



ТЕЗИ

69-ої конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету

Том 1

Полтава 2017
19 квітня – 19 травня

Міністерство освіти і науки України
Північно-Східний науковий центр НАН України та МОН України
Полтавський національний технічний університет
імені Юрія Кондратюка

Тези

69-ої наукової конференції професорів,
викладачів, наукових працівників, аспірантів
та студентів університету

Том 1

19 квітня – 19 травня 2017 р.

Полтава 2017

УДК 043.2
ББК 448лО

*Розповсюдження та тиражування без офіційного дозволу
Полтавського національного технічного університету
імені Юрія Кондратюка заборонено*

Редакційна колегія:

- | | |
|-----------------|--|
| Онищенко В.О. | д.е.н., проф., ректор Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка |
| Коробко Б.О. | д.т.н., доц., перший проректор – проректор з науково-педагогічної роботи |
| Сівіцька С.П. | к.е.н., проректор з науково-педагогічної, соціальної роботи та міжнародного співробітництва |
| Муравльов В.В. | к.т.н., доц., в.о. проректора з науково-педагогічної роботи |
| Васюта В.В. | к.т.н., доц., декан факультету інформаційних та телекомунікаційних технологій і систем |
| Іваницька І.О. | к.х.н., доц., декан гуманітарного факультету |
| Гришко В..В. | д.е.н., проф., директор навчально-наукового інституту фінансів, економіки та менеджменту |
| Нестеренко М.П. | д.т.н., проф., декан будівельного факультету |
| Нижник О.В. | д.т.н., с.н.с, декан електромеханічного факультету |
| Матвієнко А.М. | к.т.н., доц., декан факультету нафти і газу та природокористування |

Тези 69-ої наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету. Том 1. (Полтава, 19 квітня – 19 травня 2017 р.) – Полтава: ПолтНТУ, 2017. – 410 с.

У збірнику тез висвітлені результати наукових досліджень професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету.

©Полтавський національний технічний
університет імені Юрія Кондратюка,
2017

ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ СУШНІННЯ ЗЕРНА В СЕРЕДОВИЩІ MATLAB

При розв'язуванні задачі ідентифікації в умовах недостатньої апріорної інформації про об'єкт та похибки вимірювань вхідних та вихідних сигналів поширені методи регресійного аналізу є малоефективними. Точність існуючих методів залежить від наявності певних відомостей стосовно особливостей сигналів, зокрема щодо закону розподілу випадкової похибки вимірювань. Дослідження та розробка нових методів ідентифікації, що малочутливі до рівня апріорного опису властивостей сигналів є актуальною на сьогоднішній день.

Інтегрований метод найменших квадратів забезпечує зменшення розкиду значень функціоналу, не зменшуючи його кривизни в зоні екстремуму. Це можливо зробити для незглажених X, Y шляхом додаткового усереднення по множині квазістатистично незалежних функціоналів, близьких до середньоквадратичного.

Для перевірки працездатності моделі, що реалізує метод ІМНК, було проведено два експерименти. Для експерименту 1 було використано множину вхідних та вихідних значень функції:

$$y(t) = \beta_1 x_1(t) + \beta_2 x_2(t) + e_y$$

де $\beta_1 = \beta_2 = 1$; $t = k \cdot \Delta t$ ($k = \overline{1, N}$); $\Delta t = \frac{T}{1000}$; $x_1(t) = \sin \omega t + e_{x1}$;
 $x_2(t) = \sin(\omega t + \varphi) + e_{x2}$; $\omega = \frac{2\pi}{T}$; $\varphi \approx 30^\circ$; e_{x1}, e_{x2}, e_y – шум.

Відповідно було сформовано в робочі області дані для експерименту і викликані за допомогою двох блоків *FromWorkspace*. В результаті дослідження отримано два значення $\hat{\beta}_1 = 1$ та $\hat{\beta}_2 = 1$ (рисунок 1).

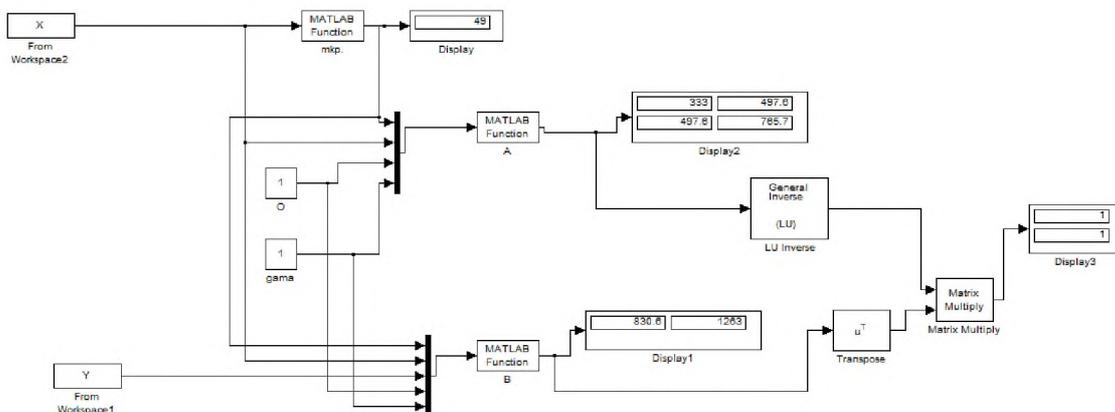


Рис. 1. Результат моделювання

Для експерименту 2 було використано дані, отримані під час дослідження роботи зерносушарки, схема якої представлена на рисунку 2.

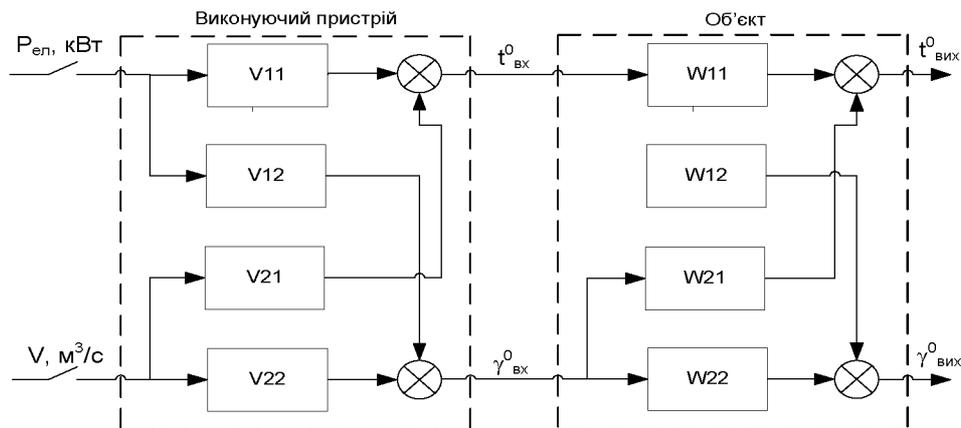


Рис. 2. Схема зерносушарки

Задача ідентифікації з даними дослідження зерносушарки полягала в оцінці коефіцієнтів передаточних функцій $V_{11}(p)$, $V_{12}(p)$, $W_{11}(p)$, $W_{12}(p)$, $V_{22}(p)$, $V_{21}(p)$, $W_{22}(p)$, $W_{21}(p)$. Для знаходження даних необхідно було розв'язати диференціальне рівняння виду:

$$\frac{dy}{dt}(t_n) = -\frac{1}{\tau}y(t_n) + \frac{k}{\tau}x(t_n), \quad n = 0, 1, 2, \dots, N.$$

