

200 РОКІВ
ОСВІТНІХ ТРАДИЦІЙ



Том 1

**ТЕЗИ
71-ої наукової конференції
професорів, викладачів, наукових
працівників, аспірантів та студентів університету**



**ПОЛТАВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ЮРІЯ КОНДРАТЮКА**

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

Тези

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

Том 1

22 квітня – 17 травня 2019 р.

Полтава 2019

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
Сівіцька С.П.	к.т.н., доц., проректор з наукової та міжнародної роботи Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка
Агейчева А.О.	к.пед.н., доц., в.о. декана гуманітарного факультету Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка
Винников Ю.Л.	д.т.н., професор, в.о. директора навчально-наукового інституту нафти і газу Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка
Гришко В.В.	д.е.н., професор, директор навчально-наукового інституту фінансів, економіки та менеджменту Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка
Семко О.В.	д.т.н., професор, в.о. директора навчально-наукового інституту архітектури та будівництва Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка
Хоменко І.В.	к.т.н., доцент, в.о. директора навчально-наукового інституту інформаційних технологій та механотроніки Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка

Тези 71-ої наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету. Том 1. (Полтава, 22 квітня – 17 травня 2019 р.) – Полтава: ПолтНТУ, 2019. – 526 с.

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

©Полтавський національний технічний
університет імені Юрія Кондратюка,
2019

ЗАСТОСУВАННЯ ҐРУНТОЦЕМЕНТНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ПРИ ВЛАШТУВАННІ ФОРТИФІКАЦІЙНИХ СПОРУД

Для захисту військових в екстремальних умовах та в умовах бойових дій використовуються різні способи, серед них укриття в захисних спорудах (щілини, траншеї, бліндажі тощо). При проектуванні і будівництві захисних споруд необхідно передбачати найбільш економічні об'ємно-планувальні рішення з урахуванням вимог щодо їх ефективного використання [1].

Важливою частиною будівництва фортифікаційної споруди є влаштування захисту від обсіпання стінок («одягу крутості»). Для влаштування «одягу крутості» щілин можуть застосовуватися лісоматеріали, хмиз, фашини з очерету, а також залізобетонні вироби, металопрокат та «підручні» матеріали.



Рис. 1. Ґрунтоцементний
елемент

Однак влаштування закріплення відкосів споруд з «підручних» матеріалів мають низку недоліків, серед них водопроникність та розмокання в умовах розташування ґрунтових вод вище лінії днища споруди. В такому випадку виникає необхідність спорудження дренажів, будівництво яких збільшує трудомісткість робіт. При неналежному захисті від обсіпання можна звести нанівець зусилля по будівництву захисних споруд.

Автором пропонується з метою закріплення стінок захисних споруд (щілин, траншей) застосувати ряд ґрунтоцементних паль, які влаштовують за відомою технологією. Її сутність полягає в тому, що під час буріння свердловин одночасно подається під високим тиском рідкий розчин цементу, внаслідок чого ґрунт переміщується з цементом і після його затвердіння утворюється паля, основою якої є ґрунтобетон [2,3].

Однією з переваг використання ґрунтоцементних елементів є те, що їх можливо влаштовувати у водонасиченому ґрунті (нижче від рівня ґрунтових вод). Надійність, економічність, невелика матеріалоємність – це основні показники, які обґрунтовують актуальність досліджень використання ґрунтоцементу для закріплення стінок фортифікаційних споруд.

Література

- 1. Обеспечение населения защитными сооружениями гражданской обороны / под общ. ред. П.В. Плата; МЧС России. – М.: Деловой экспресс, 2007. – 272 с.*
- 2. Зоценко М.Л. Бурові ґрунтоцементні палі, які виготовляються за бурозмішувальним методом: Монографія / М.Л. Зоценко, Ю.Л. Винников, В.М. Зоценко. – Харків: «Друкарня Мадрид», 2016. – 94 с.*
- 3. Ларцева І.І. До визначення водонепроникності ґрунтоцементу / І.І. Ларцева, М.В. Петруняк, К.А. Тимофєєва // Збірник наукових праць [Полтавського національного технічного університету ім. Ю. Кондратюка]. Сер.: Галузеве машинобудування, будівництво. – 2013. – Вип. 3(2). – С. 193 – 199.*

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ АВТОМАТИКИ ТА ЕЛЕКТРОПРИВОДУ

