

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя (Україна)  
Національна академія наук України  
Університет імені П'єра і Марії Кюрі (Франція)  
Маріборський університет (Словенія)  
Технічний університет у Кошице (Словаччина)  
Вільнюський технічний університет ім. Гедимінаса (Литва)  
Шяуляйська державна колегія (Литва)  
Жешувський політехнічний університет ім. Лукасевича (Польща)  
Білоруський національний технічний університет (Республіка Білорусь)  
Міжнародний університет цивільної авіації (Марокко)  
Національний університет біоресурсів і природокористування України (Україна)  
Наукове товариство ім. Шевченка  
ГО «Асоціація випускників Тернопільського національного технічного  
університету імені Івана Пулюя»

# **АКТУАЛЬНІ ЗАДАЧІ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

## **ПРОГРАМА**

**ІХ Міжнародної науково-технічної  
конференції молодих учених та студентів**  
25-26 листопада 2020 року



**УКРАЇНА  
ТЕРНОПІЛЬ – 2020**

## ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

**Голова:** Ясній Петро Володимирович – д.т.н., проф., ректор ТНТУ ім. І. Пулюя (Україна).  
**Заступник голови:** Марущак Павло Орестович – д.т.н., проф. ТНТУ ім. І. Пулюя. (Україна)  
**Вчений секретар:** Дзюра Володимир Олексійович – к.т.н., доц. ТНТУ ім. І. Пулюя. (Україна)  
**Члени:** Вухерер Т. – професор факультету інженерної механіки Маріборського університету (Словенія); Фресард Ж. – професор університету П'єра і Марії Кюрі (Франція); Вінаш Я. – професор кафедри технології металів Технічного університету у Кошице (Словаччина); Прентковскіс О. – декан факультету Вільнюського технічного університету ім. Гедимінаса (Литва); Шяджювене Н. – директор Шяуляйської державної колегії (Литва); Стахович Ф. – завідувач кафедри обробки матеріалів тиском Жешувського політехнічного університету ім. Лукасевича (Польща); Богданович А. – професор кафедри механіки Білоруського національного технічного університету (Республіка Білорусь); Меню А. – д.т.н., професор Міжнародного університету цивільної авіації (Марокко); Ловейкій В. – д.т.н., професор, завідувач кафедри конструювання машин національного університету біоресурсів і природокористування України; Андрейків О. – д.т.н., професор кафедри механіки Львівського національного університету ім. І. Франка, член-корр. НАН України.

**Адреса оргкомітету:** ТНТУ ім. І. Пулюя, м. Тернопіль, вул. Руська, 56, 46001, тел. (096) 2366752, факс (0352) 254983  
E-mail: volodymyrdzyura@gmail.com  
Редагування, оформлення, верстка: Дзюра В.О.

## СЕКЦІЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

- фізико-технічні основи розвитку нових технологій;
- нові матеріали, міцність і довговічність елементів конструкцій;
- сучасні технології в будівництві, транспорті, машино- та приладобудуванні
- сучасні технології на транспорті;
- комп'ютерно-інформаційні технології та системи зв'язку;
- електротехніка та енерго-збереження;
- фундаментальні проблеми харчових біо- та нанотехнологій;
- економічні та соціальні аспекти нових технологій.

### Регламент роботи конференції:

#### 25 листопада 2020 року

11.00 – 11.10	відкриття конференції	Дистанційно <a href="https://tube5.tntu.edu.ua/b/9k7-ag6-p9r">https://tube5.tntu.edu.ua/b/9k7-ag6-p9r</a>
11.10 – 13.00	пленарні доповіді	Дистанційно <a href="https://tube5.tntu.edu.ua/b/9k7-ag6-p9r">https://tube5.tntu.edu.ua/b/9k7-ag6-p9r</a>
13.30 – 15.00	секційні засідання	Дистанційно

#### 26 листопада 2020 року

15.00 – 17.00	робота по секціях	Дистанційно
---------------	-------------------	-------------

**Пленарне засідання 25 листопада 2020 р.**

(дистанційно в середовищі Atutor).

<https://tube5.tntu.edu.ua/b/9k7-ag6-p9r>

Вітальне слово проректора з науової роботи Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя докт. тех. наук, професора Марущака Павла Орестовича.

**Виступи (регламент 10 хв.):**

1. 11.10 – 11.30

**Р.І. Михайлишин**

ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ БЕЗКОНТАКТНІ СТРУМИННІ  
ЗАХОПЛЮВАЛЬНІ ПРИСТРОЇ ДЛЯ ПРОМИСЛОВИХ РОБОТІВ

2. 11.30 – 11.50

**І.М. Підгурський**

МОДЕЛЮВАННЯ ЗЛИТТЯ ДВОХ НАПІВЕЛІПТИЧНИХ ТРІЩИН

3. 11.50 – 12.10

**В.В. Никитюк**

КРИТЕРІЙ ВИЗНАЧЕННЯ ЧАСОВОГО МОМЕНТУ ПРОЦЕСУ  
ПОЛІМЕРИЗАЦІЇ СТОМАЛОТОЛОГІЧНИХ МАТЕРІАЛІВ

**Секція: ФІЗИКО-ТЕХНІЧНІ ОСНОВИ РОЗВИТКУ НОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

**Голова:** д. фіз-мат. н., проф. В.А. Кривень

**Вчений секретар:** к.т.н., О.А. Сіткар

1. **С.Р. Жеп`як, І.О. Мирзаєв, М.З. Пекар, О.Р. Кавецький**  
ДОСЛІДЖЕННЯ НАПРУЖЕНО ДЕФОРМІНОГО СТАНУ ЕЛЕМЕНТІВ  
КОНСТРУКЦІЙ З ПОВЕРХНЕВИМИ ТРІЩИНАМИ
2. **С.Р. Жеп`як, І.О. Мирзаєв**  
ПІДВИЩЕННЯ ПРОСТОРОВОЇ СТІЙКОСТІ ЗВАРЮВАЛЬНОЇ ДУГИ
3. **О.Р. Кавецький, М.З. Пекар**  
МЕТОДИ КЕРУВАННЯ ЗВАРЮВАЛЬНОЮ ДУГОЮ
4. **В.І. Крочак, В.Л. Дунець**  
МЕТОД РОЗПІЗНАВАННЯ СИГНАЛІВ ІОНІЗУЮЧОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ  
ДЛЯ ГАЗОРОЗРЯДНИХ ДАВАЧІВ ГЕЙГЕРА-МЮЛЛЕРА
5. **М.Ф. Кузмічов, Н.Р. Бутрак, В.В. Пікус**  
ОБГРУНТУВАННЯ НЕОБХІДНОСТІ ПІДВИЩЕННЯ ФІЗИКО-МЕХАНІЧНИХ  
ВЛАСТИВОСТЕЙ ЗВАРНИХ З'ЄДНАНЬ ЛИСТОВИХ КОНСТРУКЦІЙ З  
ЛЕГОВАНИХ СТАЛЕЙ
6. **Р.І. Михайлишин, В.Б. Савків, О.А. Загоруйко**  
РОЗРОБКА АВТОМАТИЗОВАНОГО ПРОЦЕСУ ПРОГРАМУВАННЯ  
РОБОТОТЕХНІЧНОЇ КОМІРКИ
7. **Р.І. Михайлишин, В.Б. Савків, Й.Р. Кравець, Н.С. Мінько**  
МОДЕЛЮВАННЯ АВТОМАТИЗОВАНОГО ПРОЦЕСУ ЗМІНИ ІНСТРУМЕНТІВ  
В РОБОТОТЕХНІЧНІЙ КОМІРЦІ
8. **Р.І. Михайлишин, В.Б. Савків, Р-В. М. Павловський**  
ПРОЄКТУВАННЯ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ  
ХАРАКТЕРИСТИК НАВЧАЛЬНОГО МАЛОГАБАРИТНОГО РОБОТА
9. **Ч.В. Пулька, А.І. Горішний, І.Ф. Дудич, Т.М. Струсь.**  
ЗАСТОСУВАННЯ ІНДУКЦІЙНОГО НАПЛАВЛЕННЯ ПРИ ВИГОТОВЛЕННІ  
ДЕТАЛЕЙ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН
10. **В. Є. Романів, В. В. Лазарюк**  
ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ СУМШЕЇ ЗАХИСНИХ ГАЗІВ ПРИ  
НАПІВАВТОМАТИЧНОМУ ЗВАРЮВАННІ ПЛАВКИМ ЕЛЕКТРОДОМ
11. **В.Ф. Савків**  
ДОСЛІДЖЕННЯ НА УДАРНУ В'ЯЗКІСТЬ ЗВАРНИХ З'ЄДНАНЬ ІЗ СТАЛІ  
09Г2С
12. **В.Б. Савків, Р.І. Михайлишин, С.А. Трачук, А.О. Северин**  
СТРУМИННІ ЗАХОПЛЮВАЛЬНІ ПРИСТРОЇ ПРОМИСЛОВИХ РОБОТІВ З  
ІНТЕГРОВАНИМ КОНТРОЛЕМ РОЗМІРІВ ОБ'ЄКТІВ МАНІПУЛЮВАННЯ