Для оцінки коефіцієнтів $-\frac{1}{\tau}$, $\frac{k}{\tau}$ було застосовано метод ІМНК. В результаті проведених обчислень, отримали:

$$\begin{aligned} V_{11}(p) &= \frac{6.7}{490 \cdot p + 1}; & V_{12}(p) &= \frac{-0.9}{310 \cdot p + 1}; \\ W_{11}(p) &= \frac{0.6}{380 \cdot p + 1}; & W_{12}(p) &= \frac{-0.58}{525 \cdot p + 1}; \\ V_{21}(p) &= \frac{-28}{160 \cdot p + 1}; & V_{22}(p) &= \frac{-8.7}{150 \cdot p + 1}; \\ W_{21}(p) &= \frac{-0.3}{337 \cdot p + 1}; & W_{22}(p) &= \frac{0.4}{390 \cdot p + 1}; \end{aligned}$$

Література

1. Островерхов М.Я. Системи і методи електротехнічних об'єктів: монографія / М.Я. Островерхов, А.М. Сільвестров, О.М. Скринник. – К.: НАУ, 2016. – 324 с.
2. Дьяконов В. Математические пакеты расширения MatLAB. Специальный справочник / В. Дьяконов, В. Круглов. - СПб.: Питер, 2001. – 475 с.

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ АВТОМАТИКИ ТА МЕХАТРОНІКИ	3
А.М. Сільвестров, Р.В. Захарченко МОДЕЛЮВАННЯ ІНТЕГРОВАНОГО МЕТОДУ ІДЕНТИФІКАЦІЇ В СЕРЕДОВИЩІ MATLAB	3
Б.Р. Боряк ДОСЛІДЖЕННЯ АЛГОРИТМУ ЗГЛАДЖУВАННЯ І НАЛАШТУВАННЯ АДАПТИВНОГО ФІЛЬТРА БРАУНА ПРИ ЗМІНІ АМПЛІТУДИ ШУМІВ.....	4
А.М. Сільвестров, М.М. Гонтар АВТОМАТИЗАЦІЯ ПЕРЕВІРКИ ІНДИВІДУАЛЬНИХ ЗАВДАНЬ НА ОСНОВІ ШАБЛОНІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ПРИКЛАДНИХ ПАКЕТІВ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	7
А.М. Сільвестров, О.О. Саковець РОЗРОБКА АЛГОРИТМУ ЗМІНИ КУТА АТАКИ ЛОПАТЕЙ ВІТРОГЕНЕРАТОРА	9
О.В. Шефер ЕНЕРГЕТИЧНІ ПЕРЕВАГИ УТВОРЕННЯ НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНОЇ ПЛАЗМИ ДЛЯ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ЗВ'ЯЗКУ	11
В.В. Сімчук, Н.В. Єрмілова РОЗРОБЛЕННЯ АВТОНОМНОЇ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ЛІТНЬОГО ТАБОРУ «ВОРСКЛА» ПолтНТУ	13
В.М. Галай, В.П. Воронін АВТОМАТИЧНЕ УПРАВЛІННЯ ТЕМПЕРАТУРНИМ РЕЖИМОМ У ПРЯМОСТРУМІННІЙ ОБЕРТОВІЙ ПЕЧІ.....	15
В.С. Анголенко ВИКОРИСТАННЯ NODE.JS В АВТОМАТИЧНИХ СИСТЕМАХ КЕРУВАННЯ	16
М.В. Козак, М.К. Бороздін МОДЕРІЗАЦІЯ СИСТЕМИ СТАБІЛІЗАЦІЇ ПОТУЖНОСТЕЙ РІЗАННЯ ВАЛЬЦЕТОКАРНОГО ВЕРСТАТУ	18
А.М. Мінтус, С.М. Максименко ДОЦІЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ СКЛАДНИХ ЗАДАВАЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ ПРИВОДУ ПІДЙОМУ МОСТОВОГО КРАНУ ПРИ ПЕРЕМІЩЕННІ СТАЛЬ-КОВШІВ	19
А.М. Сільвестров, О.О. Саковець ВИКОРИСТАННЯ EOM ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ ПОЛЬОТУ БПЛА.....	21
О.В. Шефер НОВІТНІЙ ПІДХІД ДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАДІЙНОЇ ТЕЛЕМЕТРІЇ ПІД ЧАС ПРОХОДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ХВИЛЬ ЧЕРЕЗ ПЛАЗМУ.....	23
Р.В. Захарченко ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ СУШІННЯ ЗЕРНА В СЕРЕДОВИЩІ MATLAB	25

С.В. Москальов ПОХИБКИ ІНЕРЦІАЛЬНИХ НАВІГАЦІЙНИХ СИСТЕМ	27
М.В. Козак, Н.В. Бороздін МОДЕРНІЗАЦІЯ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ЕЛЕКТРОПРИВОДУ ОБЛАДНАННЯ ТРАНСПОРТНО-СКЛАДСЬКИХ РОБІТ	28
О.В. Шульга, В.В. Борщ, О.Б. Борщ «ІНТЕЛЕКТУАЛЬНЕ» КЕРУВАННЯ ПАРАМЕТРАМИ МІКРОКЛІМАТУ ТА ОСВІТЛЕННЯ ТЕПЛИЦІ.....	30
С.Г. Кислиця, М.І. Глухов ДОСЛІДЖЕННЯ СИСТЕМИ АВТОМАТИЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ АКТИВНОЇ ПОТУЖНОСТІ ГІДРОАГРЕГАТУ МІНІ-ГЕС.....	31
С.О. Куценко, А.М. Мінтус ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ ТЕРМООБРОБКИ СКЛОВИРОБІВ СКЛАДНОЇ ФОРМИ.....	33
СЕКЦІЯ АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ, ГЕОДЕЗІЇ, ЗЕМЛЕУСТРОЮ ТА СІЛЬСЬКИХ БУДІВЕЛЬ	36
Я.В. Тютюнник, В.В. Тимошевський ЗЕМЕЛЬНІ РЕФОРМИ ЗА КОРДОНОМ.....	36
К.І. Богдарьова, В.В. Щепак ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ УПРАВЛІННЯ ЗЕМЕЛЬНИМИ РЕСУРСАМИ ТЕРИТОРІЙ.....	38
І.Ю. Богдан, П.С. Корба АНАЛІЗ СТІЙКОСТІ ГЕОМЕТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ПІДКРАНОВИХ КОЛІЙ МОСТОВИХ КРАНІВ	40
А.С. Матвєєва, А.М. Карюк ВПЛИВ МАРКИ БІТУМУ НА ОПТИМАЛЬНИЙ РЕЖИМ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ДОРОЖНЬОГО ОДЯГУ	41
Т.П. Литвиненко, В.В. Івасенко СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ТА ОСОБЛИВОСТІ ПРОЕКТУВАННЯ І РЕКОНСТРУКЦІЇ ВУЛИЧНО-ДОРОЖНЬОЇ МЕРЕЖІ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ	43
Р.Є. Олеськів ВИКОРИСТАННЯ ГЕОДЕЗИЧНИХ ДАНИХ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ НАПРУГИ В НЕБЕЗПЕЧНІЙ ЗОНІ ЕКСПЛУАТАЦІЙНОЇ КОЛОНИ	45
М.М. Квач, Р.А. Міщенко АВТОМАТИЗАЦІЯ ГЕОДЕЗИЧНОГО МОНІТОРИНГУ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД.....	47
А.М. Карюк, О.Б. Кошлатий ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ БУДИНКИ – ВИМОГИ ТА ПРОБЛЕМИ	49
Т.В. Литвиненко АНАЛІЗ ПРИЧИН ДЕФОРМАЦІЙ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ	51