В.М. Галай, М.В. Давидов МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМ ЧАСТОТНО-РЕГУЛЬОВАНОГО ЕЛЕКТРОПРИВОДА ПОХИЛОГО ДИФУЗІЙНОГО АПАРАТА.....	3
О.В. Шефер, Б.В. Топіха, О.Р. Журкін АНАЛІЗ СУЧАСНИХ СХЕМНИХ РІШЕНЬ УЗГОДЖЕННЯ ВХІДНИХ СИГНАЛІВ РАДІОПРИСТРОЇВ.....	5
Б.Р. Боряк ОСОБЛИВОСТІ РЕАЛІЗАЦІЇ АДАПТИВНОГО ФІЛЬТРА-ПРЕДИКТОРА НА АПАРАТНІЙ ОБЧИСЛЮВАЛЬНІЙ ПЛАТФОРМІ ARDUINO.....	7
Г.В. Тамахін, Ю.О. Ляшко ПРОБЛЕМИ ПОБУДОВИ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ АВТОМАТИЧНОЇ ЛІНІЇ МИЙКИ КУЗОВІВ ВАНТАЖНИХ АВТОМОБІЛІВ	9
О.І. Лактіонов ВІДБІР ОПЕРАТОРІВ ВЕРСТІВ З ЧИСЛОВИМ ПРОГРАМНИМ КЕРУВАННЯМ НА ОСНОВІ ІНДЕКСНИХ ОЦІНОК.....	11
Л.І. Лєві ЗАСТОСУВАННЯ НЕЧІТКОЇ ЛОГІКИ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ ЗРОШУВАЛЬНИХ СИСТЕМ	13
Д.М. Нелюба, О.О. Мацько ПОБУДОВА МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ РОБОТА- МАНІПУЛЯТОРА ЯК ОБ'ЄКТА УПРАВЛІННЯ	15
В.В. Борщ, О.Б. Борщ, В.О. Ханюков, О.Р. Журкін, Я.В. Олійник ОРИГІНАЛЬНИЙ ЛОТОК ІНКУБАТОРА	17
С.Г. Кислиця, В.О. Гойденко МОЖЛИВІСТЬ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЕЛЕКТРОПРИВОДА ДЕФІБРАТОРА	19
Я.В. Нижник, Н.В. Єрмілова СИСТЕМА АВТОМАТИЧНОГО УПРАВЛІННЯ АПАРАТАМИ ПОВІТРЯНОГО ОХОЛОДЖЕННЯ МАСЛА	21
Б.С. Цингуров, В.М. Галай АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ КЕРУВАННЯ ПЕРЕРОБКИ ВИНОГРАДНОЇ СИРОВИНИ	23
Н.В. Ічанська, М.М. Кушка ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ВИКЛАДАННІ ТЕХНІЧНИХ ДИСЦИПЛІН	25
В.П. Дорогобід, М.І. Лесковець РОЗРОБЛЕННЯ СИСТЕМИ АВТОМАТИЗОВАНОГО КЕРУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИМ ПРОЦЕСОМ ВИРОБНИЦТВА СУСЛА З ВИКОРИСТАННЯМ ВІДВАРНОГО МЕТОДУ ЗАТИРАННЯ СОЛОДУ	27
І.Б. Кузнецов, Д.С. Правдзівий, М.К. Бороздін ПОКАЗНИКИ СИСТЕМ АВТОМАТИЧНОГО КЕРУВАННЯ ЕЛЕКТРОПРИВОДА	29
Р.В. Захарченко СИНТЕЗ КОМПЕНСАТОРА ВЗАЄМНИХ ВПЛИВІВ МОДЕЛІ ВИКОНАВЧОГО МЕХАНІЗМУ ЗЕРНОСУШАРКИ.....	31

