ПОГЛИНАЧА

О. Кушнір, к. т. н.

Львівський національний університет природокористування

ВИЗНАЧЕННЯ НАПРУЖЕНЬ У ПЛАСТИНІ З ДВОМА КРУГОВИМИ ОТВОРАМИ

С. Мягкота, д. ф.-м. н., О. Пономаренко, к. т. н.

Львівський національний університет природокористування

**АНАЛІЗ ПАРАМЕТРІВ ЕЛЕКТРОННОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ПОСІВНИМИ
КОМПЛЕКСАМИ ФІРМИ HORSCH**

*О. Сукач, к. т. н., Ю. Габрієль, ст. викладач, В. Шевчук, к. т. н.
Львівський національний університет природокористування*

**МЕТОДИ УПРАВЛІННЯ РЕСУРСАМИ У ПРОЄКТАХ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА**

*Р. Падюка, к. т. н.
Львівський національний університет природокористування*

**ОБҐРУНТУВАННЯ ЧАСУ ВИКОНАННЯ ОПЕРАЦІЇ ДЕМОНТАЖУ ПІДШИПНИКІВ
РІЗНИМИ ЗНІМАЧАМИ**

*В. Рис, к. т. н.
Львівський національний університет природокористування*

АНАЛІЗ СУЧАСНОГО ОБЛАДНАННЯ ТВАРИННИЦЬКИХ ФЕРМ

*О. Левчук, к. т. н.
Львівський національний університет природокористування*

**РАЦІОНАЛЬНЕ ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕНЕРГООЩАДНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
У РІЛЬНИЦТВІ**

*Р. Кудринецький¹, к. т. н., В. Скібчик², к. т. н.
¹Інститут механіки та автоматики агропромислового виробництва НААН
²Національний університет біоресурсів і природокористування України*

**СИСТЕМНИЙ ПІДХІД ДО ВИЗНАЧЕННЯ РАЦІОНАЛЬНОГО СКЛАДУ МТП
ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ВОЛОСЬКОГО ГОРІХА**

*С. Крунич¹, к. т. н., В. Скібчик², к. т. н.
¹Інститут механіки та автоматики агропромислового виробництва НААН
²Національний університет біоресурсів і природокористування України*

**КРИТЕРІЇ ДОЦІЛЬНОСТІ ЗМІНИ ПЛАНУ ВИКОРИСТАННЯ МТП
НА ОСНОВІ ЙОГО МОНІТОРИНГУ**

*В. Днесь¹, к. т. н., О. Крунич², к. т. н.
¹Інститут механіки та автоматики агропромислового виробництва НААН
²Львівський національний університет природокористування*

**ОГЛЯД РИНКУ ІНФОРМАЦІЙНИХ ПРОДУКТІВ ДЛЯ УПРАВЛІННЯ
ТЕХНОЛОГІЧНИМИ СИСТЕМАМИ РІЛЬНИЦТВА**

*Н. Коньом, провідний інженер
Інститут механіки та автоматики агропромислового виробництва НААН*

**ПРОГРАМНО-АПАРАТНИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАМЕТРІВ
РОБОТИ МОЛОТКОВОЇ ДРОБАРКИ**

*Р. Шеремета, к. т. н.
Львівський національний університет природокористування*

ДОСЛІДЖЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ СИСТЕМ МОНІТОРИНГУ ТРАНСПОРТУ

*Г. Худавердян, аспірант
Львівський національний університет природокористування*

МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

«РОЗВИТОК ЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ В АГРОПРОМИСЛОВОМУ КОМПЛЕКСІ»

Голова: Калахан О., д. т. н., професор

Секретар: Левонюк В., к. т. н., в. о. доцента

15 РОКІВ КАФЕДРИ ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ У ЛЬВІВСЬКОМУ НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

О. Калахан, д. т. н.

Львівський національний університет природокористування

ПРОБЛЕМИ ПІДГОТОВКИ НАУКОВИХ ТА ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНІЧНИХ ФАХІВЦІВ ІЗ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 141 «ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА»

В. Боярчук, к. т. н.

Львівський національний університет природокористування

ОСНОВНІ НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ СУЧАСНОЇ ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ

А. Чабан, д. т. н.

Львівський національний університет природокористування

MIĘDZYKRAJOWA WSPÓŁPRACA BADAWCZA. STUDIUM PRZYPADKU UKRAINA – POLSKA

А. Шафранець, д. хаб. інж.

Університет технологічно-гуманістичний у Радомі, Польща

ОСОБЛИВОСТІ ЕКСПЛУАТАЦІЙНОЇ ДЕГРАДАЦІЇ СТАЛЕЙ ФЕРИТО-ПЕРЛІТНОГО КЛАСУ МОРСЬКОГО ПЕРЕВАНТАЖУВАЛЬНОГО ОБЛАДНАННЯ

Г. Никифорчин¹, д. т. н., О. Олійник², д. т. н., О. Нестеров², М. Греділь¹, к. т. н.

¹*Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України*

²*Одеський національний морський університет*

ТЕОРЕТИЧНА КОНЦЕПЦІЯ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ СИЛОВИХ ВЕНТИЛЬНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ЧАСТОТИ

К. Василів, д. т. н.

Національний університет «Львівська політехніка»

ПРО ОДНУ ПОМИЛКУ РІВНЯНЬ ЕЛЕКТРОГРАВІТАЦІЇ

В. Чабан, д. т. н.

Національний університет «Львівська політехніка»

МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЛІНІЇ ЕЛЕКТРОПЕРЕДАЧІ НАДВИСОКОЇ НАПРУГИ В РЕЖИМАХ НЕРОБОЧОГО ХОДУ ТА КОРОТКОГО ЗАМИКАННЯ

В. Левонюк¹, к. т. н., А. Шафранець², д. хаб. інж.

¹*Львівський національний університет природокористування*

²*Університет технологічно-гуманістичний в Радомі, Польща*

**МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ПЕРЕХІДНИХ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ
ПРОЦЕСІВ У ДОВГИХ ЛІНІЯХ ЕЛЕКТРОПЕРЕДАЧ НА ОСНОВІ
МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ**

В. Левонюк¹, к. т. н., А. Шафранець², д. хаб. інж.

¹*Львівський національний університет природокористування*

²*Університет технологічно-гуманістичний в Радомі, Польща*

**МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПЕРЕХІДНИХ ПРОЦЕСІВ У ТИПОВИХ
ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ ПРИСТРОЯХ ІЗ НЕСТАЦІОНАРНИМИ ПАРАМЕТРАМИ**

А. Чабан¹, д. т. н., М. Ліс², д. т. н.

¹*Львівський національний університет природокористування*

²*Ченстоховська політехніка, Польща*

**АНАЛІЗ ПЕРЕХІДНИХ ПРОЦЕСІВ У ПРИКЛАДНИХ ЗАДАЧАХ
АВТОМАТИКИ НА ПРИКЛАДІ ВІДЦЕНТРОВОГО РЕГУЛЯТОРА**

А. Чабан¹, д. т. н., М. Ліс², д. т. н.