І.В. Ткаченко ПРОЕКТУВАННЯ АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ГЕОІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ.....	53
Д.С. Ляшко, В.В. Гльченко ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ В ДОРОЖНЬОМУ БУДІВНИЦТВІ.....	55
Б.В. Савенко, А.М. Карюк ПРОГНОЗУВАННЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМУ ПОКРИТТЯ АВТОМОБІЛЬНОЇ ДОРОГИ КИЇВ-ОДЕСА	57
К.В. Білоус, В.В. Тимошевський ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ ЗЕМЕЛЬНО-КАДАСТРОВИХ СИСТЕМ У ЄВРОПЕЙСЬКИХ КРАЇНАХ	59
А.В. Дивнич, В.В. Тимошевський ЕКОНОМІКО-СТАТИСТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ВПЛИВУ ВАРТІСНОУТВОРЮЮЧИХ ЧИННИКІВ ПРИ ЗДІЙСНЕННІ МАСОВОЇ ОЦІНКИ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК.....	61
М.М. Білоус, Т.І. Тимошевська ДОСВІД РОЗВИТКУ ЗЕМЕЛЬНО-КАДАСТРОВИХ СИСТЕМ СВІТУ	63
О.О. Романець, В.В. Тимошевський МЕЛІОРАЦІЯ ЗЕМЕЛЬ В УКРАЇНІ ТА СВІТІ.....	65
М.В. Пенц, П.С. Корба ЕТНІЧНІ ЗЕМЛІ ТА СКЛАД НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ	67
А.Я. Сторчак, Г.І. Шарий ІНСТИТУНЦІЙНІ УМОВИ ФОРМУВАННЯ РИНКУ ЗЕМЕЛЬ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ	68
П.Б. Слінчук, О.С. Сергєєв РОЗВИТОК МЕРЕЖІ ДОРІГ ЗАГАЛЬНОГО КОРИСТУВАННЯ У ПОЛТАВСЬКІЙ ОБЛАСТІ ДО 2022 РОКУ	70
І.С. Шуляк, Т.В. Литвиненко ЩОДО ДОЦІЛЬНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ СФЕРИЧНОГО ШТАМПА ПРИ ОЦІНЮВАННІ КОЛІЄСТІЙКОСТІ ДОРОЖНІХ КОНСТРУКЦІЙ.....	71
СЕКЦІЯ АРХІТЕКТУРИ БУДІВЕЛЬ ТА МІСТОБУДУВАННЯ	73
М.О. Бабенко, В.М. Лях ФАКТОРИ ФОРМУВАННЯ ГОТЕЛЬНИХ КОМПЛЕКСІВ.....	73
С.С. Башинський, А.Ю. Дмитренко ОСНОВНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ МОБІЛЬНО-МОДУЛЬНОГО ЖИТЛА	75
Л.В. Бородич ПРИЙОМИ РЕКОНСТРУКЦІЇ ЖИТЛОВИХ КВАРТАЛІВ В ІСТОРИЧНОМУ ЦЕНТРІ М. ПОЛТАВА	76
С.С. Василенко, А.В. Зауральська АРХІТЕКТУРНО-ПЛАНУВАЛЬНА ОРГАНІЗАЦІЯ «КРЕАТИВНИХ ПРОСТОРІВ» В УМОВАХ РЕКОНСТРУКЦІЇ.....	78

Р.Г. Галаян, О.П. Тишкевич КЛАСИФІКАЦІЯ ФІТНЕС-КЛУБІВ	79
А.О. Грабар, О.О. Савченко ПРИЙОМИ АРХІТЕКТУРНО-ПРОСТОРОВОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ТЕХНОПАРКІВ ...	81
А.І. Кісіль, А.В. Зауральська ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ОБРАЗНОГО ВИРІШЕННЯ КРЕМАТОРІЇВ ...	82
С.М. Криворучко, В.М. Лях АСПЕКТИ ПРОЕКТУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ БАГАТОПОВЕРХОВИХ ЖИТЛОВИХ БУДИНКІВ	84
Я.Р. Ломазька, А.Ю. Дмитренко ОСНОВНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ПІДЗЕМНИХ ТОРГОВИХ ПРОСТОРІВ (АНАЛІЗ ВІТЧИЗНЯНОГО І ЗАКОРДОННОГО ДОСВІДУ).....	85
Є.О. Мілько, В.М. Лях ІННОВАЦІЙНИЙ ПІДХІД ДО ФОРМУВАННЯ СПОРТИВНО-ТУРИСТИЧНИХ ГОТЕЛІВ В УКРАЇНІ.....	86
О.Б. Обідний СПЕЦИФІКА ОПТИМІЗАЦІЇ МЕРЕЖІ ЗАКЛАДІВ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ	88
Т.С. Пазиненко, А.Ю. Дмитренко ПРИЙОМИ ФОРМУВАННЯ ТРАНСФОРМОВАНИХ МАЛОПОВЕРХОВИХ ЖИТЛОВИХ БУДИНКІВ.....	90
Н.В. Приданчук, А.Ю. Дмитренко СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ФОРМУВАННЯ АРХІТЕКТУРИ СТУДЕНТСЬКИХ ГУРТОЖИТКІВ	91
М.О. Руденко АНАЛІЗ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ СТРУКТУРИ КАР'ЄРУ ЯК ПРОМИСЛОВОЇ СПОРУДИ	93
Л.А. Таранець, В.М. Лях ОБ'ЄМНО-ПРОСТОРОВЕ ВИРІШЕННЯ БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНОГО ЖИТЛОВОГО КОМПЛЕКСУ	94
К.В. Фуртуна, М.О. Руденко СВІТОВИЙ ДОСВІД ТА ВИДИ РЕНОВАЦІЇ ГРОМАДСЬКИХ БУДИНКІВ В УМОВАХ СУЧАСНОГО МІСТА	96
В.В. Хоменко, В.М. Лях АРХІТЕКТУРНО-ПРОСТОРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ УНІВЕРСАЛЬНИХ СПОРТИВНИХ КОМПЛЕКСІВ	97
Т.О. Щаблій, А. Ю. Дмитренко ФОРМУВАННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНО-ПЛАНУВАЛЬНОЇ СТРУКТУРИ ДОШКІЛЬНИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ НАДМАЛОЇ МІСТКОСТІ.....	98
СЕКЦІЯ АРХІТЕКТУРИ ТА МІСЬКОГО БУДІВНИЦТВА	100
О.І. Юрін, А.Г. Азізова ПРОБЛЕМИ ТЕРМОМОДЕРНІЗАЦІЇ ЗОВНІШНІХ СТІН ПАНЕЛЬНИХ БУДИНКІВ ПЕРШИХ МАСОВИХ СЕРІЙ У М. ПОЛТАВА.....	100