<i>Р.Р. Курбанов, Р.Н. Єлбакідзе</i> ОСОБЛИВОСТІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ АВТОМАТИЗОВАНОГО СТЕНДА ДЛЯ ВИПРОБУВАННЯ ДВИГУНІВ	33
<i>С.Г. Кислиця, В.С. Лозунов</i> НАПРЯМ МОДЕРНІЗАЦІЇ САК ДРУКОВАНОЇ СЕКЦІЇ ФЛЕКСОГРАФІЧНОЇ ДРУКАРСЬКОЇ МАШИНИ	35
<i>С.П. Бондар, В.М. Галай</i> СИСТЕМА КЕРУВАННЯ ЕКСТРУДЕРОМ ЛІНІЇ ВИРОБНИЦТВА КУКУРУДЗЯНИХ ПАЛИЧОК	37
<i>Д.М. Нелюба, Є.М. Кошовий, В.В. Турнітько</i> ПЛАНУВАННЯ ПЛАВНОЇ ТРАЄКТОРІЇ РУХУ АВТОНОМНИХ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ У РЕАЛЬНОМУ ЧАСІ	39
<i>Л.І. Леві, О.В. Молотковець</i> АНАЛІЗ ТА МОДЕРНІЗАЦІЯ АВТОМАТИЗОВАНОГО ЕЛЕКТРОПРИВОДА МАШИНИ РУБИЛЬНОЇ ДИСКОВОЇ МРГ-20М	41
 СЕКЦІЯ АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ, ГЕОДЕЗІЇ, ЗЕМЛЕУСТРОЮ ТА СІЛЬСЬКИХ БУДІВЕЛЬ	
<i>В.Г. Павлик, А.М. Кутний</i> РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЕРТИКАЛЬНИХ ДЕФОРМАЦІЙ ЗЕМНОЇ ПОВЕРХНІ В УМОВАХ НАЙМЕНШОЇ ВОЛОГОЄМНОСТІ ҐРУНТУ	43
<i>А.М. Карюк, О.Б. Кошлатий</i> ІНЖИНІРИНГОВА ДІЯЛЬНІСТЬ ТА ЇЇ СУЧАСНИЙ СТАН В УКРАЇНІ	45
<i>Р.А. Міщенко</i> СУЧАСНІ ЛАЗЕРНІ РОТАЦІЙНІ НІВЕЛІРИ	47
<i>Г.І. Шарий, І.А. Юрко</i> ОРЕНДА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ЗЕМЕЛЬ В УКРАЇНІ	49
<i>Є.В. Сучкова, С.В. Нестеренко</i> ЛІНІЇ ПОЛОЖЕННЯ НА КАРТАХ РІЗНИХ ПРОЕКЦІЙ	51
 СЕКЦІЯ АРХІТЕКТУРИ БУДІВЕЛЬ ТА МІСТОБУДУВАННЯ	
<i>К.А. Дяченко, В.М. Лях</i> ОСНОВИ ОПТИМІЗАЦІЇ АРХІТЕКТУРНО-ПЛАНУВАЛЬНОЇ СТРУКТУРИ ВИСТАВКОВИХ КОМПЛЕКСІВ	53
<i>В.М. Лях, Л.О. Масич</i> ОСОБЛИВОСТІ АРХІТЕКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ КУЛЬТУРНО-ДОЗВІЛЄВИХ ЦЕНТРІВ	55
<i>Т.О. Совенко, Т.Ю. Кузьменко</i> ДИНАМІЧНА АРХІТЕКТУРА: МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД	57
<i>М.О. Руденко, А.О. Спірідонова</i> ФУНКЦІОНАЛЬНО-ПРОСТОРОВІ ВИРІШЕННЯ СЕРВІСНИХ ЦЕНТРІВ ЕЛЕКТРОКАРІВ	59
<i>Т.В. Руденко, В.Л. Хвесик</i> ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ КОМПЛЕКТНО-БЛОКОВОГО МЕТОДУ ЯК АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНОГО ВИРІШЕННЯ ПРОМИСЛОВОГО ОБ'ЄКТУ В ГАЗОВІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИРОБНИЦТВА	61

А. Карпець, О.О. Савченко

ОСОБЛИВОСТІ ПЛАНУВАЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ
ДИТЯЧИХ ІГРОВИХ МАЙДАНЧИКІВ, ЗОКРЕМА
ДЛЯ ДІТЕЙ З ІНКЛЮЗИВНИМИ ПОТРЕБАМИ64

О.Б. Обідний

ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ МЕРЕЖІ ШКІЛЬНИХ
ОБ'ЄКТІВ ВЕЛИКОГО МІСТА66

Л.В. Бородич

ОСОБЛИВОСТІ ІСТОРИЧНОГО РОЗВИТКУ
СМТ. КОЗЕЛЬЩИНА В КОНТЕКСТІ ОРЕНДУВАННЯ ТЕРИТОРІЇ.....68

П.О. Васильєв

ПЛАНУВАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТРАНЗИТНИХ ПУБЛІЧНИХ
ПРОСТОРІВ ЦЕНТРАЛЬНОЇ ЧАСТИНИ М. ПОЛТАВА69