13. **В.С. Сенчишин, Ч.В. Пулька, М.В. Шарик, В.Я. Гаврилюк**  
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПАРАМЕТРІВ ВІБРОІНДУКЦІЙНОГО  
НАПЛАВЛЕННЯ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ НАПЛАВЛЕНОГО ШАРУ МЕТАЛУ

**СЕКЦІЯ: НОВІ МАТЕРІАЛИ, МІЦНІСТЬ І ДОВГОВІЧНІСТЬ ЕЛЕМЕНТІВ  
КОНСТРУКЦІЙ**

**Голови:** д.т.н., проф. П.В. Ясній, д.т.н., проф. П.Д. Стухляк, д.т.н., проф. П.О. Марущак  
**Вчений секретар:** к.т.н., доц. І.Б. Окіпний

1. **М.А. Басара**  
ДЕФОРМУВАННЯ ВЕРХНЬОГО ПОЯСУ ФІЗИЧНОЇ МОДЕЛІ ЗВАРНОЇ ФЕРМИ
2. **Н.З. Биків**  
ЗАСТОСУВАННЯ СПЛАВІВ З ПАМ'ЯТТЮ ФОРМИ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ  
СТІЙКОСТІ КОНСТРУКЦІЙ ПРИ ДИНАМІЧНИХ НАВАНТАЖЕННЯХ
3. **М.В. Бігун**  
ОСОБЛИВОСТІ РОЗРАХУНКУ МЕТАЛЕВОЇ БАЛКИ НА СТІЙКІСТЬ
4. **А.М.Б. Дзюбак, Л.Г. Бодрова**  
НОВІ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ СУЧАСНОГО БУДІВНИЦТВА
5. **О.П. Конончук, О.Б. Скоренький, Т.А. Возна, В.П. Будівський, А.Я. Тарас**  
ДОСЛІДЖЕННЯ ПІДСИЛЕНИХ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ ПРИ ДІЇ  
МАЛОЦИКЛОВИХ НАВАНТАЖЕНЬ
6. **О. М. Муравська, Г. М. Крамар**  
ПОЛУРЕТАНОВІ ПОКРИТТЯ ДЛЯ БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНОГО  
СПОРТИВНОГО МАЙДАНЧИКА
7. **В.О. Паркалаба, Г.С. Олійник**  
ВИКОРИСТАННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ МАТЕРІАЛІВ В ІНТЕР'ЄРІ ДИЗАЙН-СТУДІЇ
8. **Я.Л. Швед, О.І. Міщук**  
КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПОВЕДІНКИ ЗВАРНИХ ФЕРМ ПРИ ДІЇ  
ЦИКЛІЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ

**СЕКЦІЯ: СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ В БУДІВНИЦТВІ, МАШИНО- ТА  
ПРИЛАДОБУДУВАННІ**

**Голови:** д.т.н., проф. Р.Б. Гевко, к.т.н., доц. Окіпний І.Б., к.т.н., доц. Кобельник В.Б., д. філ.,  
доц. В.П. Ясній

**Вчений секретар:** к.т.н. В.Б. Клендій

1. **Ю. О. Апостол, Я. Ю. Гарник, Д. О. Деркач, С.В. Попович**  
S-МОДЕЛЬ ДЛЯ ОЦІНКИ ПОХИБОК ВИМІРЮВАННЯ ДОВЖИНИ  
КАБЕЛЮ ЧЕРЕЗ НЕРІВНОМІРНЕ ПРОКРУЧУВАННЯ ВАЛА

2. **А.В. Бабій, О.В. Січкоріз; М.В. Вовк**  
ДОСЛІДЖЕННЯ СПОСОБУ ПІДВИЩЕННЯ МАНЕВРНОСТІ МАШИНИ  
ДЛЯ ХІМІЧНОГО ЗАХИСТУ
3. **В.В. Батюк, М.О. Стрембіцький**  
АДАПТИВНА СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ДЛЯ МЕХАТРОННИХ  
СИСТЕМ
4. **Є.Б. Береженко**  
РЕЗУЛЬТАТИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ  
ГИЧКОЗБИРАЛЬНОГО МОДУЛЯ
5. **І.Р. Брикайло, Т.Т.Бартош, В.М.Матвіїшин, Т.С. Дубиняк**  
НАДІЙНІСТЬ ТА ТЕХНІЧНА ДІАГНОСТИКА ВІДМОВ  
ЕЛЕКТРОННОЇ АПАРАТУРИ, ЩО МАЮТЬ ВИПАДКОВИЙ  
ХАРАКТЕР
6. **О.С. Брошак, В.Р. Медвідь, І.Р. Козбур**  
АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ  
ЗГУЩЕННЯ ТОМАТНОЇ ПАСТИ НА БАЗІ УСТАНОВКИ ВАКУУМНОГО  
ВИПАРОВУВАННЯ
7. **В.В. Бухта, Г.М. Крамар**  
ОСОБЛИВОСТІ ПРОЕКТУВАННЯ СЕЙСМОСТІЙКИХ СТАЛЕВИХ  
КОНСТРУКЦІЙ
8. **В.Н. Волошин, С.С. Корніцький**  
ПОРІВНЯЛЬНИЙ ДИНАМІЧНИЙ АНАЛІЗ ШПИНДЕЛЬНОГО ВУЗЛА  
ТОКАРНОГО ВЕРСТАТА З ЧПК ПРИ РІЗНИХ СПОСОБАХ ЗАТИСКУ  
ЗАГОТОВКИ
9. **Д. В. Гаврилюк, В. В. Моліцький**  
ДОСЛІДЖЕННЯ АДАПТИВНИХ СИСТЕМ КОНТРОЛЮ ПРОЦЕСУ  
ФРЕЗЕРУВАННЯ
10. **А. В. Гагалюк, І. Ю.Фесина, Т. Г. Зазуляк**  
ПЕРСПЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ SLM – ДЕТАЛЕЙ У  
ВЕРСТАТОБУДУВАННІ
11. **К.А. Грабовська**  
ОПТИМІЗАЦІЯ КОНСТРУКЦІЇ ВЕНТИЛЬОВАНИХ ФАСАДІВ ШЛЯХОМ  
АНАЛІЗУ ВПЛИВУ ТЕРМІЧНОГО МОСТА НА ВЕНТИЛЬОВАНІ ФАСАДИ
12. **Д. С. Гриценко**  
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ МЕХАНІЗМІВ, ЯКІ ПЕРЕТВОРЮЮТЬ  
ПОСТІЙНИЙ ОБЕРТОВИЙ РУХ У ПЕРІОДИЧНИЙ
13. **В.В. Двнилюк, Л.М. Данильченко**  
ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ НАВАНТАЖЕНЬ ПРИ РІЗАННІ

14. **В. І. Денега, С. М. Одлижук**  
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПАРАМЕТРІВ СПЕЦІАЛЬНОГО ПОКРИТТЯ НА  
СТІЙКІСТЬ РІЗАЛЬНИХ ІНСТРУМЕНТІВ
15. **В. М. Дзьоба**  
ДОСЛІДЖЕННЯ ДАХОВОЇ КОНСТРУКЦІЇ
16. **М.Г. Дичковський, А.Б. Решетуха, І.В. Головатий**  
ДОСЛІДЖЕННЯ МОМЕНТУ РІЗАННЯ ПРИ ФРЕЗЕРУВАННІ ПЛОСКОЇ  
ПОВЕРХНІ
17. **М.Г. Дичковський, А.Є. Дячун, С.М. Солтисяк**  
ДОСЛІДЖЕННЯ МОМЕНТУ РІЗАННЯ СТУПІНЧАСТОГО ОТВОРУ  
КОМБІНОВАНИМ ІНСТРУМЕНТОМ СВЕРДЛО-ЗЕНКЕР
18. **В.І. Древницький, І.В. Коваль**  
ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ СТІНИ РІЗНИМИ ІЗОЛЯЦІЙНИМИ ШАРАМИ
19. **П.А. Дудар, Л.М. Данильченко**  
МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ СТРУЖКОУТВОРЕННЯ ПРИ РІЗАННІ
20. **А.Є. Дячун, І.В. Тарасенко, А.О. Курась**  
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ЗМІЦНЕННЯ ЗОВНІШНІХ ГВИНТОВИХ  
КАНАВОК РОЛИКОМ
21. **Р.А. Зелінський, О.В. Сухораб**  
РОЗРАХУНОК ГРАНИЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ
22. **Л. І.Зуб**  
ІЗОЛЯЦІЯ БЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ ВІД ВОЛОГИ
23. **І.В. Ільков, Р.В. Іліх, Н.Ю. Черномаз**  
ОСОБЛИВОСТІ БАЛОК ІЗ ОРІЄНТОВАНО-СТРУЖКОВОЇ ПЛИТИ
24. **Н.С. Інжиєвська, П.Д. Кривий, А.А. Сеник, Н.М. Тимошенко**  
ТЕХНОЛОГІЯ СКЛАДАННЯ ВНУТРІШНІХ ЛАНОК ПРИВОДНИХ  
РОЛИКОВИХ І ВТУЛКОВИХ ЛАНЦЮГІВ ІЗ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯМ КУТОВОЇ  
ОРІЄНТАЦІЇ ЗГОРТНИХ ВТУЛОК
25. **В.А. Кічун, Я.М. Лаврін, О.Л. Кайдик, Т.В. Терлецький, В.В. Пташенчук**  
ПРО МЕТОДИ ВИЗНАЧЕННЯ МІЖПОВІРОЧНОГО ІНТЕРВАЛУ ЗАСОБІВ  
ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ
26. **В.П. Карабін, А.В. Олексюк**  
ОГЛЯД МАШИН ДЛЯ МУЛЬЧУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ  
КУЛЬТУР
27. **В.М. Каретін**  
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ІНЕРЦІЙНОГО  
ДИФЕРЕНЦІАЛЬНОГО ТРАНСФОРМАТОРА МОМЕНТУ