Ю.О. Авраменко, Н.М. Магас, Г.В. Блещенко, Т.С. Шматко ДО ПИТАННЯ КОНСТРУЮВАННЯ МЕТАЛЕВИХ КАРКАСІВ СУЧАСНИХ ОФІСНИХ БУДІВЕЛЬ	102
С.Г. Адаменко РОЗТАШУВАННЯ ГРОМАДСЬКИХ БУДІВЕЛЬ ОРГАНІВ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ В МІСЬКІЙ ЗАБУДОВІ	104
О.П. Воскобійник, О.В. Череднікова МЕТОДИКИ ТЕОРЕТИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ НАПРУЖЕНО- ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ ПОЛІСТИРОЛБЕТОННИХ ПЛИТ ПО СТАЛЕВОМУ ПРОФІЛЬОВАНОМУ НАСТИЛУ	106
Є.О. Загорулько МОЖЛИВОСТІ РЕГУЛЬОВАНИХ ОПОР BUZON ПРИ ЗВЕДЕННІ ТА РЕКОНСТРУКЦІЇ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД	108
Д.В. Овсієнко ПРОБЛЕМА ФОРМУВАННЯ ПЛАНУВАЛЬНОЇ СИСТЕМИ МАЛИХ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ	110
В.В. Руденко, О.С. Роменський РЕКОНСТРУКЦІЯ ПАМ'ЯТОК АРХІТЕКТУРИ З РЕАЛІЗАЦІЄЮ НОВИХ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ РІШЕНЬ	112
Є.П. Воскобійник, О.В. Семко АНАЛІЗ ДОСВІДУ РЕНОВАЦІЇ ПРОМИСЛОВИХ ОБ'ЄКТІВ	113
В.О. Семко, М.В. Лещенко ІМОВІРНІСТЬ ТЕПЛОВОЇ ВІДМОВИ КОНСТРУКТИВНИХ ВУЗЛІВ СТІН ІЗ ЛЕГКИХ СТАЛЕВИХ ТОНКОСТІННИХ КОНСТРУКЦІЙ	115
О.В. Семко, В.О. Сіробаба МЕТОДИКА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ СТАЛЕЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ З ЛЕГКИМИ БЕТОНАМИ	117
О.О. Стовба ВИНИКНЕННЯ ТА ПРАКТИКА ФОРМУВАННЯ ТИМЧАСОВИХ ЗАКЛАДІВ ТОРГІВЛІ	119
Т.А. Галінська, Д.М. Овсій ПРО НЕДОЛІКИ СУЧАСНОЇ МЕТОДИКИ РОЗРАХУНКУ МІЦНОСТІ СТАЛЕБЕТОННИХ ЗГИНАЛЬНИХ ЕЛЕМЕНТІВ НА ОСНОВІ ДЕФОРМАЦІЙНОЇ МОДЕЛІ	121
СЕКЦІЯ БУДІВЕЛЬНОЇ ТА ТЕОРЕТИЧНОЇ МЕХАНІКИ	123
О.А. Шкурупій, Д.М. Лазарєв, П.Б. Митрофанов РОЗРАХУНОК МІЦНОСТІ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ ТА ЇХ ЕЛЕМЕНТІВ НА ОСНОВІ ЕКСТРЕМАЛЬНОГО КРИТЕРІЮ	123
О.А. Шкурупій, А.М. Пашенко, Д.М. Лазарєв АЛГОРИТМ І ПРОГРАМНИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ РОЗРАХУНКУ ВІЛЬНИХ ТА ВИМУШЕНИХ КОЛИВАНЬ ДИСКРЕТНИХ ДИНАМІЧНИХ СИСТЕМ ІЗ КІНЦЕВИМ ЧИСЛОМ СТУПЕНІВ ВІЛЬНОСТІ	125

A. Shkurupiy, P. Mytrofanov, O. Drobotya, M. Akopyan ADVANTAGES AND CONCEPT OF THE APPLICATION OF HIGH-STRENGTH CONCRETE.....	127
Л.В. Карабаш, С.Ю. Власенко, Я.В. Третяк, М.В. Корж НЕСУЧА ЗДАТНІСТЬ ШПОНКОВИХ З'ЄДНАНЬ БАГАТОПУСТОТНИХ ПЛИТ: РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ПРОЕКТУВАННЯ	128
А.М. Пашенко, Р.Р. Міщенко, А.Р. Міщенко ЕЛЕКТРОННО - КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ АНАЛІЗУ ТА РЕГІСТРАЦІЇ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ.....	131
В.О. Северин ІМОВІРНІСНА МОДЕЛЬ СНІГОВОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА СТАЛЕВІ ЕЛЕМЕНТИ ПОКРИТТЯ БУДІВЕЛЬ	133
Ю.О. Давиденко ВПЛИВ ДОВАНТАЖЕННЯ НА ЕНЕРГЕТИКУ ВІБРАЦІЙНОЇ МАШИНИ	136
С.М. Жигилій СТВОРЕННЯ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ КЕРОВАНОГО МЕХАНІЧНОГО ВІДЦЕНТРОВОГО ДЕБАЛАНСНОГО ЗБУДЖУВАЧА КОЛИВАНЬ УВВ-05-90	138
О.Г. Горб ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНА ДОЦІЛЬНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ КЛЕЙОВИХ З'ЄДНАНЬ У БУДІВНИЦТВІ.....	140
К.О. Шумейко ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОТИ БОЛТОВОГО З'ЄДНАННЯ В ТОНКОСТІННИХ ЛИСТОВИХ КОНСТРУКЦІЯХ.....	143
СЕКЦІЯ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ, АУДИТУ ТА ОПОДАТКУВАННЯ	144
Ю.С. Погорелов, Т.Р. Магальяс, О.О. Ключниченко ВІДОБРАЖЕННЯ ВИТРАТ НА РЕМОНТ ОСНОВНИХ ЗАСОБІВ У КОНСОЛІДОВАНИЙ ФІНАНСОВІЙ ЗВІТНОСТІ.....	144
А.В. Дмитренко НАПРЯМИ ВДОСКОНАЛЕННЯ ОПОДАТКУВАННЯ ЮРИДИЧНИХ ОСІБ В УКРАЇНІ	145
В.В. Дубовая КОНЦЕПТУАЛЬНІ ЗАСАДИ МЕТОДІВ ОБЛІКУ ВИТРАТ У ПРОМИСЛОВОСТІ.....	147
Ю.С. Погорелов, О.О. Чубчик ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ АУДИТУ В УКРАЇНІ	149
В.В. Дубовая, К.В. Бабенко, І.В. Глухова НАЦІОНАЛЬНА ПРАКТИКА РОЗКРИТТЯ ІНФОРМАЦІЇ ПРО ІНВЕСТИЦІЙНУ НЕРУХОМІСТЬ ЗА МІЖНАРОДНИМИ СТАНДАРТАМИ.....	152