А.Є. Конюк

МІСТОБУДІВНІ АСПЕКТИ «ЗЕЛЕНОЇ» АРХІТЕКТУРИ.....72

Aïmen Hannanoui, A.Yu. Dmytrenko

THE DWELLING OF M'ZAB ALGERIAN ARCHITECTURE.....74

СЕКЦІЯ АРХІТЕКТУРИ ТА МІСЬКОГО БУДІВНИЦТВА

О.І. Юрін, Я.О. Кудлай

ДОСЛІДЖЕННЯ ІНСОЛЯЦІЇ КІМНАТ ЖИТЛОВОГО
БУДИНКУ ПО ВУЛ. ФРУКТОВА У М. ПОЛТАВА76

А.А. Полищук

ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНАЛЬНО-ДІЯЛЬНІСНОЇ
СТРУКТУРИ ЗАКЛАДІВ КУЛЬТУРИ І ДОЗВІЛЛЯ КЛУБНОГО ТИПУ78

М.В. Лещенко, О.В. Крутибів

ЛІНІЙНІ КОЕФІЦІЄНТИ ТЕПЛОПРОВІДНОСТІ ВУЗЛІВ
СТІН ЛЕГКИХ СТАЛЕВИХ ТОНКОСТІННИХ КОНСТРУКЦІЙ80

Д.В. Овсієнко, В.В. Руденко

ВИБІР МЕТОДУ НАУКОВОГО ДОСЛІДЖЕННЯ
ЩОДО МАЛИХ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ.....82

О.О. Овсієнко, В.В. Руденко

ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМНОГО ПІДХОДУ ПРИ
ФОРМУВАННІ БАГАТОРІВНЕВОЇ СИСТЕМИ ТОРГОВЕЛЬНОГО
ОБСЛУГОВУВАННЯ МІСЬКОГО НАСЕЛЕННЯ.....84

В.В. Руденко

УНІФІКАЦІЯ І ТИПІЗАЦІЯ У ПРОМИСЛОВОМУ БУДІВНИЦТВІ УКРАЇНИ..86

О.В. Семко, О.М. Роздабара

АНАЛІЗ НОРМАТИВНО-ТЕХНІЧНОЇ БАЗИ З ПИТАННЯ
ПОВІТРОПРОНИКНОСТІ ОГОРОДЖУВАЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ88

Н.М. Магас, Є.О. Загорулько

ДОСЛІДЖЕННЯ АКТУАЛЬНОСТІ ПРОЕКТУВАННЯ
БУДІВЕЛЬ І СПОРУД У М. ПОЛТАВА ЗА ДБН 2.2-1:2008.....90

О.В. Семко, Ю.В. Панченко

ПЕРЕВАГИ ВІМ-ТЕХНОЛОГІЙ У ПРОЕКТУВАННІ
ПРОТЯГОМ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ БУДІВЛІ ЧИ СПОРУДИ.....92

О.І. Філоненко, В.К. Городчанин

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ СИСТЕМИ КУБ 2.594

О.В. Семко, Н.М. Магас, А.Р. Міщенко

АНАЛІЗ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ НЕСУЧИХ
КОНСТРУКЦІЙ БУДІВЛІ ЗОШ №22 У М. ПОЛТАВА.....96

СЕКЦІЯ БУДІВЕЛЬНОЇ ТА ТЕОРЕТИЧНОЇ МЕХАНІКИ

О.А. Шкурупій

ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРАХУНКУ МІЦНОСТІ
ДИСКРЕТНИХ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ
ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ДЕФОРМАЦІЙНОЇ МЕТОДИКИ.....98

Д.М. Лазарєв, Ю.О. Авраменко, Л.В. Карабаш

САНАЦІЯ ЖИТЛОВИХ БУДИНКІВ СЕРІЇ 464 60-Х РОКІВ ЗВЕДЕННЯ100

Ю.О. Давиденко, О.Г. Горб, Пхірі Ріша

ЗАСТОСУВАННЯ КЕРОВАНИХ ВІБРАЦІЙ ПРИ ВЛАШТУВАННІ
ГОРИЗОНТАЛЬНИХ КЛЕЙОВИХ З'ЄДНАНЬ СТАЛІ ТА БЕТОНУ102

Ю.О. Давиденко, О.Г. Горб, Мухангі Деррік

ДОСЛІДЖЕННЯ РЕЖИМІВ ВІБРОУЩІЛНЕННЯ ПРИ
ВИГОТОВЛЕННІ КЛЕЄНИХ СТАЛЕЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ.....104