28. **В.П. Кейван, М.І. Гудь**  
ЗАКЛАДАННЯ СУМІЖНИХ ФУНДАМЕНТІВ ПРОМИСЛОВИХ  
БУДІВЕЛЬ
29. **Д.І. Кіян, Г.М. Крамар**  
ВИКОРИСТАННЯ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ У БУДІВНИЦТВІ
30. **В.О. Концевич, А.П. Сорочак**  
АНАЛІЗ СПОСОБІВ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ  
ФУНДАМЕНТУ
31. **П.Д. Кривий, І.Г. Лось, С.Я. Дубина**  
ІМОВІРНІСНИЙ ПІДХІД ПРИ ДОСЛІДЖЕННІ ВПЛИВУ ЗБІЛЬШЕННЯ  
ПОДАЧ НА ТОЧНІСТЬ ЇХ КІНЕМАТИЧНИХ ЛАНЦЮГІВ НА ПРИКЛАДІ  
ФРЕЗЕРНОГО ІНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ШИРОКОУНІВЕРСАЛЬНОГО  
ВЕРСТАТА МОДЕЛІ 676
32. **П.Д. Кривий, М.І. Паласюк, І.Р. Петренко**  
ІМОВІРНІСНИЙ ПІДХІД ДО ОЦІНЮВАННЯ ВПЛИВУ ЗБІЛЬШЕННЯ  
ПОДАЧ НА ДИСПЕРСІЮ ЇХ РОЗСПІВАННЯ НА ПРИКЛАДІ ТОКАРНОГО  
ГВИНТОРІЗНОГО ВЕРСТАТА МОДЕЛІ 1A62
33. **Д.Є. Кузьмук**  
АВТОМАТИЧНЕ КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСОМ ТОЧКОВОГО ЗВАРЮВАННЯ  
ТОНКОСТІННИХ ЗВАРНИХ ВИРОБІВ
34. **Б.Б. Литвин, С.В. Пшеничний, С.М. Петрик**  
СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ТОЧНІСТЮ ОБРОБКИ НА МЕТАЛОРІЗАЛЬНИХ  
ВЕРСТАТАХ
35. **Р.В. Лукавий, Г.Б. Цьонь**  
КЛАСИФІКАЦІЯ МЕХАНІЗМІВ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ГИЧКИ
36. **І.В. Луців, В.І. Шмирко**  
ЗОБРАЖЕННЯ КОНСТРУКЦІЙ ІНСТРУМЕНТІВ ДЛЯ ОБРОБКИ ОТВОРІВ З  
ДОПОМОГОЮ ГРАФОВИХ СХЕМ
37. **С.В. Любий, В.Б. Ігнатєва**  
МОДЕЛЮВАННЯ РОБОТИ БЕЗБАЛОЧНОГО МОНОЛІТНОГО  
ПЕРЕКРИТТЯ В ПК «ЛІРА»
38. **М.І. Любінський**  
УДОСКОНАЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЇ ПРИВОДУ ГОЛОВНОГО РУХУ  
ВЕРТИКАЛЬНО-ФРЕЗЕРНОГО ВЕРСТАТУ
39. **Л. М. Магула, С. В. Попович, О. Р. Іванців, М. І. Яворська**  
МОДЕЛЮВАННЯ РОБОТИ ПРИЛАДОВОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ПОВІРКИ  
ДЕТАЛЕЙ НА НАЯВНІСТЬ КОМПОЗИТНИХ ВКЛЮЧЕНЬ ЗАСОБАМИ  
МЕРЕЖІ ПЕТРІ



40. **Т.Я. Макара, Т.О. Криницький, А.П. Сорочак**  
ОЦІНКА ВОГНЕСТІЙКОСТІ ЕЛЕМЕНТІВ МЕТАЛЕВОГО КАРКАСУ  
ТОРГІВЕЛЬНО-ОФІСНОГО ЦЕНТРУ
41. **В.М. Мариновський, М.І. Гудь, Г.М. Крамар**  
ЗАСТОСУВАННЯ МОНОЛІТНИХ БАГАТОПУСТОТНИХ ПЕРЕКРИТТІВ У  
ГРОМАДСЬКИХ БУДІВЛЯХ
42. **Л.І. Мельник, І.В. Коваль**  
МОДЕЛЮВАННЯ ПОВЕДІНКИ БЕТОНУ ЗА СТИСКУ ТА РОЗТЯГУ
43. **А.Р. Миколаєвич, В.В.Стельмашук**  
ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИКОПУВАННЯ КОРЕНЕПЛОДІВ ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР
44. **Ю.С. Михневич, Р.О. Качор, А.Д. Довбуш**  
ВПЛИВ СТИСНЕНОГО КРУЧЕННЯ НА МІЦНІСТЬ ЗВАРНИХ З'ЄДНАНЬ  
РАМНИХ КОНСТРУКЦІЙ
45. **А.М. Окаринський, Ю.І. Пиндус**  
ОСОБЛИВОСТІ РОЗРАХУНКУ ВЕЛИКОПРОЛІТНОЇ ТРЬОХШАРНІРНОЇ  
АРКИ
46. **А.В. Онисько, Г.М. Крамар**  
ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ ЗБІРНИХ БАГАТОПУСТОТНИХ  
ПЕРЕКРИТТІВ У ЖИТЛОВИХ БУДІВЛЯХ
47. **А.А. Павлусик**  
ДОСЛІДЖЕННЯ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ: «П'ЯТИПОВЕРХОВИЙ  
ЖИТЛОВИЙ БУДИНОК»
48. **В.А.Павлючик**  
ВІМ-ТЕХНОЛОГІЇ В ПРОЕКТУВАННІ І БУДІВНИЦТВІ
49. **М.Р. Паньків, Д.І. Лозовенко**  
ВИЗНАЧЕННЯ РАЦІОНАЛЬНИХ РЕЖИМІВ РІЗАННЯПРИ ТОЧІННІ
50. **Н.М. Паньків**  
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ РІЗНИХ ВАРІАНТІВ КОНСТРУКЦІЙ  
УТЕПЛЕННЯ ЗОВНІШНІХ СТІН
51. **М.Р. Паньків, В.Я. Бугайчук**  
АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЙ ГЛИБОКОГО СВЕРДЛІННЯ ОТВОРІВ
52. **О.М. Пастущин, С.С. Кондро**  
ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМИ РОЗВИТКУ МЕТОДІВ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ  
ПІД СОНЯШНИК
53. **І.Р. Петрашевський, Г.П. Химич**  
ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДУ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ

НЕЗАЛЕЖНОЮ АВТОНОМНОЮ СИСТЕМОЮ ОБІГРІВУ ПРИМІЩЕННЯ  
«SMART HOME»

54. **М.І. Пилипець, Н.І. Ногачівський**  
ВИЗНАЧЕННЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБЛИВОСТІ ПРОЦЕСУ ОБРОБКИ  
ЗОВНІШНІХ ЦИЛІНДРИЧНИХ ПОВЕРХОНЬ
55. **М.І. Пилипець, В.І. Щербань, О.О. Костюк**  
ДОСЛІДЖЕННЯ ДЕФОРМАЦІЇ РОЗТОЧНОЇ ОПРАВКИ ПІД ЧАС ОБРОБКИ  
НАСКРІЗНОГО ОТВОРУ
56. **І.М. Підгурський, М.О. Ткачук**  
ДОСЛІДЖЕННЯ ФУНДАМЕНТІВ БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД
57. **М.Ю. Поврозник, О.Є. Сабох, Н.Ю. Черномаз**  
ВПЛИВ СТІНОВИХ ЕЛЕМЕНТІВ НА СЕЙСМОСТІЙКІСТЬ КАРКАСНОЇ  
БУДІВЛІ
58. **Л.Л. Політов, І.В. Коваль**  
ПРИНЦИПИ ПРОЕКТУВАННЯ СЕЙСМОСТІЙКИХ БУДІВЕЛЬ
59. **В.А. Поліщук**  
АВТОМАТИЧНЕ КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСОМ ЗВАРЮВАННЯ НЕПЛАВКИМ  
ЕЛЕКТРОДОМ ТРУБИ МАЛОГО ДІАМЕТРА
60. **О.В. Рак, Ю.М. Ковцун**  
КОМБІНОВАНІ АГРЕГАТИ ДЛЯ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ
61. **А.В. Редчук, П.А. Василюшин, В.А. Дідик, М.І. Яворська**  
МЕТОДИКА ТЕСТУВАННЯ ПОВЕРХНІ ПАРАБОЛІЧНИХ АНТЕН
62. **С.В. Романюк**  
АВТОМАТИЗАЦІЯ ВИЗНАЧЕННЯ ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНИХ  
ПОКАЗНИКІВ
63. **Н.В. Рубан, Ю.П. Козак**  
ОГЛЯД МОЛОТИЛЬНО-СЕПАРУЮЧИХ ПРИСТРОЇВ ДЛЯ ЗБИРАННЯ  
НАСІННЄВИХ ПОСІВІВ ТРАВ
64. **Ю.І. Семків, В.П. Ясній**  
МОДЕЛЮВАННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ БЕТОННОЇ  
БАЛКИ ПІДСИЛЕНОЇ КОМПОЗИТНОЮ АРМАТУРОЮ
65. **Л. С. Серілко, З.К. Сасюк, Д.Л.Серілко, К.Р. Приндык**  
ІНЕРЦІЙНИЙ КОНВЕЄР ДЛЯ ТРАНСПОРТУВАННЯ БЕТОННОЇ СУМІШІ
66. **Ю.І. Сінкевич, В.Б.Каспрук**  
ПІДБІР ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНОГО МАТЕРІАЛУ