А.В. Дмитренко, О.О. Ключниченко НАПРЯМИ УДОСКОНАЛЕННЯ ОБЛІКУ ВИТРАТ НА ДЕРЖАВНОМУ ПІДПРИЄМСТВІ.....	154
О.В. Коба, А.О. Копилець, В.В. Савченко УДОСКОНАЛЕННЯ ОБЛІКОВИХ РЕГІСТРІВ СУБ'ЄКТІВ МАЛОГО ПІДПРИЄМНИЦТВА.....	156
Г.В.Лебедик, О.О. Ключниченко ОСОБЛИВОСТІ ОБЛІКУ ПРИ ІМПОРТІ ТОВАРІВ І ПОСЛУГ.....	158
Ю.Ю. Миронова, І.О. Сіроштан ОБЛІК І РОЗПОДІЛ НЕПРЯМИХ ВИТРАТ.....	160
О.В. Коба, О. Чубчик УДОСКОНАЛЕННЯ ОБЛІКУ ОСНОВНИХ ЗАСОБІВ.....	162
Г.В.Лебедик, В.В.Яценко ОРГАНІЗАЦІЯ УПРАВЛІНСЬКОГО ОБЛІКУ НА ПІДПРИЄМСТВАХ.....	164
Ю.Ю. Миронова, А.О. Біласько ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ВЕДЕННЯ ОБЛІКУ ВИРОБНИЧИХ ЗАПАСІВ НА ПІДПРИЄМСТВІ ТА ШЛЯХИ ЇХ РОЗВ'ЯЗАННЯ.....	166
СЕКЦІЯ ВИДОБУВАННЯ НАФТИ І ГАЗУ	168
Т. Nesterenko, ManyiOben Boudouwin Takang Asang ALTERNATIVE FUEL.....	168
О.О. Левченко, І.О. Яковенко АНАЛІЗ МЕТОДІВ ДІАГНОСТУВАННЯ ГІДРАТОУТВОРЕННЯ У ШЛЕЙФАХ.....	170
С.П. Воскобійник, А.В. Черногор ЗАСТОСУВАННЯ ПОЛІМЕР-КОМПОЗИТНОЇ АРМАТУРИ В КОНСТРУКЦІЯХ НАФТОГАЗОВИДОБУВНИХ КОМПЛЕКСІВ.....	172
Л.О. Педченко, В.Ж. Рамазанов ЗБЕРІГАННЯ ГІДРАТІВ ВУГЛЕВОДНЕВИХ ГАЗІВ.....	174
О.Л. Зімін, В.І. Остренко ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ КІНЦЕВОГО КОЕФІЦІЄНТА НАФТОВИЛУЧЕННЯ.....	176
О.О. Левченко, Д.О. Кушнарєнко МОДЕЛЮВАННЯ ГІДРОДИНАМІЧНОЇ НЕДОСКОНАЛОСТІ СВЕРДЛОВИН.....	178
О.О. Левченко, С.М. Прохорєнко РОЗРОБКА СИСТЕМИ ОПЕРАТИВНОГО УПРАВЛІННЯ ПОПЕРЕДЖЕННЯ ГІДРАТОУТВОРЕННЯ.....	179
М.М. Педченко УДОСКОНАЛЕННЯ ЛАБОРАТОРНОЇ БАЗИ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ГАЗОВИХ ГІДРАТІВ.....	181

О.О. Левченко, С.В. Калашник ОСНОВНІ ФІЗИЧНІ МЕХАНІЗМИ ВЗАЄМОДІЇ ПОЛІВ ПРУЖНИХ КОЛИВАНЬ З ГЕОЛОГІЧНИМ СЕРЕДОВИЩЕМ	183
І.В. Лаврик, М.М. Педченко ТЕХНОЛОГІЧНИЙ КОМПЛЕКС РОЗРОБКИ ГАЗОВИХ І ГАЗОГІДРАТНИХ МОРСЬКИХ РОДОВИЩ	185
Н.М. Педченко, Л.О. Педченко МОДЕЛЮВАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЇ ВИДОБУТКУ ГАЗОВИХ ГІДРАТІВ	186
Б.К. Мамишов РОЗРОБЛЕННЯ ТА ПОКРАЩЕННЯ МАЛОГЛИНИСТОЇ ЕМУЛЬСІЙНОЇ РІДИНИ ДЛЯ РОЗКРИТТЯ ПРОДУКТИВНИХ ПЛАСТІВ	188
М.Л. Зоценко, Ю.Л. Винников, М.О. Харченко, І.І. Ларцева, О.М. Кузьменко ОСОБЛИВОСТІ СЕЙСМІЧНОГО ЗАХИСТУ НАФТОВИХ РЕЗЕРВУАРІВ	190
А.В. Ляшенко, В.В. Масюк ОГЛЯД ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОБЛЕМ, ЩО ВИНИКАЮТЬ ПРИ РОЗРОБЦІ ГАЗОГІДРАТНИХ РОДОВИЩ	192
М.В. Петруняк, Є.Ю. Сіренко ІНГІБІТОРНИЙ ЗАХИСТ НАФТОГАЗОВОГО ОБЛАДНАННЯ ВІД КОРОЗІЇ В СИСТЕМІ ПІДТРИМКИ ПЛАСТОВОГО ТИСКУ	193
О.І. Наливайко, Л.Г. Наливайко, С.В. Ситник ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ВЛИЯНИЯ НА ПЗП С ПРИМЕНЕНИЕМ ПАВ.....	195
О.І. Наливайко, Л.Г. Наливайко, Н.В. Ічанська ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВПЛИВУ МАГНІТНИХ ПОЛЕЙ НА ВИСОКОПАРАФІНІСТУ НАФТУ МАГНІТНИМИ АНТИПАРАФІНОВИМИ УСТАНОВКАМИ (МАУ)	198
О.І. Наливайко, Л.Г. Наливайко, Р.В. Петраш ГІДРОФОБІЗАЦІЯ ПРИВИБІЙНОЇ ЗОНИ ПЛАСТА ЗА ДОПОМОГОЮ КРЕМНІЙОРГАНІЧНИХ З'ЄДНАНЬ	201
Р.В. Петраш, М.П. Военчук, А.В. Трикіла УМОВИ ЗНАХОДЖЕННЯ НАФТИ І ГАЗУ В ЗЕМНІЙ КОРІ	203
СЕКЦІЯ ВИЩОЇ МАТЕМАТИКИ	207
<i>М.М. Серова, Н.В. Ічанська</i> ДЕЯКІ РІВНЯННЯ В ЧАСТИННИХ ПОХІДНИХ, ЩО ІНВАРІАНТНІ ВІДНОСНО ГРУП ГАЛІЛЕЯ	207
<i>Н.В. Ічанська, Л.Г. Наливайко</i> МЕТОДИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПРОВЕДЕННЯ ЗАНЯТЬ З ЕЛЕМЕНТАРНОЇ МАТЕМАТИКИ ДЛЯ ІНШОМОВНИХ СЛУХАЧІВ ПІДГОТОВЧОГО ВІДДІЛЕННЯ	209
<i>Н.В. Ічанська, Д.О. Крутько</i> ВИКОРИСТАННЯ ПРИКЛАДНИХ ЗАДАЧ ПРИ ВИВЧЕННІ ТЕМИ “ПОХІДНА ТА ЇЇ ЗАСТОСУВАННЯ”	211