Л.В. Карабаш

УНІКАЛЬНІ СПОРУДИ СЬОГОДЕННЯ В КИТАЇ.....106

Л.В. Карабаш

ОСНОВНІ МЕТОДИ ТЕХНІЧНОГО ОБСТЕЖЕННЯ
БУДІВЕЛЬ, СПОРУД ТА ІНЖЕНЕРНИХ МЕРЕЖ.....108

А. Shkuriy, P. Mytrofanov, M. Pents, M. Kundria

HIGH PERFORMANCE CONCRETE IN CIVIL ENGINEERING111

А.М. Пащенко, В.О. Северин, А.Д. Гаврилко

ПАРАДІГМИ ОБ'ЄКТНО-ОРІЄНТОВАНОГО
ПРОГРАМУВАННЯ У ЗАДАЧАХ АВТОМАТИЗАЦІЇ
ОЦІНЮВАННЯ СТІЙКОСТІ СТЕРЖНЕВИХ СИСТЕМ113

А.М. Пащенко, К.І. Андрієць, М.В. Пенц

ІДЕОЛОГІЯ КОМП'ЮТЕРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ДЛЯ
СТАТИСТИЧНОГО ОЦІНЮВАННЯ ЕКОНОМІЧНИХ
РИЗИКІВ ПІДПРИЄМСТВ У РЕЖИМІ РЕАЛЬНОГО ЧАСУ114

С.М. Жигилій, Ю.О. Кателла

ДОСЛІДЖЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ДИНАМІЧНОЇ ДІЇ
КЕРОВАНОГО МЕХАНІЧНОГО ВІДЦЕНТРОВОГО
ДЕБАЛАНСНОГО ЗБУДЖУВАЧА КОЛИВАНЬ УВВ-05-270°.....116