¹*Львівський національний університет природокористування*

²*Ченстоховська політехніка, Польща*

**ОБҐРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ КОНСТРУКЦІЇ ПЛОСКОГО ДЗЕРКАЛЬНОГО
КОНЦЕНТРАТОРА ДЛЯ ПОТОКУ СОНЯЧНИХ ПРОМЕНІВ**

В. Боярчук, к. т. н., Р. Кригуль, к. т. н., М. Бабиш, к. т. н., С. Коробка, к. т. н.,

І. Стукалець, к. т. н.

Львівський національний університет природокористування

**ВПЛИВ ФІЛЬТРОКОМПЕНСАТОРІВ НА ЧАСТОТНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ
СИСТЕМ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ДСП**

В. Гудим¹, д. т. н., Т. Банах², д. фіз.-мат. н., В. Косовська³, к. е. н., О. Гринів³, к. т. н.

¹*Львівський національний університет природокористування*

²*Львівський національний університет ім. І. Франка*

³*Національний університет «Львівська політехніка»*

**ВДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДУ ОЦІНКИ НЕСИМЕТРІЇ ТА ВІДХИЛЕННЯ
ТРИФАЗНИХ НАПРУГ**

В. Гудим¹, д. т. н., Т. Банах², д. фіз.-мат. н., О. Гринів³, к. т. н., В. Косовська³, к. е. н.

¹*Львівський національний університет природокористування*

²*Львівський національний університет ім. І. Франка*

³*Національний університет «Львівська політехніка»*

**РОЗРОБЛЕННЯ НАВЧАЛЬНОГО ЛАБОРАТОРНОГО СТЕНДУ ДЛЯ ВИКОНАННЯ
ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ З ЕЛЕКТРОПРИВОДУ**

І. Дробот, С. Хімка, к. т. н., М. Гошко, к. т. н.

Львівський національний університет природокористування

**РОЗШИРЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ НАВЧАЛЬНОГО
ЛАБОРАТОРНОГО СТЕНДУ ДЛЯ ВИКОНАННЯ ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ
З ЕЛЕКТРОПРИВОДУ ЗА СИСТЕМОЮ ГЕНЕРАТОР – ДВИГУН**

А. Чабан, д. т. н., І. Дробот, С. Журавський

Львівський національний університет природокористування

СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦІЇ СПОРУДИ ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ

В. Боярчук, к. т. н.

Львівський національний університет природокористування

ДИЕЛЕКТРИЧНЕ КОРУНДОВЕ ПОКРИТТЯ НА ІЗОЛЯЦІЙНИХ КЛИНОВИХ КРІПЛЕННЯХ ОБМОТКИ ТУРБОГЕНЕРАТОРА

М. Студент¹, д. т. н., О. Калахан², д. т. н. В. Гвоздецький¹, к. т. н., Я. Сірак¹, к. т. н., Г. Веселівська¹, к. т. н.

¹*Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка НАН України*

²*Львівський національний університет природокористування*

МЕХАНІЗМИ КОРОЗІЇ СТАЛІ 07X16N6 У СІРКОВОДНЕВИХ СЕРЕДОВИЩАХ

В. Винар¹, д. т. н., Х. Василів¹, к. т. н., Н. Рацька¹, к. т. н., Ю. Ковальчик², д. фіз.-мат. н.,

¹*Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України*

²*Львівський національний університет природокористування*

ПІДВИЩЕННЯ ЗНОСОСТІЙКОСТІ ШКІВІВ КОМБАЙНА

М. Студент¹, д. т. н., О. Калахан², д. т. н., В. Гвоздецький¹, к. т. н., Я. Сірак¹, к. т. н., Р. Мардаревич¹, к. т. н.

¹*Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка НАН України*

²*Львівський національний університет природокористування*

ПЕРСПЕКТИВИ БІОВОДНЮ ЯК ЕКОЛОГІЧНОГО БІОПАЛИВА ДРУГОГО ПОКОЛІННЯ

С. Єрмаков, П. Потапський, к. т. н., С. Олексійко

Заклад вищої освіти «Подільський державний університет

КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТЕПЛОПОМПОВОЇ УСТАНОВКИ СИСТЕМИ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ ОБ'ЄКТІВ ЦИВІЛЬНОГО БУДІВНИЦТВА

В. Боярчук, к. т. н., С. Сиротюк, к. т. н., В. Сиротюк, к. т. н., С. Коробка, к. т. н., Сиротюк Г., к. е. н.

Львівський національний університет природокористування

ОРГАНІЗАЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНИЙ МЕХАНІЗМ ВИРОБНИЦТВА БІОГАЗУ З АГРОБІОМАСИ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ БЕЗПЕКИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ В УКРАЇНІ

В. Вовк

Вінницький національний аграрний університет

ДОСЛІДЖЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК СУЧАСНИХ СВІТЛОДІОДНИХ ЛАМП

М. Гошко, к. т. н., І. Дробот

Львівський національний університет природокористування

ОЦІНКА ПРИДАТНОСТІ ЕЛЕКТРОДУГОВИХ КОМПОЗИЦІЙНИХ ПОКРИТТІВ ІЗ РІЗНОРІДНИХ ДРОТІВ ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ ДЕТАЛЕЙ ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ»,

О. Калахан, д. т. н., В. Цибульський, магістрант

Львівський національний університет природокористування

**ПІДВИЩЕННЯ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ ТИТАНОВИХ ЛОПАТОК ТУРБІН ВЕЛИКОЇ
ПОТУЖНОСТІ ІОННОЮ ІМПЛАНТАЦІЄЮ АЗОТУ**

О. Калахан, д. т. н., С. Нагорний, магістрант

Львівський національний університет природокористування

**МОДЕЛЮВАННЯ СИНХРОННОГО ГЕНЕРАТОРА У ПРОГРАМНОМУ
КОМПЛЕКСІ MATLAB/SIMULINK**

В. Левонюк, к. т. н., Б. Барчик

Львівський національний університет природокористування

КОРЕКЦІЯ КОЕФІЦІЄНТА ПОТУЖНОСТІ НАВАНТАЖЕННЯ

І. Дробот, С. Журавський

Львівський національний університет природокористування

МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

«ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕНЕРГЕТИЦІ ТА АПК»

Голова: Сиротюк С., к. т. н., доцент

Секретар: Пташник В., к. т. н., доцент

OPTIMIZATION OF THE ENERGY FLOW MANAGEMENT SYSTEM OF THE HYBRID ENERGY SUPPLY INSTALLATION OF CIVIL BUILDING OBJECTS

V. Boyarchuk¹, PhD, S. Syrotyuk¹, PhD, V. Ptashnyk¹, PhD, S. Korobka¹, PhD, J. Aleksiejuk-Gawron², PhD, A. Chochowski², DSc, M. Awtoniuk², PhD, P. Obstawski², DSc

¹*Lviv National Environmental University*

²*Warsaw University of Life Sciences (SGGW), Poland*

ІНФОРМАЦІЙНА ПІДТРИМКА ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ПІД ЧАС ПЛАНУВАННЯ ПРОЄКТІВ ЗАГОТІВЛІ СИРОВИНИ

А. Тригуба¹, д. т. н., Н. Коваль², ад'юнкт, А. Татомир¹, к. т. н., І. Тригуба¹, к. с.-г. н.