Л.М. Блажко НЕЛІНІЙНІ ЗОБРАЖЕННЯ КОНФОРМНОЇ АЛГЕБРИ $AS(1,3)$ ДЛЯ КВАЗІЛІНІЙНИХ РІВНЯНЬ ДРУГОГО ПОРЯДКУ	212
О.М. Омелян НЕЛОКАЛЬНА СИМЕТРІЯ СИСТЕМИ НЕЛІНІЙНИХ РІВНЯНЬ ХЕМОТАКСИСУ	213
І.В. Рассоха, В.Д. Гончаренко, Мартиненко Н.М. ЗАСТОСУВАННЯ КРИВИХ ДРУГОГО ПОРЯДКУ В НАУЦІ І ТЕХНІЦІ	215
Л.О. Тулупова ОСОБЛИВОСТІ МЕТОДИКИ ВИКЛАДАННЯ ТЕМ «ЛІНІЙНА ТА ВЕКТОРНА АЛГЕБРА» ДЛЯ СТУДЕНТІВ-ІНОЗЕМЦІВ ТЕХНІЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ	218
Ю.В. Приставка ЗНАХОДЖЕННЯ ТОЧНИХ РОЗВ'ЯЗКІВ СИСТЕМИ РІВНЯНЬ КОНВЕКЦІЇ-ДИFUZІЇ ЗА ДОПОМОГОЮ НЕЛОКАЛЬНИХ ПЕРЕТВОРЕНЬ ЕКВІВАЛЕНТНОСТІ	219
С.П. Рендюк СУБ'ЄКТ-СУБ'ЄКТНА ВЗАЄМОДІЯ «ВИКЛАДАЧ-СТУДЕНТ» НА ЗАНЯТТЯХ З ВИЩОЇ МАТЕМАТИКИ	221
СЕКЦІЯ ГЕОЛОГІЇ ТА ГЕОТЕХНІКИ	222
М.О. Вовк, А.С. Єльченко НЕТРАДИЦІЙНІ ПОКЛАДИ ВУГЛЕВОДНІВ В УКРАЇНІ	222
Л.В. Лисенко, А.А. Продайко ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА ПРИ ГЕОЛОГОЗЙОМЧІЙ ПРАКТИЦІ. ГЕОЛОГІЧНА БУДОВА ТА КОРИСНІ КОПАЛИНИ КРИВОРІЗЬКОГО ЗАЛІЗОРУДНОГО БАСЕЙНУ	223
М.В. Осадча, Т.Ф. Сакова ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНЦІЇ ПІД ЧАС ПРОХОДЖЕННЯ ПРАКТИКИ ДЛЯ ОДЕРЖАННЯ РОБІТНИЧОЇ ПРОФЕСІЇ	225
М.О. Вовк ПОХОДЖЕННЯ ТА КЛАСИФІКАЦІЯ КОЛЕКТОРІВ НАФТИ І ГАЗУ ОСНОВНИХ НАФТОГАЗОНОСНИХ ПРОВІНЦІЙ УКРАЇНИ	227
Бенедиту Каяла, М.Л. Зоценко, І.І. Ларцева ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ЕМ-ДОБАВКИ НА МІЦНІСТЬ ГРУНТОЦЕМЕНТУ	229
А.М. Ягольник, А.В. Барішполець СУЧАСНИЙ РОЗВИТОК ЗСУВНИХ ПРОЦЕСІВ НА СХИЛАХ ІНСТИТУТСЬКОЇ ГОРИ У М. ПОЛТАВА	231
М.О. Харченко, М.В. Бабаєв, С.П. Ємельянов ВПЛИВ ТЕХНОГЕННОЇ СЕЙСМІКИ ПРИ РОЗРОБЦІ БІЛАНІВСЬКОГО КАР'ЄРУ НА СТАВОК-ВИПАРНИК КРЕМЕНЧУЦЬКОГО НПЗ	233
В.В. Різник, О.В. Куц ХАРАКТЕРИСТИКИ УЛОГОВИН ПОЛТАВСЬКОГО ЛЕСОВОГО ПЛАТО	236

Р.В. Петраш, О.В. Петраш, В.Г.Іванченко, Клотер Фамегне НОРМУВАННЯ БУРОЗМІШУВАЛЬНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВИГОТОВЛЕННЯ АРМОВАНИХ ГРУНТОЦЕМЕНТНИХ ПАЛЬ	238
Є.О. Антонєць, І.В. Мірошниченко РОБОТА ОДИНОЧНОЇ ПРИЗМАТИЧНОЇ ПАЛІ ТА ПАЛЬ У СКЛАДІ СТРІЧКОВОГО РОСТВЕРКУ	240
А.В. Веденісов ДОСВІД ВПРОВАДЖЕННЯ ГРУНТОЦЕМЕНТНИХ РОЗ'ЄДНУВАЛЬНИХ ЕКРАНІВ ДЛЯ ЗАХИСТУ ІСНУЮЧИХ СПОРУД ВІД ВПЛИВУ НОВОБУДОВ	242
О.Р. Волик, П.П. Воскобійник СКЛОПЛАСТИКОВА АРМАТУРА В ЗАЛІЗОБЕТОННИХ ФУНДАМЕНТАХ	244
С.В.Біда, В.І.Марченко, О.А. Пальцун ВИЗНАЧЕННЯ СТІЙКОСТІ СХИЛУ З УРАХУВАННЯМ ОСОБЛИВОСТЕЙ ІНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГІЧНИХ УМОВ	246
О.А. Пальцун ВИБІР МОДЕЛІ ГРУНТУ ПРИ ДОСЛІДЖЕННІ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ СХИЛІВ	248
М.Л. Зоценко, Ю.Л. Винников, М.О. Харченко, І.І. Ларцева, В.М. Зоценко ПРОПОЗИЦІЇ З ПРОЕКТУВАННЯ НАФТОВИХ РЕЗЕРВУАРІВ У СКЛАДНИХ ІНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГІЧНИХ УМОВАХ ПРИ СЕЙСМІЧНИХ ВПЛИВАХ	250
М.Л. Зоценко, Ю.Л. Винников, М.О. Харченко, В.І. Марченко, В.М. Митинський ГЕОТЕХНІЧНЕ ПРОЕКТУВАННЯ І МОНІТОРИНГ БАГАТОПОВЕРХОВОГО БУДІВНИЦТВА У ЗОНІ ПІДЗЕМНИХ ВИРОБОК У М.ОДЕСА	252
Ю.Л. Винников, М.О. Харченко, Каяла Бенедиту, Я.І. Литвин, П.М. Омельченко, О.В. Суходуб ГЕОТЕХНІЧНЕ ПРОЕКТУВАННЯ ТА МОНІТОРИНГ НОВОГО БУДІВНИЦТВА ПОРУЧ З ІСНУЮЧОЮ ЗАБУДОВОЮ В М. ПОЛТАВА	255
Ю.Л. Винников, М.О. Харченко, В.І. Марченко, В.М. Зоценко РОЗВИТОК ОСІДАНЬ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД НА ОСНОВАХ, ПОСИЛЕНИХ ГРУНТОЦЕМЕНТНИМИ ЕЛЕМЕНТАМИ	257
Ю.Л. Винников, М.О. Харченко, В.Г. Іванченко, С.О. Листопад РЕЗУЛЬТАТИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ УЩІЛЬНЕННЯ ГРУНТУ ПОДУШОК НА ОБ'ЄКТАХ НАФТОГАЗОВОГО КОМПЛЕКСУ	259
Є. В'язовська, О.О. Тацій ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА ПРИ ГЕОЛОГІЧНІЙ ПРАКТИЦІ. ГЕОЛОГІЧНА БУДОВА ТА КОРИСНІ КОПАЛИНИ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	261
Ю. Колісник, О.І. Рудік ВИДОБУТОК БУРШТИНУ НА УКРАЇНІ	262