67. **Д.Я. Сокола, В.В. Черній, Г.П. Химич**  
ОБҐРУНТУВАННЯ МЕТОДУ ВИКОРИСТАННЯ  
СИСТЕМИ АНТИОБЛЕДЕНІННЯ ДЗЕРКАЛЬНОЇ ПАРАБОЛІЧНОЇ АНТЕНИ
68. **В.М. Ільків, В.Р. Філик, М.Я. Сташків**  
МОДЕЛЮВАННЯ КАРДАННОЇ ПЕРЕДАЧІ
69. **П.І. Тесельський**  
ДОСЛІДЖЕННЯ ТИПУ ФУНДАМЕНТУ ДЛЯ ШКОЛИ
70. **М.В. Теслюк, Т.К. Гунда, А.П. Сорочак**  
АНАЛІЗ ВПЛИВУ ТИПУ ПЕРЕВ'ЯЗКИ НА НДС ЦЕГЛЯНОЇ КЛАДКИ В  
МІСЦІ СТИКУ СТІН
71. **С.М. Ткач, Д.Л. Радик**  
ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИГОТОВЛЕННЯ  
ГВИНТОВИХ ЗАГОТОВОК ДЕТАЛЕЙ МАШИН
72. **О.О. Федунець, Я.Ю. Гарник, Т.І. Радь, Т.С. Дубиняк**  
ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ РУХУ ЦИЛІНДРИЧНОГО ТІЛА ЗІ  
ЗМІЩЕНИМ ЦЕНТРОМ МАСИ ПО ПОХИЛІЙ ПЛОЩИНІ
73. **Ю.М. Фик; Д.Л. Радик**  
ВДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЦЕСУ ВИКОНАННЯ КІЛЬЦЕВИХ КАНАВОК НА  
ЦИЛІНДРИЧНИХ ПОВЕРХНЯХ МЕТОДОМ ОБКАТУВАННЯ
74. **М.В. Хоменчук, В.В. Крупа**  
УДОСКОНАЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЇ ІНСТРУМЕНТАЛЬНОГО МАГАЗИНУ  
ВЕРТИКАЛЬНО-ФРЕЗЕРНОГО ВЕРСТАТА З ЧПК
75. **Н.М. Чайківський, В.Р. Медвідь, І.Р. Козбур**  
РОЗРОБКА ТА ДОСЛІДЖЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ  
КЕРУВАННЯ ЛІНІЄЮ УПАКОВКИ ТА РОЗФАСОВКИ РІДКИХ  
ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ У ПЛАСТИКОВУ ТАРУ
76. **І.В. Чернявський, Р.М. Оришук, В.В. Шанайда**  
ДОСЛІДЖЕННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ ЕЛЕМЕНТІВ  
КОНСТРУКЦІЇ ПРУЖНО-КОМПЕНСАЦІЙНОЇ МУФТИ МЕТОДАМИ 3D  
МОДЕЛЮВАННЯ
77. **Б.А. Чуй, Д.П. Білостоцький, Я.В. Зерук, Т.С. Дубиняк**  
РОЗРАХУНОК НАДІЙНОСТІ Й ІМОВІРНІСТЬ БЕЗВІДМОВНОЇ РОБОТИ  
ЕЛЕМЕНТІВ ПРОЕКТОВАНОГО ВИРОБУ
78. **А.А. Шайда**  
АВТОМАТИЧНЕ КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСОМ ШОВНОГО КОНТАКТНОГО  
ЗВАРЮВАННЯ ПАЛИВНОГО БАКА АВТОМОБІЛЯ
79. **Т.Г. Шевченко**  
АВТОМАТИЧНЕ КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСОМ ЕЛЕКТРОДУГОВОГО

## ЗВАРЮВАННЯ РАМИ БУНКЕРА КОРЕНЕЗБИРАЛЬНОГО КОМБАЙНА

80. **В.В. Щерба, Г.М. Крамар**  
ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ  
ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ У БУДІВНИЦТВІ
81. **Ю.О. Якушев**  
ВИКОРИСТАННЯ СЕНДВІЧ -ПАНЕЛЕЙ У БУДІВНИЦТВІ  
ПРОМИСЛОВИХ БУДІВЕЛЬ
82. **Н.Б. Яськевич, М.І. Гудь, Г.М. Крамар**  
ОСОБЛИВОСТІ АРМУВАННЯ СТИКУ КОЛОНИ З БАЛКОЮ ПРИ ДІЇ  
СЕЙСМІЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ

### Секція: СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ НА ТРАНСПОРТІ

**Голова:** д.т.н., проф. Ляшук О.Л.

**Вчений секретар:** к.т.н. Кучвара І.М.

1. **М.В. Бабій, Н.М. Бісовський; С.С. Балацький**  
АНАЛІЗ ПРОБЛЕМАТИКИ ПРИ ВЗАЄМОДІЇ ВИДІВ ТРАНСПОРТУ
2. **М.Г. Левкович, Р.В.Бомашук, Я.Д. Дутка**  
ПРИЧИНИ ЗНИЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ГАЛЬМІВНИХ СИСТЕМ
3. **А.Б. Гупка, Д.В. Козак, О.М.Копча**  
КРИТЕРІЇ ВИБОРУ ТЕХНОЛОГІЧНИХ МЕТОДІВ ПІДВИЩЕННЯ  
ЗНОСОСТІЙКОСТІ ДЕТАЛЕЙ АВТОМОБІЛІВ
4. **А.Б. Гупка, І.Р. Підкамінний, А.В. Примасюк.**  
ЕЛЕКТРИЧНІ КРИТЕРІЇ ОЦІНКИ ТРИБОЛОГІЧНОЇ НАДІЙНОСТІ  
ВАЖКОНАВАНТАЖЕНИХ ПАР ТЕРТЯ АВТОМОБІЛІВ
5. **Г.М. Данилишин, П.Р. Михайлиця**  
ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК  
ГІДРОМЕХАНІЧНИХ ТРАНСМІСІЙ ЛЕГКОВИХ АВТОМОБІЛІВ
6. **О.М. Яцишин, А.А. Кромець, В.О. Дзюра**  
ЦИЛІНДРО-ПОРШНЕВИЙ МЕХАНІЗМ ДВИГУНА ВНУТРІШНЬОГО  
ЗГОРАННЯ
7. **Дзюра В.О., В.Г. Назарук, С. Ю. Папа, Н.Б. Старик**  
ПАРКОВКА З СИСТЕМОЮ МОНІТОРИНГУ ВІЛЬНИХ МІСЦЬ
8. **Н.А. Чорний, Н.Р. Константи́нів, І.В. Петушенко, В.О. Дзюра**  
СИСТЕМА НІЧНОГО ВОДІННЯ АВТОМОБІЛЯ
9. **П.С. Жила**