¹*Львівський національний університет природокористування*

²*Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*

OPTIMIZATION OF THE STRUCTURE OF BIOENERGY SYSTEMS USING ECONOMIC AND MATHEMATICAL MODELING

Н. Syrotyuk¹, PhD, S. Syrotyuk¹, PhD, R. Konieczny², D. Sc, A. Radomska-Zalas², PhD, Gr. Walowski, dr hab. Inz.³

¹*Lviv National Environmental University*

²*The Jacob of Paradies University, Poland*

³*Institute of Tehnology and Life Sciences – National Research Institute*

УДОСКОНАЛЕНИЙ АЛГОРИТМ ФОРМУВАННЯ МАРШРУТІВ ЗАГОТІВЛІ ПРОДОВОЛЬЧОЇ СИРОВИНИ ПІД ЧАС НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

А. Тригуба¹, д. т. н., Н. Коваль², ад'юнкт, Б. Тригуба¹, студент

¹*Львівський національний університет природокористування*

²*Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*

РЕЖИМНА ДЕКОМПОЗИЦІЯ СИСТЕМИ ЕНЕРГОФОРМУЮЧОГО КЕРУВАННЯ ЕЛЕКТРОПРИВОДОМ ПОСТІЙНОГО СТРУМУ НА ОСНОВІ ДВОНАПРЯМЛЕНОГО ZETA-SERIS ПЕРЕТВОРЮВАЧА ПОСТІЙНОЇ НАПРУГИ ДЛЯ ЕЛЕКТРИЧНИХ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ

І. Щур, д. т. н., Р.-І. Кузик

Національний університет «Львівська політехніка»

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ РЕАЛІЗАЦІЇ ВИРОБНИЧИХ ПРОЄКТІВ РІЛЬНИЦТВА

П. Луб, к. т. н., Р. Падюка, к. т. н., В. Станько

Львівський національний університет природокористування

АНАЛІЗ ІНФОРМАЦІЙНИХ РЕСУРСІВ ДЛЯ ВІДДАЛЕНОГО МОНІТОРИНГУ РОБІТ У ПРОЄКТАХ АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ

П. Луб, к. т. н., В. Косарчин, В. Спічак, Р. Опейда

Львівський національний університет природокористування

**A VIRTUAL TOOL FOR THE REHABILITATION OF PATIENTS WITH
OBLITERATING ATHEROSCLEROSIS OF THE VESSELS OF THE LIMBS BASED ON
THE SOFTWARE AND HARDWARE PLATFORM LABVIEW**

A.-V. Midyk, O. Lysa, PhD

Львівський національний університет природокористування

**ПАРАМЕТРИ ТА МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ СИСТЕМИ АВТОМАТИЧНОГО
КЕРУВАННЯ ГІДРОМОТОРОМ**

М. Михалюк, к. т. н.

Львівський національний університет природокористування

**ВИКОРИСТАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ОЦІНКИ РЕСУРСУ
ТРАКТОРА ПРИ РОБОТІ НА БІОДИЗЕЛІ**

Д. Журавель, д. т. н.

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

**A SOLAR TIMBER DRYING SYSTEM: EXPERIMENTAL PERFORMANCE
AND SYSTEM MODELING**

*S. Korobka, PhD, M. Babych, PhD, R. Krygul, PhD, S. Syrotyuk, PhD, I. Stukalets, PhD,
Lviv National Environmental University*

D. Zhuravel, Ph.D., B. Boltyanskyi, Ph.D

Dmytro Motornyi Tavria State Agrotechnological University

**ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ ПАЛИВО-
МАСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ З БІОСИРОВИНИ**

Д. Журавель, д. т. н., А. Бондар, к. т. н.

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

STEROWANIE FOTOWOLTAIKĄ Z MAGAZYNEM ENERGII

J. Gielżecki, PhD, B. Brzychczyk, PhD, T. Jakubowski, DSc

University of Agriculture in Krakow, Poland

**STEROWANIE PARAMETRAMI OŚWIETLENIA BIOREAKTORA HODOWLI
FITOTROFICZNYCH**

B. Brzychczyk, PhD, J. Gielżecki, PhD, T. Jakubowski, DSc

University of Agriculture in Krakow, Poland

**ENHANCING A MEASURING METHOD OF OUTPUT SIGNALS AND ITS IMPACT ON
POSSIBILITIES OF MODELING THE DYNAMICS OF PHOTOVOLTAIC MODULES**

J. Aleksiejuk-Gawron, PhD, M. Awtoniuk, PhD

Warsaw University of Life Sciences (SGGW), Poland

**HIGH-EFFICIENCY HEAT PUMP POWERED BY THE ECOLOGICAL
REFRIGERANT R290**

P. Obstawski, DSc

Warsaw University of Life Sciences (SGGW), Poland

**ENERGY CLUSTERS - TECHNICAL, LEGAL AND ECONOMIC
CONDITIONS IN POLAND**

T. Bakoń, PhD

Warsaw University of Life Sciences (SGGW), Poland

SUBSTANTIATION OF PARAMETERS OF WHEAT SEED MODEL

*R. Kuzminskyj, DSc, R. Sheremeta, PhD, S. Korobka, PhD
Lviv National Environmental University*

ЗАСТОСУВАННЯ ТЕОРІЇ ОПТИМАЛЬНИХ НЕПРЯМИХ ФУНКЦІОНАЛЬНО-СТІЙКИХ СИСТЕМ ДЛЯ КЕРУВАННЯ БЕЗПЛОТНИМ ЛІТАЛЬНИМ АПАРАТОМ ЛІТАКОВОГО ТИПУ

В. Чумакевич¹, к. т. н., І. Пулеко², к. т. н., В. Пташник³, к. т. н., А. Місін⁴

¹*Національний університет «Львівська політехніка»*

²*Державний університет «Житомирська політехніка»*

³*Львівський національний університет природокористування*

⁴*Національна академія сухопутних військ імені Гетьмана Петра Сагайдачного*

MODELING OF THE MOTION OF FREE CONVECTIVE DRYING AGENT IN PLASTIC HELIO DRYER

*S. Korobka, PhD, M. Babych, PhD, R. Krygul, PhD, S. Syrotyuk, PhD, I. Stukalets, PhD
Lviv National Environmental University*

КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТРИБОТЕХНІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ПОВЕРХНЕВОЇ СТРУКТУРИ МАТЕРІАЛІВ ВУЗЛІВ І АГРЕГАТИВ МОБІЛЬНОЇ ТЕХНІКИ В СЕРЕДОВИЩІ БІОДИЗЕЛЯ

Д. Журавель, д. т. н., О. В'юник, інженер

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА АНАЛІЗ ХАРАКТЕРИСТИК СОНЯЧНИХ ПОВІТРЯНИХ КОЛЕКТОРІВ

С. Коробка¹, к. т. н., М. Бабич¹, к. т. н., Р. Кригуль¹, к. т. н., С. Сиротюк¹, к. т. н.,

І. Стукалець¹, к. т. н., Р. Мусій², к. хім. н.