СЕКЦІЯ ГІДРАВЛІКИ, ВОДОПОСТАЧАННЯ І ВОДОВІДВЕДЕННЯ	264
С.В. Малюга, А.Д. Клепиков ПІДГОТОВКА ЛОЖА ВОДОСХОВИЩ З МЕТОЮ ЗМЕНШЕННЯ ВТРАТ ВОДИ НА ФІЛЬТРАЦІЮ	264
СЕКЦІЯ ДИЗАЙНУ АРХІТЕКТУРНОГО СЕРЕДОВИЩА	266
Я.Ю. Кузнєцова, Д.Є. Ковальова ВИКОРИСТАННЯ ЕКОТЕХНОЛОГІЇ В ПРОЕКТУВАННІ ВИСТАВКОВИХ ЦЕНТРІВ	266
Н.Є. Новосельчук СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ОБРАЗНОГО ВИРІШЕННЯ ІНТЕР'ЄРІВ ЗАКЛАДІВ ГРОМАДСЬКОГО ХАРЧУВАННЯ	267
Л.С. Шевченко АРХІТЕКТУРНО-ДИЗАЙНЕРСЬКІ ТРАНСФОРМАЦІЇ МІСЬКИХ ГРОМАДСЬКИХ ПРОСТОРІВ	269
А.В. Демченко, Ю.Ф. Сазонова СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ АРХІТЕКТУРНО - ХУДОЖНЬОГО ФОРМУВАННЯ ГОТЕЛІВ	271
Г.О. Яковенко, Ю.Ф. Сазонова ОСОБЛИВОСТІ ПРОЕКТУВАННЯ ЦЕНТРІВ СУЧАСНОГО МИСТЕЦТВА	273
А.А. Плічко, В.Г. Топорков ТЕРАСИ В АРХІТЕКТУРІ БАГАТОПОВЕРХОВОГО ЖИТЛА	275
О.В. Губський, В.В. Руденко «ПАРКУР-ЦЕНТР»	277
СЕКЦІЯ ЕКОЛОГІЇ ТА ЗБАЛАНСОВАНОГО ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ	279
О.М. Ганошенко, Ю.С. Голік ВИЛУЧЕННЯ НАФТОПРОДУКТІВ З ВІДПРАЦЬОВАНИХ АВТОМОБІЛЬНИХ МАСЛЯНИХ ФІЛЬТРІВ З ВИКОРИСТАННЯМ МИЮЧИХ ЗАСОБІВ	279
К.С. Вечера РОЗРОБЛЕННЯ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПРОМИВАННЯ ПРОМАСЛЕНОГО ФІЛЬТРУВАЛЬНОГО ПАПЕРУ ВІД ВІДПРАЦЬОВАНИХ АВТОМОБІЛЬНИХ МАСЛЯНИХ ФІЛЬТРІВ	281
Ю.С. Авраменко, О.В. Степова, В.В. Рома ОЦІНКА КИСНЕВОГО РЕЖИМУ ПОВЕРХНЕВИХ ВОД РІЧКИ ВОРСКЛА	282
М.В. Худенко, М.Е. Коптєва, О.В. Степова ПОКАЗИНИКИ РОБОТИ ВОДОГОСПОДАРСЬКОГО КОМПЛЕКСУ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	284
Ю.С. Голік, Н.С. Максюта СТАН АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ УКРАЇНИ НА СВІТОВОМУ ФОНІ	286

М.В. Білоус, О.Е. Ілляш ОЦІНЮВАННЯ ОБСЯГІВ РЕСУРСОЦІННИХ КОМПОНЕНТІВ У СКЛАДІ ЗМІШАНИХ ТПВ У РАМКАХ ПОЛТАВСЬКОГО СУБРЕГІОНУ.....	288
Ю.В. Бережна, Ю.В. Пурик, І.М. Парашієнко КАРТОГРАФУВАННЯ ШУМОВОГО НАВАНТАЖЕННЯ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТУ	289
В.І. Бредун ПРИРОДНО-РЕСУРСНИЙ ПОТЕНЦІЛ РЕГІОНУ ЯК ЧИННИК ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ НЕБЕЗПЕКИ.....	291
І.О. Гбург ЕКОЛОГІЧНЕ ОЦІНЮВАННЯ ВПЛИВУ ПІДПРИЄМСТВА ТОВ «АПК ДОКУЧАЄВСЬКІ ЧОРНОЗЕМИ» НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ	293
О.Е. Ілляш, Ю.О. Чухліб МЕТОДИ СТРАТЕГІЧНОГО ПЛАНУВАННЯ В СИСТЕМІ РЕГІОНАЛЬНОГО ЕКОЛОГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ (НА ПРИКЛАДІ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ).....	295
Н.О. Смоляр, В.С. Журавель ЗБЕРЕЖЕННЯ ЖУРАВЛІВСЬКОЇ БАЛКИ – ОСЕРЕДКУ СТЕПОВОЇ БІОРІЗНОМАНІТНОСТІ (ПОЛТАВСЬКА ОБЛАСТЬ).....	297
Н.О. Смоляр, О.В. Смоляр ЗБІЛЬШЕННЯ ПЛОЩІ ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОЇ МЕРЕЖІ ПОЛТАВЩИНИ ЯК ВАЖЛИВА УМОВА РОЗБУДОВИ РЕГІОНАЛЬНОЇ ЕКОМЕРЕЖІ	299

СЕКЦІЯ ЕКОНОМІКИ ПІДПРИЄМСТВА ТА УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ 301

О.В. Хадарцев ВИКОРИСТАННЯ ПІДХОДІВ CRM В УПРАВЛІННІ ПЕРСОНАЛОМ ПІДПРИЄМСТВА	301
Kseniya Chichulina, Kyrylo Tolokonnikov EUROPEAN EXAMPLES OF ENERGY-EFFICIENT DEVELOPMENT FOR UKRAINIAN ENTERPRISES.....	302
В.В. Биба СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПРОБЛЕМИ СТВОРЕННЯ НОВИХ РОБОЧИХ МІСЦЬ	304
В.В. Скриль ПРОБЛЕМИ СПІВРОБІТНИЦТВА УКРАЇНИ З МІЖНАРОДНИМИ ФІНАНСОВИМИ ОРГАНІЗАЦІЯМИ	305
О.В. Редкін, О.М. Соломаха СУЧАСНІ СТАНДАРТИ І ПІДХОДИ ДО УПРАВЛІННЯ ОРГАНІЗАЦІЄЮ ПРАЦІ ТА ПРОЦЕСАМИ ЇЇ ВДОСКОНАЛЕННЯ.....	307
Т.О. Галайда ПРОБЛЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ПРАЦІВНИКІВ В УКРАЇНІ.....	309

Т.В. Романова ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ СТРУКТУРНОЇ ПОЛІТИКИ ФРАНЦІЇ.....	311
Ю.В. Самойлик ІСТОРИКО-КОНЦЕПТУАЛЬНИЙ ГЕНЕЗИС КАТЕГОРІЇ «РОЗВИТОК»	313
Н.Б. Теницька УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ ТРУДОВИХ ПОКАЗНИКІВ ПІДПРИЄМСТВА.....	316
О.В. Редкін, А.О. Гольд СУТНІСТЬ ОСНОВНИХ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ НА СУЧАСНОМУ ПІДПРИЄМСТВІ.....	318
О.В. Редкін, А.М. Грибова СУЧАСНІ КОРПОРАТИВНІ СТАНДАРТИ ОРГАНІЗАЦІЇ ПРАЦІ ТА ПОВЕДІНКИ ПЕРСОНАЛУ (СВІТОВИЙ ДОСВІД).....	320
С.Б. Іваницька, К.О. Мацак ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ КАДРІВ.....	322
О.В. Григор'єва, А.Ю. Міщенко КРИЗОВІ ЯВИЩА В ЕКОНОМІЦІ: ПІДХОДИ ДО КЛАСИФІКАЦІЇ.....	323
О.В. Редкін, Ю.О. Лашко ОСНОВНІ ПРОЦЕСИ ОРГАНІЗАЦІЇ ПРАЦІ ТА УСПІШНОГО КЕРІВИЦТВА ПЕРСОНАЛОМ ПРОЕКТІВ І ПРОГРАМ.....	325
І.В. Міняйленко, В.М. Назаровська ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ КОМПЕНСАЦІЙНОГО ПАКЕТУ ДЛЯ АДМІНІСТРАТИВНО – УПРАВЛІНСЬКОГО ПЕРСОНАЛУ ПІДПРИЄМСТВА	328
О.В. Редкін, Т.О. Галайда, О.В. Пархоменко УЧАСТЬ ПЕРСОНАЛУ В УПРАВЛІННІ ОРГАНІЗАЦІЄЮ ПРАЦІ ТА ПРОЦЕСАМИ ЇЇ ВДОСКОНАЛЕННЯ.....	329
О.О. Сосновська ВИРОБНИЧІ РЕСУРСИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ: ПРОБЛЕМИ ЕФЕКТИВНОГО ВИКОРИСТАННЯ	331
О.А. Волошина, А.О. Миргородська СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ АПК УКРАЇНИ.....	333
І.В. Міняйленко, В.І. Міняйло, В.Ф. Кислий ПІДХОДИ ДО ОЦІНЮВАННЯ ПОТЕНЦІАЛУ РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВА.....	335
В.Б. Васюта, Ю.О. Мовчан СУЧАСНІ КОНЦЕПЦІЇ МОТИВАЦІЇ ПЕРСОНАЛУ	337
С.М. Валявський ОРГАНІЗАЦІЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОГО ВИРОБНИЦТВА ЯК ВЕКТОР РОЗВИТКУ БУРЯКОЦУКРОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ	339
В.Б. Васюта, О.М. Соломах ДОСВІД ПРОВІДНИХ КРАЇН СВІТУ У РОЗВИТКУ ВИРОБНИЧОЇ ДЕМОКРАТІЇ.....	341