## НОВІ СПОСОБИ ЗАХИСТУ ВІД КОРОЗІЇ

10. **К.К. Камаш, М.О. Кінзерський**  
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ МЕХАНІЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ НА ДЕТАЛІ АВТОМОБІЛЯ
11. **Б.О. Кушим; Ю.О. Сілантьєва, Н.А. Катрушенко**  
ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ДЛЯ ТРАНЗИТНИХ ПЕРЕМІЩЕНЬ
12. **М.Г. Левкович, І.Б.Бабій, А.А. Ваврик**  
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ТО ТА ЗНИЖЕННЯ ВИТРАТ ПАЛИВА АВТОМОБІЛІВ
13. **Р.М. Лисак**  
СТЕНД ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ГАЛЬМІВНИХ СИСТЕМ АВТОМОБІЛЯ
14. **В.В. Луців, Б.П. Гладюк, А.В. Сухенько**  
МАРШРУТИ МІСЬКОГО ПАСАЖИРСЬКОГО СПОЛУЧЕННЯ
15. **Н.Ю. Маковинський, В.Я. Стахів**  
МЕТОДИ ОРГАНІЗАЦІЇ РУХУ НА МАРШРУТАХ
16. **М.М. Масюк**  
ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ КІНЦЕВИХ ЕЛЕМЕНТІВ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ РОЗРАХУНКІВ
17. **М.П. Миськів**  
ДОСЛІДЖЕННЯМ ЗМІНИ ЖОРСТКОСТІ ТОРСІОННОЇ ПІДВІСКИ З ПОЗДОВЖНИМИ ВАЖЕЛЯМИ
18. **О.Б. Онищук, А.Й. Матвіїшин, О.П. Цьонь**  
АНАЛІЗ СХЕМИ ДОСТАВКИ ВАНТАЖІВ НА МАЯТНИКОВИХ МАРШРУТАХ
19. **Ю.І. Пиндус, Р.Р. Заверуха, К.В. Захаров, Ю.В. Карашевський, Д.І. Качмарський**  
ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОТИ  $\lambda$ -ДАВАЧІВ ТА ВПЛИВ НА ФУНКЦІОНУВАННЯ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ БЕНЗИНОВИМ ДВИГУНОМ
20. **Ю.І. Пиндус, Р.Р. Заверуха, О.В.Худобей, В.А.Качан**  
ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКОСТІ ТА НАДІЙНОСТІ КОМПОНЕНТІВ ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ ЛЕГКОВИХ АВТОМОБІЛІВ
21. **В.В. Рижак, Н.М. Сигіль**  
СПОСОБИ ПОВТОРНОГО ВИКОРИСТАННЯ ВІДПРАЦЬОВАНИХ ОЛИВ
22. **А.В. Савчук, В.М. Погорілець**  
ДОСЛІДЖЕННЯ ЗОВНІШНІХ ШВИДКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК

## АВТОМОБІЛІВ

23. **А.В. Серединський, А.І. Добко**  
ПРИНЦИПИ ВІДБОРУ АСОРТИМЕНТУ ТОВАРУ ЗІ СКЛАДУ ЗА  
ЗАМОВЛЕННЯМИ СПОЖИВАЧІВ
24. **Ю.А. Пархомчук, Р.О. Тануляк, Ю.І. Козевич**  
ТРАНСПОРТНА МОБІЛЬНІСТЬ МІСЬКОГО НАСЕЛЕННЯ
25. **Н.О. Таньовський, В.Л. Туз**  
ПЕРЕСУВНИЙ ВІЗОК ДЛЯ ЗНЯТТЯ І ВСТАНОВЛЕННЯ КОРОБКИ  
ПЕРЕДАЧ
26. **В.А. Тхорик, Ю.М. Уніят**  
ПРИСТРІЙ ДЛЯ РОЗТОЧУВАННЯ ПОЯСКІВ У БЛОКАХ ЦИЛІНДРІВ
27. **О.Р.Дмитрів, М.В. Грубенюк, Р.П. Цапик, Р.І.Охнівський**  
МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ КОЕФІЦІЄНТА ПРИ  
ПЕРЕМІЩЕННІ ВАНТАЖУ В ГВИНТОВИХ КОНВЕЄРАХ

## **Секція: КОМПЮТЕРНО-ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ ЗВ'ЯЗКУ**

**Голови:** д.т.н., проф. Явоський Б.І., д.т.н., проф. Паламар М.І., д.т.н., проф. С.А. Лупенко  
**Вчений секретар:** к.т.н. Р.З. Золотий, д.т.н., доц. Я.В. Литвиненко

**П.Б. Балькан, І.Д. Винник, В.В. Ковальчук, Ю.С. Чміль, В.С.  
Деревянко**  
ДОСЛІДЖЕННЯ СИСТЕМИ АВТОМАТИЗОВАНОГО  
РЕГУЛЮВАННЯ НАПРУГИ ЗВАРЮВАЛЬНОЇ ДУГИ

**І.О. Баран, В.С. Воронін**  
ДО ПИТАННЯ РОЗРОБКИ СИСТЕМИ ЗБЕРЕЖЕННЯ ДАНИХ ДЛЯ  
ХМАРНОЇ ПЛАТФОРМИ OPENSTACK

**В.В. Бронецька**  
ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМИ ВІРТУАЛЬНОЇ  
РЕАЛЬНОСТІ ЗІ ЗВОРОТНІМ ЗВ'ЯЗКОМ ДЛЯ ЗНЯТТЯ СТРЕСУ

**В.О. Бурмістр, Г.М. Осухівська**  
ТЕХНОЛОГІЇ РОЗПІЗНАВАННЯ РЕКВІЗИТІВ БАНКІВСЬКИХ КАРТ

**Р.А. Буцій, С.А. Лупенко**  
АНАЛІЗ ОСНОВНИХ ХАРАКТЕРИСТИК КОМЕРЦІЙНИХ  
НЕЙРОІНТЕРФЕЙСІВ

**В. І. Лизун, А. Я. Баран, В. Я. Гураль, В. В. Бабовал, М. І. Яворська**  
S-МОДЕЛІ ДЛЯ ОЦІНКИ НАДІЙНОСТІ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

**Д.В. Величко, А.В. Прунчак**  
АКТУАЛЬНІСТЬ ДЕТЕКТУВАННЯ СИГНАЛІВ НА ФОНІ ЗАВАД У КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМАХ

**Р. В. Владика, С.А. Галайчук, Віт. Я. Галевіч, Вол. Я. Галевіч**  
ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ ПЕРВИННОЇ ПЕРЕРОБКИ НАФТИ

**А.О. Волоха, Л.П. Дмитроца**  
МОНІТОРИНГ ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ КЕРУВАННЯ СЕРВЕРАМИ В ВИСОКОНАВАНТАЖЕНИХ СИСТЕМАХ

**А. М. Луцків, М. П.Голубовський**  
КРИТЕРІЇ ВИБОРУ ІНСТРУМЕНТІВ ІАС

**Н. В. Громадський, Ю. П. Гуцалюк, І. М. Лесів, С. Я. Козловський**  
ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ КЕРУВАННЯ ПІЧЧЮ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ КОКСУ

**В.О. Дармограй, С.А. Лупенко**  
АНАЛІЗ RFID ТЕГІВ ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ BLOKCHAIN В ІОТ-ІНФРАСТРУКТУРІ

**С.С. Заверуха**  
ВИКОРИСТАННЯ БІНАРНИХ N-ВИМІРНИХ ВЕКТОРІВ ДЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ МІРИ ПОДІБНОСТІ КОРИСТУВАЧІВ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

**О.А. Загорулько, Е.О. Чернишова**  
СПОСОБИ ВЗАЄМОДІЇ КОРИСТУВАЧІВ ІЗ ВЕБСАЙТАМИ

**М. П. Зінюк, М. О. Яцюк, Ю. Р. Пелехатий, А. Д. Сибидло, М. Р. Лещук**  
ДОСЛІДЖЕННЯ СИСТЕМИ АВТОМАТИЗОВАНОГО ДИСПЕТЧЕРСЬКОГО КЕРУВАННЯ КОМУТАЦІЙНИМИ МОДУЛЯМИ

**І.В. Катеринюк, С.А. Лупенко, Р.А. Буцій**  
АУДІОІНТЕРФЕЙСНІ ТА НЕЙРОІНТЕРФЕЙСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВВОДУ ДІАГНОСТИЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ В ІНФОРМАЦІЙНУ СИСТЕМУ «ІМІДЖ-ТЕРАПЕВТ» ДЛЯ НАРОДНОЇ МЕДИЦИНИ

**С.А. Лупенко, І.М. Кивацький**  
ПРОБЛЕМА ДОСТУПНОСТІ ІНТЕРНЕТУ ДЛЯ ЛЮДЕЙ З  
ОСОБЛИВИМИ ПОТРЕБАМИ

**М.А. Книш, Т.Б Чукас, В.І. Денека**  
ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУЮВАННЯ ФРАКТАЛЬНОЇ АНТЕНИ  
У ВИГЛЯДІ СНІЖИНКИ

**О.С. Коваленко**  
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ КОМП'ЮТЕРНОЇ МЕРЕЖІ НА  
ОСНОВІ ТОПОЛОГІЇ MESH

**М.П. Комар, Р.М. Перевізник, Д.Б. Неспляк, Р.Є. Комарницький,  
Т.М. Червоняк, В.Р. Вигнанець, В.Р. Деньчук, О.М. Голодюк, Д.В.  
Гатенюк**  
ПРОЕКТУВАННЯ ПРИКЛАДНИХ СИСТЕМ ОБРОБКИ ТА АНАЛІЗУ  
ВЕЛИКИХ ДАНИХ НА ОСНОВІ ГЛИБОКИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ

**Н.В. Куліш, Г.П. Химич**  
АЛГОРИТМ ОРГАНІЗАЦІЇ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ НА ОСНОВІ  
СМАРТ - ТЕХНОЛОГІЙ