¹*Львівський національний університет природокористування*

²*Відділення фізико-хімії горючих копалин Інституту фізико-органічної хімії і вуглехімії ім. Л. М. Литвиненка НАН України*

THE CONCEPT OF MANAGING THE ORGANIZATIONAL AND TECHNICAL SYSTEM IN THE PRESENCE OF BIOTECHNICAL FACILITIES

V. Reshetiuk, PhD

Warsaw University of Life Sciences (SGGW), Poland

МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

**«АРХІТЕКТУРНІ, КОНСТРУКТИВНІ І ТЕХНОЛОГІЧНІ РІШЕННЯ
В СІЛЬСЬКОМУ БУДІВНИЦТВІ»**

Голова: Мазурак А., к. т. н., професор

Секретар: Бурчєня С., к. т. н., доцент

**МЕТОДИКА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ЗГИНАНИХ РЕБРИСТИХ
СТАЛЕФІБРОБЕТОННИХ БАЛОК З ПОЛИЦЕЮ ДОНИЗУ**

Р. Кінаш, д. т. н.

Львівський національний університет природокористування,

Гірничо-металургійна академія (м. Краків, Польща)

І. Біденко, аспірантка

Львівський національний університет природокористування

**КОРОЗІЯ ТА ТРИБОКОРОЗІЯ СТАЛІ 07X16N6
У СІРКОВОДНЕВИХ СЕРЕДОВИЩАХ**

В. Винар¹, д. т. н., Ю. Ковальчик², д. ф.-м. н., Х. Василів¹, к. т. н., Н. Рацька¹, к. т. н.

¹Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка НАН України

²Львівський національний університет природокористування

**ТРАКТУВАННЯ МІСТОБУДІВНИХ НОРМ ЩОДО ВСТАНОВЛЕННЯ МЕЖ
ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК ЗІ СФОРМОВАНОЮ ЗАБУДОВОЮ**

Р. Кюнцилі¹, д. мистецтвознавства, А. Степанюк¹, к. архіт., І. Бєсага², аспірантка

¹Львівський національний університет природокористування

²Львівський державний університет внутрішніх справ

ОСОБЛИВОСТІ ОБРОБКИ ДЕРЕВИНИ НАТУРАЛЬНИМИ МОДИФІКАТОРАМИ

Т. Довбенко, к. т. н., Св. Гомон, д. т. н.

Національний університет водного господарства та природокористування

**РОБОТА ДЕРЕВИНИ ЯЛИНИ ЗА ОСЬОВОГО СТИСКУ ВЗДОВЖ ВОЛОКОН ВІД
ПОЧАТКУ ЗАВАНТАЖЕННЯ ДО ПОВНОЇ ВТРАТИ МІЦНОСТІ МАТЕРІАЛУ**

О. Матвіюк, старший викладач, Св. Гомон, д. т. н.

Національний університет водного господарства та природокористування

**МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ЗЧЕПЛЕННЯ СТРИЖНЕВОЇ АРМАТУРИ
ЗІ СТАЛЕФІБРОБЕТОНОМ НА ПОЧАТКОВІ ЗСУВУ**

В. Білозір, к. т. н.

Р. Мазурак, здобувач

Львівський національний університет природокористування

**АНАЛІТИЧНИЙ ОГЛЯД ЗАРУБІЖНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ПЕТ-ФІБРОБЕТОНУ
І ЗГИНАНИХ ЕЛЕМЕНТІВ НА ЙОГО ОСНОВІ**

В. Білозір, аспірант, Р. Шмиг, к. т. н.

Львівський національний університет природокористування

ВПЛИВ ТЕРМІЧНОЇ НЕОДНОРІДНОСТІ НА ОПІР ТЕПЛОПЕРЕДАЧІ ЗОВНІШНІХ ЦЕГЛЯНИХ СТІН ЖИТЛОВОГО БУДИНКУ

Ю. Боднар, к. т. н., Б. Семенюк, студент

Львівський національний університет природокористування

ПРО РОЗПОДІЛ НАПРУЖЕНЬ НА ПОВЕРХНІ СФЕРОЇДАЛЬНОГО ВКЛЮЧЕННЯ

Т. Бубняк, к. ф.-м. н.

Львівський національний університет природокористування

ДОСЛІДЖЕННЯ ІСТОРІЇ СПОРУДИ РАТУШІ МІСТА БІБРКА

О. Бурнаєв, к. ф.-м. н.

Львівський національний університет природокористування

ОСОБЛИВОСТІ ПРОЄКТУВАННЯ ТА РОЗРАХУНКУ ЗГИНАЛЬНИХ ДЕРЕВ'ЯНИХ ЕЛЕМЕНТІВ З УРАХУВАННЯМ НЕЛІНІЙНОСТІ ДЕФОРМУВАННЯ

П. Гомон, к. т. н.

Національний університет водного господарства та природокористування

ЕФЕКТИВНІ ФУНДАМЕНТИ З ВИКОРИСТАННЯМ БУРОВИХ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ МІКРОПАЛЬ З ПОШИРЕНОЮ П'ЯТОЮ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ ВИПРОБУВАНЬ НА ДІЛЯНЦІ БУДІВНИЦТВА У М. ПУСТОМИТАХ

О. Гнатюк¹, к. т. н., М. Лапчук¹, в. о. доцента, Ю. Фабрика², к. т. н.

¹Львівський національний університет природокористування

²Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

ЗЧЕПЛЕННЯ БЕТОНУ ПРИ ВИКОНАННІ РЕМОНТНИХ РОБІТ

В. Кальченко, здобувач, А. Мазурак, к. т. н.

Львівський національний університет природокористування

ІНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧНІ ВИШУКУВАННЯ У БУДІВНИЦТВІ

М. Шемякін, к. с.-г. н., Ю. Кисельов, д. геогр. н., І. Удовенко, к. е. н., П. Боровик, к. е. н.,

В. Кирилюк, к. с.-г. н.

Уманський національний університет садівництва

ВИКОРИСТАННЯ НЕТРАДИЦІЙНОГО АРМУВАННЯ В КОНСТРУКТИВНИХ ЕЛЕМЕНТАХ З НІЗДРЮВАТИХ БЕТОНІВ

Ю. Фамуляк, к. т. н., С. Бурченя, к. т. н.

Львівський національний університет природокористування

МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

«ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТІ»

Голова: Боярчук В. М., к. т. н., професор

Секретар: Колодій І.

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ У ЛНУП

В. Боярчук, к. т. н.

Львівський національний університет природокористування

РЕАЛІЗАЦІЯ У ЛНУП ОСВІТИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ

О. Микула, к. е. н.

Львівський національний університет природокористування

АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ ЯК ОСНОВА ФОРМУВАННЯ ЯКІСНОГО ФАХІВЦЯ ЕКОНОМІЧНОГО ПРОФІЛЮ

І. Черевко, д. е. н.