СЕКЦІЯ ВИЩОЇ ТА ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ

Н.В. Ічанська, М.М. Сєрова, В.О. Дем'яненко

ANGULAR ЯК ОСНОВА ДИНАМІЧНИХ ВЕБ-ДОДАТКІВ118

Н.В. Ічанська, С.С. Сіровий

АДАПТИВНА СІТКА CSS ЯК НОВИЙ
ПІДХІД У РОЗРОБЦІ ДИЗАЙНУ САЙТУ120

І.В. Рассоха, Ю.О. Гузій

РОЗРОБКА ВЕБ-САЙТА ЗАКЛАДУ ГРОМАДСЬКОГО ХАРЧУВАННЯ
ТА ПРИДОРОЖНЬОГО СЕРВІСУ ЗА ДОПОМОГОЮ HTML ТА CSS.....122

О.Г. Плюхін, Ю.В. Усатенко

РОЗРОБЛЕННЯ САЙТА ДЛЯ ПОРІВНЯННЯ КНИГ ТА ЇХ
ЕКРАНІЗАЦІЙ ЗА ДОПОМОГОЮ МОВИ ПРОГРАМУВАННЯ PHP.....124

Л.М. Блажко, Р.А. Кизименко CRM-СИСТЕМИ ДЛЯ ВІДДІЛУ ПРОДАЖІВ	126
Л.М. Блажко, О.С. Нікітін WEB-СЕРВІС ОБЛІКУ ДІЯЛЬНОСТІ СЕРВІСНОГО ЦЕНТРУ З РЕМОНТУ ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНОЇ ТЕХНІКИ	128
І.В. Рассоха, М.І. Волков РОЗРОБКА WEB-САЙТУ З МЕТОДИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПІДГОТОВЧОГО ВІДДІЛЕННЯ ПОЛІТНТУ ЗА ДОПОМОГОЮ CMS WORDPRESS ТА МОВИ ПРОГРАМУВАННЯ JAVASCRIPT	129
Л.О. Тулупова МЕТОДИКА ВИКЛАДАННЯ ТЕМИ «ГРАНИЦІ» ДЛЯ СТУДЕНТІВ-ІНОЗЕМЦІВ І КУРСУ ТЕХНІЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ.....	130
Л.О. Тулупова, А.В. Зінченко РОЗРОБКА МОБІЛЬНОЇ КАЗУАЛЬНОЇ ГРИ НА БАЗІ ПЛАТФОРМИ UNITYЗДМОВОЮ ПРОГРАМУВАННЯ C#	132
І.В. Рассоха, Є.Р. Пятинцев WEB-ДОДАТОК ДЛЯ СТВОРЕННЯ ПРОЕКТУ І СПИСКУ ЗАВДАНЬ ПРИ ЙОГО РЕАЛІЗАЦІЇ.....	133
С.П. Рендюк, В. Колодін РОЗРОБКА КОМП'ЮТЕРОЇ ГРИ У ЖАНРІ «АРКАДА» НА ПЛАТФОРМІ UNITY.....	134
С.П. Рендюк, Р. Радченко МЕТОДИ ПОБУДОВИ МІНІМАЛЬНИХ ОПУКЛИХ ОБОЛОНОК ТА ЇХ АНАЛІЗ	136
І.В. Рассоха, М.С. Урбанович РОЗРОБКА WEB-САЙТА ЗАГАЛЬНООСВІТНЬОЇ ШКОЛИ ЗА ДОПОМОГОЮ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ЗМІСТОМ CMS JOOMLA.....	138
С.П. Рендюк, В. Федорченко СТВОРЕННЯ WEB-САЙТУ ІНТЕРНЕТ-МАГАЗИНУ НА БАЗІ CMS WORDPRESS З ПРОДАЖУ ПРОДУКЦІЇ КОМПАНІЇ APPLE	140
Ю.В. Приставка, М.С. Лелюх РОЗРОБЛЕННЯ ANDROID-ДОДАТКА УПРАВЛІННЯ РУХОМ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ ЗА ДОПОМОГОЮ TYPESCRIPT	142
Ю.В. Приставка ЛІВВСЬКІ АНЗАЦИ, РЕДУКЦІЯ ТА ТОЧНІ РОЗВ'ЯЗКИ НЕЛІНІЙНОГО (1+2)-ВИМІРНОГО РІВНЯННЯ РЕАКЦІЇ-КОНВЕКЦІЇ-ДИФУЗІЇ	143
Н.В. Ічанська, Н.Р. Сіроштан WEB-ЗАСТОСУВАННЯ З ПІДТРИМКИ ДІЯЛЬНОСТІ КЛУБУ FITCURVES	145
М.М. Серова, Н.В. Ічанська СИМЕТРИЙНІ ВЛАСТИВОСТІ РІВНЯННЯ $\square u + \lambda u_i = 0$	147

СЕКЦІЯ ГЕОТЕХНІКИ ТА ГЕОЛОГІЇ

Ю.Л. Винников, А. Аніскін ПРО ДЕЯКІ ПРИКЛАДНІ ЗАДАЧІ МЕХАНІКИ АНІЗОТРОПНИХ ҐРУНТІВ.....	148
С.В. Біда, І.І. Ларцева, А.М. Ягольник, М.І. Кундря ВИЗНАЧЕННЯ СТРУКТУРНОЇ МІЦНОСТІ ЛЕСОВИХ ҐРУНТІВ	150
О.В. Михайловська ЗАСТОСУВАННЯ ҐРУНТОЦЕМЕНТНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ПРИ ВЛАШТУВАННІ ФОРТИФІКАЦІЙНИХ СПОРУД.....	152

І.В. Мірошниченко, О.О. Циганок

ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЕКТНОГО РІШЕННЯ ПІДПІРНОЇ СТІНКИ ПС-1
ПОБЛИЗУ БУДІВЛІ ДМС У ШЕВЧЕНКІВСЬКОМУ РАЙОНІ М. КИЄВА 154

В.А. Іванишин, М.М. Корзаченко

ІНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГІЧНІ ВИШУКУВАННЯ ПІД І-Й МІСТОБУДІВНИЙ
КОМПЛЕКС В ЖИТЛОВОМУ РАЙОНІ «МАСАНІ» М. ЧЕРНІГІВ 156

Ю.В. Лазєбна, Ж.О. Бровко, Р.С. Лазєбний

ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ UNIQ
ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ГЕОЛОГІЧНОЇ БУДОВИ РОДОВИЩ
ТА УТОЧНЕННЯ СТРУКТУРИ ПОКЛАДІВ 158