**І.В. Бойко, В.В. Куніц**  
АНАЛІЗ ОСОБЛИВОСТЕЙ ТЕХНОЛОГІЙ FRONT END РОЗРОБКИ

**В.М. Лесів, Л.П. Дмитроца**  
ЦИФРОВИЙ ПРОФІЛЬ МАЛИХ ТА СЕРЕДНІХ ПІДПРИЄМСТВ  
ЄВРОПИ

**Ю.З. Лещинин, О.В. Челис, В.В. Наконечний**  
ВБУДОВАНА СИСТЕМА ПІДТРИМАННЯ ШВИДКОСТІ  
ПЛОТАЖНИХ МОДЕЛЕЙ ЛІТАКІВ

**С.А. Лупенко, В. С. Вівчарик**  
ВИКОРИСТАННЯ ВІДДАЛЕНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ В ЗАДАЧАХ  
МОДЕЛЮВАННЯ ТА ОПРАЦЮВАННЯ ЦИКЛІЧНИХ СИГНАЛІВ

**А.М. Луцків, В.Ю. Бутинець**  
АНАЛІЗ МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ ТРАФІКУ У  
КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖАХ



**А.М. Луцків, М.В. Ващук**  
МЕРЕЖІ ПЕТРІ ЯК МЕТОД МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІЧНИХ  
КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ

**Л. М. Магула, С. Попович, О. Р. Іванців, М. І. Яворська**  
МОДЕЛЮВАННЯ РОБОТИ ПРИЛАДОВОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ  
ПОВІРКИ ДЕТАЛЕЙ НА НАЯВНІСТЬ КОМПОЗИТНИХ ВКЛЮЧЕНЬ  
ЗАСОБАМИ МЕРЕЖІ ПЕТРІ

**В. П. Марценюк, Н. В. Мілян**  
ОГЛЯД МЕТОДІВ ОПТИМІЗАЦІЇ В МАШИННОМУ НАВЧАННІ:  
ГРАДІЄНТНИЙ СПУСК ТА СТОХАСТИЧНИЙ ГРАДІЄНТНИЙ  
СПУСК

**А. Г. Микитишин, О. С. Голотенко, І.Т.Ярема**  
ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕПЛОСТІЙКОСТІ ТА УДАРНОЇ В'ЯЗКОСТІ  
ЕПОКСИДНОЇ СМОЛИ ПРИ ТРИВАЛІЙ ВИТРИМЦІ

**П. І. Мойсей, І. Ю. Дедів**  
МЕТОД ОБРОБКИ ЗОБРАЖЕННЯ ДЛЯ ВЕРИФІКАЦІЇ ОСОБИ

**Д.В. Мурза, Ю.О. Круглик, С.В. Марценко**  
МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ ОПТИМІЗАЦІЇ РОБОТИ МЕРЕЖ РІЗНОГО  
ПРИЗНАЧЕННЯ

**Д.В. Мурза, Ю.О. Круглик, С.В. Марценко**  
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПРОВАДЖЕННЯ НОВИХ ПОСЛУГ У МЕРЕЖАХ  
ОПЕРАТОРІВ ЗВ'ЯЗКУ ТЕХНОЛОГІЇ 5G

**О.Б.Назаревич, Т.О. Назаревич**  
ВИКОРИСТАННЯ РАДІО-МОДУЛІВ LORA НА ДЛЯ ВІДДАЛЕНОГО  
КЕРУВАННЯ БЕЗПІЛОТНИКОМ

**Ю.В. Нестор, І.В. Бойко**  
САМОУЗГОДЖЕНИЙ РОЗРАХУНОК ПОТЕНЦІАЛЬНОГО  
ПРОФІЛЮ AIN/GAN НАНОСТРУКТУР

**Р.В. Оленюх, Р.Б. Трембач**  
ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ АВТОМАТИЗОВАНОГО  
КЕРУВАННЯ ПОЛИВОМ

**Т.В. Копина, Р.Б. Трембач**  
ЕКСПЕРТНА СИСТЕМА ДІАГНОСТУВАННЯ ЗА ПАРАМЕТРАМИ

**ВІБРАЦІЇ**

**Д.О. Гривнак, Р.Б. Трембач**

МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМИ ДІАГНОСТУВАННЯ РЕДУКТОРІВ

**А.С. Пензовський, Р.Б. Трембач**

МОДЕЛЮВАННЯ РОБОТИ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ  
УПРАВЛІННЯ ВИРОБНИЦТВОМ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ПАРИ

**Ю.З. Лещин, М.В. Павлюк**

ПРОЄКТУВАННЯ СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ ТА УПРАВЛІННЯ  
ТЕМПЕРАТУРНИМИ РЕЖИМАМИ «РОЗУМНОГО БУДИНКУ»

**О.В. Палка**

ОГЛЯД ТЕХНОЛОГІЧНИХ ІНСТРУМЕНТІВ РОЗУМНОГО МІСТА

**С.Л. Петрук, М.О.Хвостівський**

ІДЕНТИФІКАЦІЯ ДУМОК ЛЮДИНИ ПРИ ВИМОВІ БУКВ  
ПОДУМКИ ЗА СИГНАЛАМИ МОЗКУ ЛЮДИНИ

**У.В. Поливана**

АНАЛІЗ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ КОНСТРУКЦІЙ ПІД ЧАС  
СЕЙСМІЧНИХ ВПЛИВІВ

**М.О. Слободян, М.О. Лівчук, С.К. Підченко**

АЛГОРИТМ ШИФРУВАННЯ ДАНИХ  
ЗА ДОПОМОГОЮ ДИСКРЕТНИХ ХАОТИЧНИХ  
ПОСЛІДОВНОСТЕЙ

**А. М. Слободяник**

ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ДЛЯ ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ ІЗ РЕАЛІЗАЦІЄЮ  
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ

**П.Д. Стухляк, В.О. Наумов, Р.З. Золотий**

ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕПЛІСТІЙКОСТІ ТА УДАРНОЇ В'ЯЗКОСТІ  
ЕПОКСИДНОЇ СМОЛИ ПРИ ТРИВАЛІЙ ВИТРИМЦІ

**Є.В. Тиш, В.М. Палюх**

МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ РЕГУЛЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРНИХ  
РЕЖИМІВ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ

**І.І. Тхір**

ВИКОРИСТАННЯ ВІДКРИТИХ ДАНИХ ПРИ РОЗРОБЦІ ОНЛАЙН-СЕРВІСІВ В  
УКРАЇНІ

**І.А.Чорняк**

МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЇ  
БЕЗДРОТОВИХ МЕРЕЖ ПЕРЕДАВАННЯ ДАНИХ

**В.В. Шмагай**

АНАЛІЗ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТАМИ

**О.П. Ясній, проф., В.І. Карплюк**

МЕТОДИ ОБФУСКАЦІЇ ПРОГРАМНОГО КОДУ В КОМП'ЮТЕРНИХ  
СИСТЕМАХ

**Д.Р. Яценко, Н.С. Луцик**

МЕТОДИ ЗАХИСТУ ЦЕНТРАЛЬНИХ ПРОЦЕСОРІВ КОМП'ЮТЕРІВ  
ВІД АТАК

**В.В. Яцишин, В.В. Хацюр**

АНАЛІЗ ІГРОВИХ РУШІВ ПРИ РЕАЛІЗАЦІЇ РОЗВИВАЮЧИХ ІГОР  
ДЛЯ ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ

#### **СЕКЦІЯ: ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ**

**Голови:** д.т.н., проф. М.Г. Тарасенко, д.т.н., проф. В.А. Андрійчук,  
д.т.н., проф. П.С. Євтух, д.т.н., проф. А.М. Лупенко

**Вчений секретар:** к.т.н., доц. В.П. Коваль

**Аях Нсікак Іме, В.П. Коваль**

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ ШЛЯХОМ  
ВИКОРИСТАННЯ ВОДЯНОГО ОХОЛОДЖЕННЯ

**С.М. Бабюк, Я.В. Пліс.**

ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ СИСТЕМ  
ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ

**С.М. Бабюк, О.В. Красножоний, В.П. Барило, Б.В. Брич.**

ФАКТОРИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА НАДІЙНІСТЬ  
ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ

**В.Я. Бартків, І.Р. Гавучак, К.О. Кошицький**

СОНЯЧНІ ЕНЕРГЕТИЧНІ УСТАНОВКИ ТА ЇХ КЛАСИФІКАЦІЯ

**О.С. Баца, Г. С. Олійник**

ОСВІТЛЕННЯ ПРИМІЩЕННЯ АВТОСАЛОНУ

**М.П. Баюн, Ю.М. Горшар, В.І Ковальчук.**  
ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ  
ПІДПРИЄМСТВ

**І. В. Белякова, О. О. Вакуленко, І. М. Декет**  
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ У ПРОМИСЛОВОСТІ ЯК ФАКТОР  
ЗМЕНШЕННЯ СОБІВАРТОСТІ ПРОДУКЦІЇ

**І. В. Белякова, О. О. Вакуленко; М. П. Шпунт**  
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СИСТЕМ ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ  
КОМУНАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ

**І. В. Белякова, О. О. Вакуленко, Р. П. Фіголь**  
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ РОЗПОДІЛЬНИХ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ  
СЕРЕДНЬОГО КЛАСУ НАПРУГИ