Львівський національний університет природокористування

EDUCATIONAL FARMS AS AN INNOVATIVE FORM OF SPECIALIZATION IN TOURIST AND EDUCATIONAL SERVICES IN THE COUNTRYSIDE

Iwona M. Batyk, Dr hab. prof. UWM

University of Warmia and Mazury in Olsztyn, Poland

МУЛЬТИМЕДІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ СПЕЦІАЛІСТІВ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

А. Нестер, д. т. н.

Хмельницький національний університет

МЕТА І ЗАВДАННЯ СТВОРЕННЯ ПІДРУЧНИКА «ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ»

Б. Шуневич, д. пед. н.,

Львівський національний університет природокористування

ПРАКТИЧНІ НАВИЧКИ ЯК БАЗИС ЕФЕКТИВНОГО ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ТА ПРОФОРІЄНТАЦІЙНОЇ РОБОТИ

А. Верзун, к. е. н., Л. Войнича, к. е. н.

Львівський національний університет природокористування

ЗАСТОСУВАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НАВЧАННЯ ОБЛІКОВИХ ДИСЦИПЛІН У ВИЩІЙ ОСВІТІ

С. Шутка¹, к. е. н., Р. Андрушко², к. е. н.,

¹Національний лісотехнічний університет України,

²Львівський національний університет природокористування

ON-LINE LEARNING VS TRADITIONAL TEACHING

О. Ishchenko, senior lecturer

Lviv National Environmental University

КОПРАЙТИНГ ЯК ІНФОРМАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК СУЧАСНОЇ ОСВІТИ

О. Бодак, викладач

ВСП «Івано-Франківський фаховий коледж ЛНУП»

**EDUCATIONAL COMPETENCE DEVELOPMENT
FOR STUDENTS OF NON-LANGUAGE HIGHER EDUCATIONAL ESTABLISHMENTS**
*N. Horodetska, PhD,
Lviv National Environmental University*

**ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБІВ ДЛЯ РОБОТИ ІЗ ДАНИМИ У СЕРЕДОВИЩІ
VBA ДЛЯ ДОДАТКІВ ОС WINDOWS**

*О. Бодлак, в. в. к.
ВСП «Львівський фаховий коледж ЛНУП»*

COMMUNICATION SKILLS IN ACADEMIC CONTEXT
*S. Dobrovolska, PhD in Economics, S. Panchyshyn, M. Орур
Lviv National Environmental University*

ЗАСТОСУВАННЯ ІННОВАЦІЙ У РОБОТІ ПЕДАГОГА
*О. Бойчук, Н. Отчич, Н. Роздайбіда, викладачі
ВСП «Вишнянський фаховий коледж ЛНУП»*

**ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРИ ПРОВЕДЕННІ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ
ПРОФІЛЮЮЧИХ ДИСЦИПЛІН НА СПЕЦІАЛЬНОСТІ
«ГЕОДЕЗІЯ ТА ЗЕМЛЕУСТРІЙ»**

*Т. Вагилевич, викладач
ВСП «Івано-Франківський фаховий коледж ЛНУП»*

**ВИКОРИСТАННЯ SMART-ТЕХНОЛОГІЙ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ
ФАХІВЦІВ СФЕРИ ТУРИЗМУ**

*Л. Погребняк, к. е. н.
Львівський національний університет природокористування*

ОСОБЛИВОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ SMART-ОСВІТИ
*М. Гурмус, викладач
ВСП «Стрийський фаховий коледж ЛНУП»*

**ХРИСТІЯНСЬКА ПЕДАГОГІКА ВИХОВАННЯ МОЛОДІ У
ПРОСВІТНИЦЬКІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ОТЦЯ ЗЕНОВІЯ КИСЕЛЕВСЬКОГО:
ПАРОХА В ПІДПІЛЛІ, СПОДВИЖНИКА ТА СПОВІДНИКА**
*М. Гуцуляк, І. Гуцуляк, викладачі
ВСП «Тлумацький фаховий коледж ЛНУП»*

THE ROLE OF UBIQUITOUS LEARNING IN HIGHER EDUCATION
*N. Dubnevych, senior lecturer
Lviv National Environmental University*

**SOFT SKILLS ЯК СКЛАДОВА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ
МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ**

*Г. Мацьків, Н. Райтер, к. е. н.
Львівський національний університет природокористування*

**ВИКОРИСТАННЯ GOOGLE ВЕБ-САЙТУ ДЛЯ ВИКЛАДАННЯ
ТЕХНІЧНИХ ДИСЦИПЛІН**

*Я. Помірко, викладач
ВСП «Вишнянський фаховий коледж ЛНУП»*

**ВИКОРИСТАННЯ ВІДЕОМАТЕРІАЛІВ У НАВЧАННІ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ
ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ
ТЕХНІЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ**

*О. Татарин, О. Комаричко, спеціалісти вищої категорії
ВСП «Стрийський фаховий коледж ЛНУП»*

ІННОВАЦІЙНІ КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТІ

*М. Грисьо, здобувач, Г. Черевко, д. е. н.
Львівський національний університет природокористування*

**ВИКОРИСТАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ОСВІТНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
У ДИСТАНЦІЙНОМУ НАВЧАННІ**

*Л. Тимощук, Р. Тимощук, викладачі
Мирогощанський аграрний фаховий коледж*

МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

«ГУМАНІТАРНІ ДОСЛІДЖЕННЯ В АГРАРНІЙ СФЕРІ: ФІЛОСОФСЬКИЙ, ІСТОРИЧНИЙ ТА МОВОЗНАВЧИЙ АСПЕКТИ»

Голова: Лазарева М., к. філос. н., доцент

Секретар: Баран І., к. і. н., доцент

ДОСЛІДЖЕННЯ МІГРАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ: ІСТОРИОГРАФІЧНІ ТА МЕТОДОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЗАРУБІЖНОЇ ТА УКРАЇНСЬКОЇ ГУМАНІТАРИСТИКИ

Ю. Артимишин, к. і. н.

Інститут українознавства ім. І. Крип'якевича НАН України

«ЧТО ТАКОЕ ГАЛИЦИЯ?»: РУСОФІЛЬСЬКІ РЕЦЕПЦІЇ ГАЛИЧНИНИ У ПРАЦЯХ О. МОНЧАЛОВСЬКОГО, О. МАРКОВА ТА Д. ВЕРГУНА

П. Артимишин, к. і. н.

Інститут українознавства ім. І. Крип'якевича НАН України

«РУССКИЙ МІР»: МИНУЛЕ І СЬОГОДЕННЯ

І. Баран, к. і. н.

Львівський національний університет природокористування

ПИЛИП ОРЛИК І ЙОГО КОНСТИТУЦІЯ: ПРОЄКЦІЯ НА СУЧАСНІСТЬ (ДО 350-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ ПИЛИПА ОРЛИКА)

І. Бегей, д. політ. н.