Г.А. Думенко, Б.С. Думенко

РОЗРОБКА РОДОВИЩ ВУГЛЕВОДНІВ МОРСЬКИХ
АКВАТОРІЙ ТА ЕКОЛОГІЧНІ РИЗИКИ 162

М.Л. Зоценко, В.Ю. Овчаренко, О.С. Андрєєв, Д.В. В'язовський

РЕЗУЛЬТАТИ СПОСТЕРЕЖЕНЬ ЗА ДЕФОРМАЦІЯМИ ОСНОВ
І ФУНДАМЕНТІВ СИЛОСІВ З КОНУСНИМ ДНИЩЕМ ЗА
ДОПОМОГОЮ НІВЕЛЮВАННЯ ЗА ІІІ КЛАСОМ ТОЧНОСТІ ВИМІРІВ 160

О.О. Тацій, Г.В. Бут

ЕКОСПЕЛЕОТУРИЗМ В УКРАЇНІ 164

СЕКЦІЯ ГІДРАВЛІКИ, ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ

О.І. Гузинін, Д.А. Шаренко

ДИСПІАЦІЯ ЕНЕРГІЇ РІДИНИ В КРУГЛОЦИЛІНДРИЧНІЙ ТРУБІ 166

СЕКЦІЯ ДИЗАЙНУ АРХІТЕКТУРНОГО СЕРЕДОВИЩА

Т.В. Савченко, Л.С. Шевченко

ГЕНЕЗИС АРХІТЕКТУРИ МОДЕРНУ НА
ЄВРОПЕЙСЬКОМУ ТА УКРАЇНСЬКОМУ ТЕРЕНАХ 169

Д.С. Боброва, В.Г. Топорков

ОБРАЗНЕ ВИРІШЕННЯ БАГАТОПОВЕРХОВИХ ГАРАЖІВ-СТОЯНОК 171

К.А. Сербіченко, В.Г. Топорков

ГАЛЕРЕЇ СУЧАСНОГО МИСТЕЦТВА ТА
ВИРІШЕННЯ ЇХ ВНУТРІШНЬОГО ПРОСТОРУ 173

Р.В. Биковський, Н.Є. Новосельчук

МОБІЛЬНА ГІДРОЛОГІЧНА СТАНЦІЯ НА ВОДІ –
ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ СТРУКТУРИ
ТА АРХІТЕКТУРНО-ОБРАЗНОГО ВИРІШЕННЯ 175

Я.О. Добрик, Л.С. Шевченко

ДИЗАЙН КОМПЛЕКСІВ ДЛЯ ВІДПОЧИНКУ: СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ 177

О.Д. Менчинський, Л.С. Шевченко

СОЦЕРТ ДИЗАЙНУ СУЧАСНОГО МУЗЕЙНОГО ПРОСТОРУ 179

В.С. Павленко, Л.С. Шевченко

ДИЗАЙН АРХІТЕКТУРНОГО СЕРЕДОВИЩА
ХУДОЖНЬО-ГРАФІЧНИМИ ЗАСОБАМИ 181

С.Ю. Цешко, Л.С. Шевченко

СВІТОВИЙ ДОСВІД ПОВТОРНОГО ВИКОРИСТАННЯ МАТЕРІАЛІВ
У ДИЗАЙНІ ОБ'ЄКТІВ МІСЬКОГО СЕРЕДОВИЩА 183

Д.С. Школяр, Н.Є. Новосельчук

SMART-КВАРТИРИ – ДОСВІД ПРОЕКТУВАННЯ
І ПЕРСПЕКТИВИ НА РИНКУ ЖИТЛА 185

СЕКЦІЯ ЕКОЛОГІЇ ТА ЗБАЛАНСОВАНОГО ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

О.В. Степова, А.С. Хоменко

АНАЛІЗ ПРИЧИН ВІДМОВ ТРУБОПРОВІДНОГО
ТРАНСПОРТУ ВУГЛЕВОДНЕВОЇ СИРОВИНИ 187

А.С. Кваша, І.М. Паращієнко

АНАЛІЗ ОСНОВНИХ ЕКОНОМІЧНИХ МЕТОДІВ
УПРАВЛІННЯ ОХОРОНОЮ НАВКОЛИШНІМ
СЕРЕДОВИЩЕМ У ЗАРУБІЖНИХ КРАЇНАХ 189

О.В. Степова, В.В. Рома, К.О. Кольвах

АНАЛІЗ СТАНУ ПОВЕРХНЕВИХ ВОДОЙМ
ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ ЗА ПЕРІОД 2000 – 2018 РР. 191

Ю.О. Чухліб

ЄВРОПЕЙСЬКІ ВИМОГИ ЩОДО ОРГАНІЗАЦІЇ
СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ З ВІДХОДАМИ..... 192

Н.О. Смоляр, Д.Ю. Гринь

АНАЛІЗ ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ
КОЗЕЛЬЩИНСЬКОГО РАЙОНУ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ
В КОНТЕКСТІ РОЗБУДОВИ РЕГІОНАЛЬНОЇ ЕКОМЕРЕЖІ..... 194