**М. М. Брегін, Ю. О. Чубатий**  
МОДЕЛЮВАННЯ ТА АНАЛІЗ ХАРАКТЕРИСТИК СИСТЕМ  
ОСВІТЛЕННЯ ТА ЇХ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ДЛЯ ВІДКРИТИХ  
СПОРТИВНИХ МАЙДАНЧИКІВ ЗАГАЛЬНООСВІТНІХ ШКІЛ

**Д.О. Герман, В.В. Луців, С.Б. Стасін**  
ЗАХОДИ ЗНИЖЕННЯ ВТРАТ В СИСТЕМІ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ

**Н.О. Гоцанюк, Н.А. Куземко**  
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНИХ МОДУЛІВ

**А.В. Головка**  
ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ВІДНОВЛЮВАЛЬ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЯ

**Т.О. Гусак**  
ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ТЕПЛОВОЇ ІЗОЛЯЦІЇ БУДИНКІВ НА  
ОСНОВІ РЕЗУЛЬТАТІВ ТЕПЛОВІЗІЙНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

**Н.В. Грицик**  
АНАЛІЗ СТАНУ ВІТРОЕНЕРГЕТИКИ В УКРАЇНІ

**С.Р. Данилів, М.С. Наконечний**  
АНАЛІЗ ФАКТОРІВ ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ТЕРМІН  
ЕКСПЛУАТАЦІЇ СВІТЛОДІОДНИХ СВІТИЛЬНИКІВ

**М.М. Зінь, Ю.Б. Підгайний**  
КОМЕРЦІАЛІЗАЦІЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ

## РОБОТИ У СФЕРІ МАЛОЇ ГІДРОЕНЕРГЕТИКИ

**В.О. Карпенко, Я.О. Філюк**

ВПЛИВ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ НА ВИРОБНИЦТВО  
ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ТРАДИЦІЙНИМИ СПОСОБАМИ

**В.В. Клачко**

ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ  
МЕХАНІЧНОГО ЦЕХУ

**Т. А. Концограда. І. Б. Костюк**

ПРОЕКТ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОЇ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ  
АМІАЧНОЇ КОМПРЕСОРНОЇ СТАНЦІЇ ЦЕХУ

**М.М.Косар, Б.М.Чумак, А.П.Левчик**

ВИКОРИСТАННЯ ПОНОВЛЮВАЛЬНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ ДЛЯ  
ЕНЕРГОПОСТАЧАННЯ АВТОНОМНИХ СПОЖИВАЧІВ

**О.І. Кошик**

ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ У УСТАНОВКАХ ВУЛИЧНОГО  
ОСВІТЛЕННЯ

**О.Л. Кудряшова, А.В. Гапонюк**

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАДІЙНОСТІ РОБОТИ СИСТЕМИ  
ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ПІДПРИЄМСТВ

**Н.В.Кузьмич**

ОСОБЛИВОСТІ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОЇ МОДЕРНІЗАЦІЇ  
ОСВІТЛЮВАЛЬНИХ УСТАНОВОК

**С.Г.Кулієвич, М.Я.Панчак**

ГІДРО- ТА ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНІ УСТАНОВКИ ЯК АЛЬТЕРНАТИВА  
ТРАДИЦІЙНІЙ ЕНЕРГЕТИЦІ

**Б. К. Куцин**

РОЗРОБКА СИСТЕМИ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦІЇ КОТЕЛЬНИ  
САНАТОРНО-ОЗДОРОВЧОГО КОМПЛЕКСУ

**П.П. Левчук, В.П. Коваль**

ЗАРЯДКА ЕЛЕКТРИЧНИХ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ НА ОСНОВІ  
БЕЗПРОВІДНОЇ ПЕРЕДАЧІ ЕНЕРГІЇ

**М.І. Макаревич**

РОЗРОБКА ЗАХОДІВ ЗНИЖЕННЯ ВТРАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ В  
СИСТЕМІ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ПІДПРИЄМСТВА

**О.М. Максимчук, Л.В. Кушвид, Л.М. Костик, І.М. Сисак,**  
КОМПЕНСАЦІЯ РЕАКТИВНОЇ ПОТУЖНОСТІ СИСТЕМИ  
ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ

**П.П. Марчук, Я.О. Філюк,**  
ВПЛИВ ГЕОГРАФІЧНО РОЗПОДІЛЕНИХ ВІДНОВЛЮВАЛЬНИХ  
ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ НА ВТРАТИ В ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖАХ

**І.П.Мочернюк, М.І.Котик, В.А.Андрійчук**  
ІМПУЛЬСНІ ОПРОМІНЮВАЛЬНІ УСТАНОВКИ ДЛЯ ТЕПЛИЧНИХ  
ГОСПОДАРСТВ

**М.О. Панасюк**  
ЗАСОБИ КЕРУВАННЯ КОМПЕНСУВАЛЬНИМИ УСТАНОВКАМИ  
РЕАКТИВНОЇ ПОТУЖНОСТІ

**Т.М. Пановик**  
АНАЛІЗ КРИТЕРІЇВ ЕФЕКТИВНОСТІ ТА МЕТОДІВ ДОСЛІДЖЕННЯ  
ПУСКОВИХ РЕЖИМІВ ЕЛЕКТРОПРИВОДІВ

**А.Р.Пархуць, В.А.Андрійчук, Я.О. Філюк**  
УСТАНОВКА ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ПЕРЕХІДНИХ ПРОЦЕСІВ В  
ЕЛЕКТРИЧНИХ КОЛАХ ІЗ СВІТЛОДІОДАМИ

**П.О. Перетятко, Є.В. Михалець, Р.В. Маїло, Я.М. Осадца**  
СВІЛОТЕХНІЧНИЙ РОЗРАХУНОК СИСТЕМИ АВАРІЙНОГО  
ОСВІТЛЕННЯ

**Н.І. Піхунік**  
ПОТЕНЦІАЛ ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ В УКРАЇНІ

**С. Ю. Поталі цин, Р.О. Драгун, Я. В. Синявський**  
ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЕКТУВАННЯ СИСТЕМ ОСВІТЛЕННЯ  
ПРОМИСЛОВИХ ОБ'ЄКТІВ

**О.В. Романишен, Д.Р. Клименко, І.М. Сисак**  
ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ

**І.М. Сарняк**  
МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ НАСОСНОЇ  
УСТАНОВКИ

**І.І. Суховій, М.М. Зінь**

ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ МАЛИХ ГЕС НА БАЗІ ТУРБІН З ПІДВІДНИМИ ТРУБО-ПРОВОДАМИ СИФОННОГО ТИПУ

**Ю. А. Федірко**

ПІДХОДИ ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНОГО СПОСОБУ УКЛАДАННЯ КАБЕЛІВ ЛІНІЙ ЕЛЕКТРОПЕРЕДАЧІ

**В.Р. Федорів, М.Г. Тарасенко**

АНАЛІЗ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ БІОДИЗЕЛЮ ТА БІОЕТАНОЛУ В УКРАЇНІ

**А.І. Чайківський, М.М. Зінь**

ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ МОЛОКОПЕРЕРОБНОЇ ГАЛУЗІ ШЛЯХОМ ВИРОБНИЦТВА БІОГАЗУ З ЇХ ВІДХОДІВ

**С.С. Чміль, Ю.В. Головачук, В.М. Зозуля, І.М. Сисак**

ПРОЕКТУВАННЯ РОЗВИТКУ ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖ ТА СИСТЕМ

**І.Л. Шелест**

НАПРЯМКИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЕНЕРГОВИКОРИСТАННЯ В ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНІЙ СФЕРІ

**П. В. Шпілка**

СУЧАСНА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНА СИСТЕМА ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ВАНТАЖНО-ПАСАЖИРСЬКОГО ТЕРМІНАЛУ РІВНЕНСЬКОГО ОПТОВОГО РИНКУ

**А.О. Якимчук**

ПРИНЦИПИ ПЕРЕТВОРЕННЯ ЕНЕРГІЇ ФОТОБАТАРЕЙ В СИНУСОЇДАЛЬНИЙ ЗМІННИЙ СТРУМ

## **СЕКЦІЯ: ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ХАРЧОВИХ БІО- ТА НАНОТЕХНОЛОГІЙ**

**Голови:** д.біол.н., проф. О.С. Покотило, д.т.н., проф. Т.М. Вітенько, д.біол.н., проф. В.Г. Юкало  
**Вчений секретар:** Л.А. Сторож

**Д.А. Арутюнян, Л.А. Сторож, О.С. Покотило**

ЖИРНОКИСЛОТНИЙ СКЛАД СИРІВ ЗАЛЕЖНО ВІД ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА

**Н.В. Бабин**

ВИМОГИ ДО ПОДРІБНЮВАЧІВ

**Н.І. Баглай, Б.Л. Шамчук**  
УДОСКОНАЛЕННЯ ПАСТЕРИЗАЦІЙНО–ОХОЛОДЖУВАЛЬНОЇ  
УСТАНОВКИ ДЛЯ КИСЛОМОЛОЧНИХ ПРОДУКТІВ ОПЛ-10