Львівський національний університет природокористування

НА ШЛЯХУ ДО СТВОРЕННЯ «СЕЛЬСОЮЗУ»: КОНСОЛІДАЦІЯ УКРАЇНСЬКОГО ПОЛІТИКУМУ ВОЛИНИ, ХОЛМЩИНИ ТА ПІДЛЯШСЬЯ (1922–1924)

Т. Бортнік, здобувач

Інститут українознавства ім. І. Крип'якевича НАН України

СЕРЕДНЬОВІЧНІ ПОХОВАЛЬНІ ПАМ'ЯТКИ ЗАХОДУ УКРАЇНИ В ДОСЛІДЖЕННЯХ АРХЕОЛОГІВ ХІХ – СЕРЕДИНИ ХХ СТОЛІТТЯ

Н. Булик, к. і. н., І. Луцик, молодший науковий співробітник

Інститут українознавства ім. І. Крип'якевича НАН України

РОЗВИТОК СИСТЕМИ ВИПРОБУВАНЬ ЗЕМЛЕРОБСЬКИХ МАШИН У ДУБЛЯНСЬКІЙ РІЛЬНИЧІЙ ШКОЛІ

О. Вісин, к. і. н.

Луцький національний технічний університет

ІСТОРІЯ ФОРМУВАННЯ ТА СУЧАСНИЙ СТАН ЛЬВІВСЬКОЇ КОЛЕКЦІЇ З ПАМ'ЯТКИ ЗЛОТА (ПОЛЬЩА)

М. Войтович, к. і. н., Я. Яковичина, к. і. н.

Інститут українознавства ім. І. Крип'якевича НАН України

DIGITAL TOOLS FOR TEACHING FOREIGN LANGUAGES IN HIGHER EDUCATIONAL ESTABLISHMENTS

Н. Гавришків, Н. Городецька, к. псих. н.

Львівський національний університет природокористування

**PROFESSIONAL COMMUNICATION IN A FOREIGN LANGUAGE
TEACHING PROCESS**

*N. Horodetska, PhD in Psychology, N. Havryshkiv, M. Turchyn, PhD in Pedagogy
Lviv National Environmental University*

ПИТАННЯ ЩОДО МІЖНАРОДНОЇ МОВИ СПІЛКУВАННЯ

*Л. Гуня, старший викладач
Львівський національний університет природокористування*

МОВА РЕКЛАМНИХ ТЕКСТІВ У ЧАСІ РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ

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

SOME PRACTICAL TIPS TO IMPROVE ACADEMIC WRITING SKILLS

*S. Dobrovolska, PhD in Economics, M. Opyr, S. Panchyshyn
Lviv National Environmental University*

**МАСОВА ПОЛІТИКА У ЛЬВОВІ В УМОВАХ ГЛОБАЛЬНОГО КОНФЛІКТУ.
1914-1918 рр.**

*Н. Кісь, к. і. н.
Інститут українознавства ім. І. Крип'якевича НАН України*

**НАУКОВИЙ ТА ТВОРЧИЙ ДОРОБОК ВЧЕНИХ ВИЩОЇ РІЛЬНИЧОЇ ШКОЛИ
У ДУБЛЯНАХ (ДРУГА ПОЛОВИНА ХІХ – ПОЧАТОК ХХ СТ.)**

*М. Клименко, аспірант
Національна наукова сільськогосподарська бібліотека НААН України*

**ГРЕКО-КАТОЛИЦЬКІ ДЯКИ В ГАЛИЧИНІ НАПРИКІНЦІ ХІХ СТ.:
ФАХОВА ОСВІТА**

*Н. Колб, к. і. н.
Інститут українознавства ім. І. Крип'якевича НАН України*

**УЧЕННЯ ФІЗИЧНОЇ ЕКОНОМІЇ ЯК МЕТОДОЛОГІЧНА ОСНОВА СТАЛОГО
РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ В УКРАЇНІ**

*А. Копитко, к. і. н.
Львівський національний університет природокористування*

**ЕНЕРГЕТИЧНА КОНЦЕПЦІЯ С. ПОДОЛИНСЬКОГО ЩОДО ЗАСАД ПРАЦІ
ЛЮДИНИ В СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ**

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

**РЕЛІГІЙНА ФРАЗЕОЛОГІЯ ЯК ОБ'ЄКТ ДОСЛІДЖЕННЯ В СУЧАСНОМУ
УКРАЇНСЬКОМУ МОВОЗНАВСТВІ**

*А. Куза, к. філол. н.
Львівський національний університет природокористування*

**ОБРАЗ ШВЕЙЦАРІЇ НА СТОРІНКАХ ГАЛИЦЬКОЇ ПРЕСИ ОСТАННЬОЇ
ТРЕТИНИ ХІХ СТОЛІТТЯ**

*Р. Кушета, аспірант
Інститут українознавства ім. І. Крип'якевича НАН України*

TEACHER'S EMOTIONAL EXHAUSTION IN A REMOTE WORKSPACE

*M. Lazareva, PhD in Philosophy
Lviv National Environmental University*

АГРАРНИЙ АСПЕКТ НАРОДНОГО КАЛЕНДАРЯ УКРАЇНСЬКИХ ГОРЯН – БОЙКІВ

*В. Лисак, к. пед. н., Л. Решетило, к. т. н.
Львівський торговельно-економічний університет*

НАВЧАЛЬНО-НАУКОВІ МАНДРІВКИ ЯК ПРАКТИЧНА СКЛАДОВА ПІДГОТОВКИ СТУДЕНТІВ ТЕХНІЧНОГО, СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ТА ВЕТЕРИНАРНОГО ПРОФІЛІВ У ГАЛИЧИНІ НА ПОЧАТКУ ХХ СТ.

*Н. Мисак, к. і. н.
Інститут українознавства ім. І. Крип'якевича НАН України*

СУСПІЛЬНО-ПОЛІТИЧНИЙ АНАЛІЗ АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ УКРАЇНИ

*О. Муц, к. і. н., К. Гончарук, студентка
Київська муніципальна академія естрадного та циркового мистецтва*

ДЖЕРЕЛА ДО ВИВЧЕННЯ ІСТОРІЇ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА ЗАХІДНОУКРАЇНСЬКИХ ЗЕМЕЛЬ У 50-Х РР. ХХ СТ. (НА МАТЕРІАЛАХ АРХІВУ ІНСТИТУТУ УКРАЇНОЗНАВСТВА ІМ. І. КРИП'ЯКЕВИЧА НАН УКРАЇНИ)

*М. Ониськів, к. і. н.
Інститут українознавства ім. І. Крип'якевича НАН України*

OVERCOMING LANGUAGE BARRIERS IN THE PROCESS OF LEARNING FOREIGN LANGUAGES

*М. Опур, S. Dobrovolska, PhD in Economics, S. Panchyshyn
Lviv National Environmental University*