І.В. Міняйленко, А.С. Арзуманян ЕКОТЕХНОПАРКИ: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇХ СТВОРЕННЯ В УКРАЇНІ	343
С.Ю. Кулакова МОТИВАЦІЯ ТРУДОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ ПІДПРИЄМСТВА.....	345
А.С. Скрильник ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ В УКРАЇНІ	346
СЕКЦІЯ ЕКОНОМІЧНОЇ КІБЕРНЕТИКИ	349
Р.Г. Савенко УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНОЮ БЕЗПЕКОЮ СИСТЕМИ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ НА РЕГІОНАЛЬНОМУ РІВНІ	349
М.В. Лисенко ІНТЕГРАЛЬНЕ ОЦІНЮВАННЯ ВИРОБНИЧОГО ПОТЕНЦІАЛУ ПІДПРИЄМСТВА	350
Ю.А. Харченко РОЗВИТОК НОВИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЕКТІВ У ГАЛУЗІ ФІНАНСОВИХ СЕРВІСІВ	352
А.И. Тесёлкин, А.Д. Темченко ТЕНДЕНЦИИ САЙТОСТРОЕНИЯ НА 2017 ГОД	354
Н.Л. Панасенко ЗАСТОСУВАННЯ НЕЙРОМЕРЕЖ У ПРОГНОЗУВАННІ	356
С.П. Кобець МОНІТОРИНГ У СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ ЕКОНОМІЧНОЮ СТІЙКІСТЮ ПІДПРИЄМСТВА.....	358
І.І. Скрильник ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІКИ ПРИБУТКУ ПІДПРИЄМСТВА ЗАСОБАМИ SIMULINK	360
О.Г. Климко АНАЛІЗ ВИРОБНИЦТВА БОРОШНА В УКРАЇНІ	362
А.О. Волошко, Р.Г. Савенко ФОРМУВАННЯ СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЮРСШ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ МЕТОДИКИ SWOT-АНАЛІЗУ	364
О.А. Колісніченко, М.В. Лисенко ВДОСКОНАЛЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ПРОЕКТНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ	365
К.В. Волкорез, Ю.А. Харченко ПРОГНОЗУВАННЯ ЧИСТОГО ДОХОДУ ВІД РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОДУКЦІЇ ДП «НЬЮТЕК УКРЕЙН» МЕТОДОМ ЕКСПОНЕНЦІЙНОГО ЗГЛАДЖУВАННЯ.....	367

О.М. Кудінов, О.Г. Климко СУЧАСНІ КОМПОНЕНТИ РОЗРОБКИ САЙТІВ.....	369
К.А. Риндюк, М.В. Лисенко РОЗРОБЛЕННЯ БАЗИ ДАНИХ ДЛЯ ОБЛІКУ РЕАЛІЗАЦІЇ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ.....	371
С.П. Кобець, Н.С. Власенко МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ЙМОВІРНОСТІ НАСТАННЯ БАНКРУТСТВА ПІДПРИЄМСТВА У СУЧАСНИХ УМОВАХ.....	372
Ю.І. Плишевська, Р.Г. Савенко ПРОЕКТУВАННЯ ЕФЕКТИВНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ (НА ПРИКЛАДІ ТОВ «МІПРОМ»).....	374
Д.В. Приходько, І.І. Скрильник ДОСЛІДЖЕННЯ РИЗИКІВ БАНКРУТСТВА ПІДПРИЄМСТВА ПАТ «ПОЛТАВСЬКИЙ ЗАВОД МЕДИЧНОГО СКЛА».....	376
Є.О. Ланько, Р.Г. Савенко ПРОГНОЗУВАННЯ ПРОДАЖУ ПРОДУКЦІЇ НА БАЗІ ПІДПРИЄМСТВА ТОВ «ВЕНТ ПОЛТАВА».....	378
О.В.Мишаста, О.Г.Климко ДОСЛІДЖЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ПІДПОРЯДКОВАНИХ ДІЛЬНИЦЬ ДП «МИРГОРОДСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО».....	380
А.О. Руденко, І.І. Скрильник АНАЛІЗ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ЧИСТОГО ДОХОДУ ТОВ ІПК «ПОТАВАЗЕРНОПРОДУКТ».....	382
А.О.Томбулатова, О.Г.Климко АНАЛІЗ ДІЯЛЬНОСТІ МАШИНОБУДІВНОГО ПІДПРИЄМСТВА.....	384
Ю.В. Петренко, І.І. Скрильник МОДЕЛЮВАННЯ ПРОГНОЗУ ВАЛОВОГО ПРИБУТКУ ПАТ «ПОЛТАВСЬКИЙ ТУРБОМЕХАНІЧНИЙ ЗАВОД».....	385
А.С. Михайленко, О.Г. Климко ВИЗНАЧЕННЯ ЗАГАЛЬНОГО ПОКАЗНИКА ЯКОСТІ ПРИЛАДУ МЕТОДОМ ДЕКОМПОЗИЦІЇ ЗАДАЧ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ.....	387
Р.В. Телюра, І.І. Скрильник ПОБУДОВА ПРОГНОЗНОЇ МОДЕЛІ ПАТ «ПОЛТАВСЬКИЙ ТУРБОМЕХАНІЧНИЙ ЗАВОД».....	389
А.В. Трирог, О.Г. Климко ЗАСТОСУВАННЯ АПАРАТУ ТЕОРІЇ ІГОР У РОЗВ'ЯЗАННІ КОНФЛІКТНИХ СИТУАЦІЙ.....	391
Т.Р. Марочко, О.Г. Климко, АНАЛІЗ МОЖЛИВИХ РИЗИКІВ ПРИ ПРИЙНЯТТІ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ.....	393

Тези
69-ої наукової конференції
професорів, викладачів, наукових працівників,
аспірантів та студентів університету
Том 1

Комп'ютерна верстка Н.О. Ахтирська
Друкується в авторській редакції

Друк RISO
Ум. друк. арк. – 23,83
Тираж 100 прим.

Макет та тиражування виконано у поліграфічному центрі
Полтавського національного технічного
університету імені Юрія Кондратюка
36011, м. Полтава, Першотравневий проспект, 24
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи
до Державного реєстру видавців, виготівників
і розповсюджувачів видавничої продукції
Серія ДК, № 3130 від 06.03.2008



Полтавський національний технічний університет
імені Юрія Кондратюка

36011, м. Полтава, Першотравневий пр-т, 24
www.pntu.edu.ua