**І.В. Бойко, О.В. Бойко**  
АНАЛІЗ ФАСУВАЛЬНОГО УСТАТКУВАННЯ

**Д. В. Бублик, А. М. Васишин, Н. М. Зварич**  
НАПРЯМКИ МОДЕРНІЗАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ  
ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ЗЕРНОПРОДУКТІВ

**В.В. Власов, В.Р. Сельський**  
ВИКОРИСТАННЯ АЛИЧІ У ВИРОБНИЦТВІ СОКІВ

**Д.Я. Далєвська, О.С. Покотило**  
ВПЛИВ БІОЛОГІЧНОГО АКТИВНОГО ЙОДУ НА  
ОРГАНОЛЕПТИЧНІ ПОКАЗНИКИ КЕФІРУ

**Ю.М. Добошук**  
ВПЛИВ ВЖИВАННЯ ХЛІБУ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ

**Р.І. Дубовий, В.П. Гладій**  
АНАЛІЗ МЕТОДІВ ВИМІРЮВАННЯ СТРУКТУРНО-МЕХАНІЧНИХ  
ВЛАСТИВОСТЕЙ ТІСТА

**В.В. Конюкевич**  
ОСОБЛИВОСТІ ВАКУУМНИХ КОВБАСНИХ ШПРИЦІВ

**Т. Є. Мурин, В. Р. Сельський**  
СПОСОБИ ПІДГОТОВКИ СИРОВИНИ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ СОКУ ІЗ  
СЛИВИ

**І.Т. Новіков, О.С. Покотило**  
ЛЛЯНА ОЛІЯ ЯК ДЖЕРЕЛО ОМЕГА-3 ПОЛІНЕНАСИЧЕНИХ  
КИСЛОТ  
ПРИ СТВОРЕННІ КУПАЖІВ

**А.А. Островська**  
РОЗЛИВ ПИВА У КЕГИ – ГАРАНТІЯ ЯКОСТІ

**А.А.Паламар, О.А.Колихалін, О.С.Покотило**  
ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПАРАМЕТРИ ВОД ПРИ ЗБЕРІГАННІ



**О.М. Ракоча, Х. Циб, Л.А. Сторож**  
ВИКОРИСТАННЯ ІМБИРУ ДЛЯ ЗБАГАЧЕННЯ МОЛОЧНИХ  
ПРОДУКТІВ

**Т.П. Савчук**  
ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ МАСЛОВИГОТОВЛЮВАЧІВ  
ПЕРІОДИЧНОЇ ДІЇ НА ПІДПРИЄМСТВАХ НЕВЕЛИКОЇ  
ПРОДУКТИВНОСТІ

**І.В. Смольчук, В.І. Фіялка**  
ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАЛЬНОГО ОБЛАДНАННЯ

І.Я. Стадник, М.М. Фік, М.О. Василько, О.О. Василько  
**ВИМОГИ ДО РОБОЧИХ ОРГАНІВ МАШИНИ**

**О.Ю. Старинський**  
ДОСЛІДЖЕННЯ КАВІТАЦІЙНОЇ ХАРАКТЕРИСТИК  
ГОМОГЕНІЗАТОРА КЛАПАННОГО ТИПУ

**О.М. Середницький, В. І. Грицаюк**  
ФЕРМЕНТОВАНІ ПРОДУКТИ – ОСНОВА ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА  
ПРОДУКТІВ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

**О.П. Хава, В.Р. Сельський, О.С. Покотило**  
ЖИРНОКИСЛОТНИЙ СКЛАД МОЛОКА ПРИ СКИСАННІ

**О.І. Худик**  
ОСОБЛИВОСТІ МЕХАНІЧНИХ ПРОЦЕСІВ РОЗДІЛЕННЯ

**М. В. Цимбал, М. Д. Кухтин**  
ДОСЛІДЖЕННЯ ЗМІНИ КОНЦЕНТРАЦІЇ НІТРАТІВ ПІД ЧАС  
ПЕРЕРОБКИ МОЛОЧНОЇ СИРОВИНИ

**О.І. Кравець, Д.П. Шок**  
ДОСЛІДЖЕННЯМ ПРОЦЕСУ ВІДТИСКУ ТЕХНІЧНОГО КАЗЕЇНУ

**СЕКЦІЯ: ЕКОНОМІЧНІ ТА СОЦІАЛЬНІ АСПЕКТИ НОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**  
д.е.н., проф. Б. Андрушків, д.е.н. проф. О.В. Панухник, д.е.н., доц. Р.П. Шерстюк  
**Вчений секретар:** к.е.н. С.В. Радинський

**Рамахе Абдулла Тх. Сабар**  
ДЕЯКІ НАПРЯМКИ УДОСКОНАЛЕННЯ ПЛАНУВАННЯ ДІЯЛЬНОСТІ  
ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ЗАКЛАДУ

**Абдулхамід Садік Абубакар, О.М. Владимир**  
НАПРЯМИ УДОСКОНАЛЕННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ  
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ

**Джімо Аугустус К.**  
ІННОВАЦІЙНА СТРАТЕГІЯ ЯК УМОВА РОЗВИТКУ ВИРОБНИЧИХ  
ПІДПРИЄМСТВ В УКРАЇНІ

**Нванкво Нкемджіка А.**  
УПРАВЛІННЯ РОЗВИТКОМ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА НА  
ІННОВАЦІЙНИХ ЗАСАДАХ (НА ПРИКЛАДІ DOBBY'S BAKERY  
SHOP)

**М.А. Бідось**  
ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ АДИКТИВНОЇ ПОВЕДІНКИ

**О. О. Гарматюк, Ю. А. Кріль**  
ВПЛИВ НОВІТНІХ ТЕХНОЛОГІЙ НА ЕКОНОМІКУ

**О. О. Гарматюк, А. В. Філик**  
ФУНКЦІЇ МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ В УМОВАХ  
ТРАНСФОРМАЦІЇ ПОЛІТИЧНОЇ СИСТЕМИ

**Ю.Є. Гумен, В.С. Грицишин**  
ЗАРУБІЖНИЙ ТА ВІТЧИЗНЯНИЙ ДОСВІД ВПРОВАДЖЕННЯ  
Е-ВРЯДУВАННЯ

**С.Р. Королюк, Л.М. Мельник**  
ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ БЛОКЧЕЙН ТЕХНОЛОГІЙ У  
ГОТЕЛЬНІЙ ІНДУСТРІЇ

**Л.П. Криськова, С.А. Криськова**  
ДОЦІЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ КОНОПЛЯНОЇ І ЛЛЯНОЇ ОЛІЇ У  
ВИРОБНИЦТВІ МАЙОНЕЗУ

**З.П. Куземчак**  
ПЕРЕДУМОВИ ПРОФЕСІЙНОГО ВИГОРАННЯ ПРАЦІВНИКІВ  
ФАРМАЦЕВТИЧНОГО БІЗНЕСУ

**Н. Ю. Мариненко, М. І. Пастух**  
НАПРЯМИ ОПТИМІЗАЦІЇ ВИТРАТ ПІДПРИЄМСТВА

**В. І. Матвіїв, І. Л. Моначин**

ВПЛИВ МОВЛЕННЯ НА ПСИХІЧНИЙ ТА ОСОБИСТІСНИЙ  
РОЗВИТОК ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ

**І.Л. Моначин, С.В. Шиккульський**

СУЧАСНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОБЛЕМИ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ  
ЖИТТЯ

**Л.В. Овчарук**

ВИМОГИ ДО ОСОБИСТІСНИХ ЯКОСТЕЙ ДИСТРИБ'ЮТОРІВ В  
ПЕРІОД СУЧАСНИХ ЗМІН

**І.М. Періг, І.С. Грицюк**

ТВОРЧІ ЗДІБНОСТІ ВИПУСКНИКІВ ШКІЛ ЯК ПЕРЕДУМОВА  
УСПІШНОЇ АДАПТАЦІЇ ДО НАВЧАННЯ У ВЗО

**А.В. Похилюк**

РОЛЬ ЕМОЦІЙНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ  
ПРАЦІВНИКІВ РЕСТОРАННОГО БІЗНЕСУ

**О.М. Походжай, Н.М. Шведа**

ОСОБЛИВОСТІ ОЦІНЮВАННЯ ДЕРЖАВНИХ СЛУЖБОВЦІВ  
В УКРАЇНІ

**Фрїмпонг Кессе Дж.**

ЗНАЧЕННЯ СИСТЕМИ ЕКОЛОГІЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ ДЛЯ  
ПІДПРИЄМСТВА

**Ю.М. Холод, Н.М. Шведа**

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНИЙ КОНТРОЛЬ І НАГЛЯД В УКРАЇНІ

**Р.М. Шевчук, Н.М. Шведа**

ДЕРЖАВНА ПІДТРИМКА РОЗВИТКУ МАЛОГО БІЗНЕСУ В  
УКРАЇНІ

Формат 60×90 Папір ксероксний.  
Обл. вид. арк. 14,0  
Наклад 100 прим. Зам. № 2074

Видавництво Тернопільського національного  
технічного університету імені Івана Пулюя

вул. Руська, 56, м. Тернопіль, 46001  
**E-mail: [vydavnytstvo@tu.edu.te.ua](mailto:vydavnytstvo@tu.edu.te.ua)**

© Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя  
Навчально-методична література