ТЕОРЕТИЧНЕ ТРАКТУВАННЯ КООПЕРАТИВНОГО РУХУ РУСОФІЛАМИ У МІЖВОЄННИЙ ПЕРІОД

*І. Орлевич, к. і. н.
Інститут українознавства ім. І. Крип'якевича НАН України*

МІЖ МИСТЕЦТВОМ ТА ДИСИДЕНТСТВОМ: ДІЯЛЬНІСТЬ АЛЛИ ГОРСЬКОЇ

*Р. Попелюк, аспірант
Інститут українознавства ім. І. Крип'якевича НАН України*

ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ МУЗЕЙНОЇ ПЕДАГОГІКИ НА ЗАНЯТТЯХ УКРАЇНСЬКОЇ СЛОВЕСНОСТІ

*О. Ситор, викладач вищої категорії
ВСП «Стрийський фаховий коледж ЛНУП»*

УКЛАДАННЯ ГЛОСАРІЇВ. ГЛОСАРІЙ У ГАЛУЗІ МЕХАНІКИ

*І. Турчин, к. пед. н.
Львівський національний університет природокористування*

ОСОБЛИВОСТІ РЕЦЕПЦІЇ ВІЙНИ В ЕПІЦІ Л. ПОНОМАРЕНКО

*Н. Філоненко, к. філол. н.
Інститут українознавства ім. І. Крип'якевича НАН України*

Міністерство освіти і науки України
Інститут модернізації змісту освіти
Національна академія аграрних наук України
Варшавський університет природничих наук
Вроцлавський природничий університет (Польща)
Люблінський природничий університет (Польща)
Сільськогосподарський університет ім. Гуго Коллантая (Краків, Польща)
Жешувський університет (Польща)
Мазовецький державний університет у Плоцьку (Польща)
Латвійський природничо-технологічний університет
Гіресунський університет (Туреччина)
Каунаський університет прикладних наук (Литва)
Технічний університет Молдови
Національний університет біоресурсів і природокористування України
Національний університет «Львівська політехніка»
Білоцерківський національний аграрний університет
Подільський державний університет

ОРГАНІЗАЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНИЙ МЕХАНІЗМ ВИРОБНИЦТВА БІОГАЗУ З АГРОБІОМАСИ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ БЕЗПЕКИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ В УКРАЇНІ

Організаційно-економічний механізм виробництва біогазу з агробіомаси являє собою сукупність взаємопов'язаних організаційних заходів та економічних важелів, які повторюються циклічно та забезпечують процес виробництва біогазу з агробіомаси. Впровадження такого механізму спрямоване на підвищення еколого-економічної ефективності виробництва біогазу з агробіомаси та стимулювання використання «зеленої» енергії для забезпечення енергетичної безпеки країни.

Основною метою розробки організаційно-економічного механізму виробництва біогазу з агробіомаси є зниження екодеструктивного впливу господарської діяльності на навколишнє середовище та забезпечення енергетичної безпеки країни.

Основними групами цілей впровадження організаційно-економічного механізму виробництва біогазу з агробіомаси є економічні, екологічні та соціальні. До економічних цілей, насамперед, відносять: забезпечення енергетичної безпеки, економія витрат, підвищення конкурентоспроможності продукції та підприємства, впровадження інноваційних технологій виробництва тощо. До екологічних цілей належать: зниження обсягів накопичення відходів, безпечна утилізація відходів, зниження шкідливих викидів у навколишнє середовище тощо. До соціальних цілей включають створення додаткових робочих місць.

Інструментами стимулювання досягнення зазначених цілей є нормативно-правові, економіко-правові та організаційно-інформаційні інструменти.

Вважаємо, що нормативно-правові інструменти дадуть змогу забезпечити відповідність біогазу критеріям сталості через запровадження обов'язкової сертифікації, для чого необхідно розробити державні стандарти на рідке біопаливо та біогаз. Сертифікація слугує практичною основою для розв'язання екологічних, соціальних та економічних аспектів виробництва біогазу. Актуальним питанням є імплементація сучасних стандартів серії ISO та EN в Україні.

Також за допомогою використання нормативно-правових інструментів можна створити єдину базу даних щодо виробництва, споживання, імпорту та експорту біогазу; запровадження обов'язкового обліку використання біогазу сільськогосподарськими виробниками. База даних допоможе прослідкувати ефективність та результативність того чи іншого механізму стимулювання,

проте для її реалізації необхідно залучити значні фінансові ресурси.

Економіко-правові інструменти призначені для здійснення переходу від системи «зелених» тарифів до системи «зелених» сертифікатів, які успішно діють в країнах ЄС. Стимулювання підприємств придбати «зелені» сертифікати варто підкріпити фіскальними механізмами, як, наприклад, зниження ставки податку на прибуток. Основною перевагою сертифікатів над «зеленими» тарифами є створення умов для конкуренції між учасниками ринку за нижчу ціну.

Також економіко-правові інструменти рекомендується застосовувати з метою підвищення «зеленого» тарифу для електроенергії з агробіомаси. Допоможе знизити фінансові, інвестиційні та сировинні ризики і стимулюватиме використовувати сировину сільськогосподарського походження, зокрема, відходи.

Економіко-правові інструменти дозволяють встановити квоти на використання енергії, виробленої на основі біогазу, у державних установах (за прикладом країн ЄС). Впровадження використання енергії з біогазу в державних установах забезпечує найкоротші терміни окупності, економію бюджетних коштів та соціальну стабільність у громадах.

Ще однією пропозицією використання нормативно-правових інструментів є субсидіювання зеленої теплової енергії та вилучення субсидій на невідновлювальні джерела енергії. Важливим є заміщення природного газу, лєвова частка якого імпортується. Тому саме диверсифікація ресурсів для теплової енергії є актуальною. Субсидії на традиційні види енергії значно уповільнюють розвиток біогазового сектору.

Організаційно-інформаційні інструменти у вигляді підтримки досліджень у сфері біоенергетики, в тому числі і грантової; кадрового забезпечення галузі через підготовку спеціалістів та підвищення рівня довіри до переваг біогазової галузі, популяризація особливо серед громад, де концентрується значний потенціал агробіомаси дають можливість розвитку співпраці між українськими та іноземними науковцями в галузі, для обміну знаннями та досвідом. Також через використання вказаних інструментів впроваджуються нові проєкти, забезпечується їх реалізація висококваліфікованим персоналом та розповсюджується інформація про успішні проєкти використання агробіомаси в енергетичних цілях, що збільшує шанси їх реалізації.

Отже, на нашу думку, виробництво теплової енергії з агробіомаси недостатньо стимулюється на державному рівні. У той же час значні преференції отримують споживачі традиційних видів палива у вигляді субсидій. Підтримка досліджень у сфері біоенергетики та інформаційна

діяльність, спрямована на підвищення рівня довіри до переваг біоенергетики є найбільш важливими організаційно-інформаційними інструментами.

Впровадження стратегії розвитку енергетичного сектору на основі виробництва біогазу та механізмів організаційно-економічного забезпечення відбувається зі зміною пріоритетів, що можна сформулювати такими положеннями:

- 1) стимулювання енергозбереження суб'єктів господарювання та населення, формування культури споживання енергії;
- 2) модернізація енергетичної інфраструктури;
- 3) вдосконалення системи управління відповідно світовим стандартам;
- 4) зниження енергоємності ВВП;
- 5) впровадження моніторингової системи енергетичного балансу та його оцінка за критеріями ефективності;
- 6) відповідальність за енергетичну ефективність національної економіки несуть всі учасники енергетичної системи (підприємства енергетичного сектору, бізнес-структури, державні (територіальні, регіональні) органи управління, населення) шляхом взаємодії у досягненні балансу інтересів;
- 7) на зміну екстенсивного розвитку суб'єктів господарювання приходить курс на інноваційні процеси й технології, енергозбереження та впровадження нових організаційних форм у виробництві енергії;
- 8) диверсифікація джерел енергії, збільшення частки енергії з агробіомаси.

Найбільш ефективно енергія агробіомаси використовується в Португалії, Франції, Німеччині, Данії Італії та Іспанії. Швеція і Австрія забезпечує від 15% потреби в первинних енергоносіях за рахунок біомаси. В США 4% енергії отримують з біомаси (майже стільки ж, як від атомних електростанцій). Сьогодні біомаса – четверте за значенням паливо в світі, що дає близько 2 млрд т умовного палива за рік, що складає біля 14% загальносвітового споживання первинних енергоносіїв (у розвинутих країнах – більше 30%, а інколи і 50-80%). Досвід ЄС показує, що у більшості європейських країн фермерські господарства встановлюють БГУ потужністю у 50–100 кВт, це вигідно і є масовим явищем. Причина такого парадоксу дуже проста – вона полягає у рівні стимулювання біогазового напрямку (табл. 1).

Таблиця 1

Інструменти державного стимулювання виробництва біогазу у країнах ЄС та в Україні [2]

Інструменти	Країни ЄС
-------------	-----------

Дешеві кредити на будівництво біогазових установок	У більшості європейських країн фермерські господарства встановлюють біогазові установки потужністю у 50-100 кВт, це вигідно і є масовим явищем, тому що середня ставка за кредитами на будівництво таких біогазових та біометанових станцій – 0,5% річних, але на місцевому рівні вона може бути встановлена і нижче.
Високий «зелений» тариф на продаж електроенергії, виробленої з біогазу	У європейських країнах діє «зелений» тариф на електроенергію, вироблену з біогазу, встановлюють його у диференційованому вигляді – найвищий тариф видається для установок малої потужності. У деяких країнах діють наступні ставки «зеленого» тарифу на електроенергію з біогазу: <ul style="list-style-type: none"> - Німеччина – 0,134-0,237 євро за 1 кВт/год; - Австрія – 0,156-0,186 євро за 1 кВт/год; - Франція – 0,150-0,175 євро за 1 кВт/год.
Премії за продаж біометану (тобто очищеного біогазу) у розподільчі мережі низького тиску.	Німеччина – технологічний бонус за продаж очищеного біогазу 0,03 євро за 1 кВт/год; Австрія – технологічний бонус за продаж очищеного біогазу 0,02 євро за 1 кВт/год; Італія – премія за біометан до ринкової ціни на природний газ 0,796 євро за 1 куб. м.; Данія – премія за біометан до ринкової ціни на природний газ 0,735 євро за 1 куб. м.; Великобританія – премія до ринкової ціни на електроенергію 0,1-0,116 євро за 1 кВт/год і премія за біометан 0,56 євро за 1 куб. м.; Франція – премія за біометан до ринкової ціни на електроенергію для аграрних підприємств 0,85-1,25 євро за 1 куб. м.; Нідерланди – п'ять категорій тарифу на біометан 0,483-1,035 євро за 1 куб. м.

В Україні біогазові установки почали встановлювати лише у 2012 році, а виробництво було запущено у 2013 році. На той час європейські країни вже нарощували свій потенціал і виробництво біогазу. Маючи достатню кількість природних ресурсів для виробництва біогазу, Україна значно відстає від багатьох європейських країн, а тому проведення досліджень та вивчення їх досвіду є важливим для розвитку виробництва біогазу в країні. За даними IRENA, частка електроенергії, виробленої з біопалива, у світі зростає, хоча вона все ще залишається меншою порівняно з сонячною та вітровою енергією.

Ефективність виробництва біогазу з відходів тваринництва представлена на основі практичного функціонування біогазового комплексу як допоміжного виробництва на тваринницьких фермах із потужністю у 1000 т дасть можливість отримати прибуток на рівні 1,9 млн грн для свинокомплексів та 1,6 млн грн для молочно-тваринницьких ферм. Собівартість виробництва 1 тис м³ біогазу становить 13,2 тис грн та 11 тис грн відповідно. Економічний ефект від реалізації його за ринковою ціною, яка станом на жовтень 2022 р. становить для промисловості 54 тис грн/м³ (після очищення біогазу від CO²) є суттєвим. Валовий прибуток від виробництва

біогазу для агроформувань України може сягати від 5,08 до 24,86 млн грн. залежно від виду сировини. Для підприємства перевагами впровадження біогазових технологій є економія на витратах через виробництво електро- та теплової енергії з власної сировини, зменшення залежності від зовнішніх енергоносіїв, можливість забезпечувати енергією інших споживачів. При спалюванні 1 м³ біогазу можливо виробляти 2,5-3 кВт електроенергії і 4-5 кВт теплової енергії, при цьому близько 30% біогазу використовується на технологічні потреби установки. Проте, економічні вигоди від використання біогазу в кожному конкретному випадку залежатимуть від типу відходів, доступних для переробки, інвестиційних можливостей, наявності локального енергетичного ринку та державних ініціатив.

Загальний потенціал України оцінюється в 52 млрд м³ біогазу на рік. Враховуючи структуру підприємств та технічну і економічну доцільність, обсяг біогазового виробництва в Україні оцінюється в 1600 установок з міні-ТЕЦ потужністю 100 кВт. Загальна встановлена потужність біогазової установки може сягати 820 МВт електроенергії.

У зв'язку з тим, що енергетична цінність гною різних видів тварин не однакова, то і вихід газу з 1 т його теж відрізняється. Скрізь для одержання біогазу в основному використовується гній тваринницьких комплексів. Відомо, що 1 гол. великої рогатої худоби в середньому за добу дає 45 кг гною, з якого можна виробити 2,5 м³ біогазу, вихід гною і газу від 1 гол. свиней – відповідно 6,5 кг та 0,3 м³, птиці – 0,137 кг і 0,02 м³. При цьому його собівартість становить 15-20 євро за 1000 м³.

Окрім цього, при виробництві біогазу утворюється побічна продукція перероблення органічної маси – органічне добриво дигестат. При сепарації дигестату утворюються тверда (шлам) і рідка (концентрат) фракції. Нині сумарне утворення дигестату на біогазових станціях в Україні складає близько 2 млн т і буде зростати зі збільшенням числа біогазових потужностей в Україні. Так, з 1 т силосу кукурудзи утворюється 780 кг дигестату, 1 т курячого посліду – 890 кг, 1 т жому – 910 кг, гною ВРХ – 920 кг, а гноївки свиней – 990 кг. На кожний мегават потужності біогазової установки за рік утворюється 40–50 тис. т такого дигестату.

Отже, як свідчить досвід провідних країн світу (Німеччини, Данії, Швеції та інших), виробництво біогазу є надзвичайно вигідним. Адже дозволяє утилізувати відходи на підприємствах агросектору, зменшувати обсяги сміттєзвалищ, скорочувати шкідливі викиди, а також генерувати енергію для власних потреб підприємств, замінювати споживання газу, отримувати органічні добрива для сільського господарства.