СЕКЦІЯ ЕКОНОМІКИ ПІДПРИЄМСТВА ТА УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ

В.В. Биба, І.В. Міняйленко, А.О. Сінельнік

БАР'ЄРИ НА ШЛЯХУ ПІДВИЩЕННЯ
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ В УКРАЇНІ 196

К. Chichulina

FEATURES OF ENERGY EFFICIENCY
PROJECT MANAGEMENT IN UKRAINE..... 199

С.М. Валявський

ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ СВІТОВОГО
РИНКУ ЦУКРУ: АНАЛІЗ І ПРОГНОЗ 201

А.В. Селецька, О.О. Сосновська

СТАН І ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ
МАШИНОБУДІВНОГО КОМПЛЕКСУ УКРАЇНИ..... 203

Т.О. Галайда, Ю.О. Дяченко

ПОПЕРЕДЖЕННЯ ДЕМОТИВАЦІЇ ТОРГОВЕЛЬНОГО ПЕРСОНАЛУ 205

Т.О. Галайда

ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ ДЕМОТИВАЦІЙНИХ
ЧИННИКІВ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРАЦІ
ПЕРСОНАЛУ ТОРГОВЕЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА 207

Н.Б. Теницька

ЯКІСТЬ ПРОДУКЦІЇ ЯК ЧИННИК
КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА..... 209

О.В. Редкін, В.А. Скрипченко

СУЧАСНІ ОСНОВИ НАУКОВОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ПРАЦІ 211

О.В. Волошина, А.М. Ульченко

МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ДО АНАЛІЗУ ДОХОДІВ
ПІДПРИЄМСТВА ТА ФАКТОРІВ ЇХ ФОРМУВАННЯ 213

О.В. Редкін, К.О. Мацак, А.В. Марененко

ВИЯВЛЕННЯ ТА РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ПЕРЕДОВОГО
ДОСВІДУ В СФЕРІ ОРГАНІЗАЦІЇ ПРАЦІ 215

О.В. Редкін, Д.О. Огнівенко, А.І. Токарева ОРГАНІЗАЦІЯ РОБОЧИХ МІСЦЬ ТА ОЦІНКА ЇХ ЕФЕКТИВНОСТІ.....	217
А.В. Введенська, О.О. Сосновська МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД ЕФЕКТИВНОГО ВИКОРИСТАННЯ ТРУДОВОГО ПОТЕНЦІАЛУ ПІДПРИЄМСТВ.....	219
О.В. Редкін, В.І. М'яло, В.В. Яковенко НОВІ ПІДХОДИ ДО ОРГАНІЗАЦІЇ ПРАЦІ Й ПРОЦЕСІВ ЇЇ УДОСКОНАЛЕННЯ В УКРАЇНІ	221
С.Б. Іваницька, В.В. Хурса ОСОБЛИВОСТІ СУЧАСНОГО РИНКУ ПРАЦІ ЯПОНІЇ.....	223
Ю.В. Самойлик ІНТЕГРАЛЬНІ ІНДЕКСИ В СИСТЕМІ ОЦІНЮВАННЯ ГЛОБАЛІЗАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ КРАЇН.....	225
О.В. Редкін СТРАТЕГІЧНЕ І ПРОЕКТНЕ УПРАВЛІННЯ РОЗВИТКОМ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ ТА ЇЇ ОСНОВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ.....	228
О.В. Редкін, Л.О. Дика УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ В СУЧАСНИХ УМОВАХ.....	230
С.Ю. Кулакова, Я.О. Кладченко СВІТОВИЙ ДОСВІД МОТИВАЦІЇ ПЕРСОНАЛУ В РОЗРІЗІ АМЕРИКАНСЬКОЇ МОДЕЛІ.....	232
І.В. Міняйленко, Ю.С. Ушакова ПІДХОДИ ДО ОЦІНЮВАННЯ МОДЕЛІ ПІДПРИЄМНИЦЬКОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ПЕРСОНАЛУ ЗА МЕТОДОМ «360 ГРАДУСІВ» У СУЧАСНИХ УМОВАХ.....	235
Ю.В. Білокінь, О.В. Волошина ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ВИТРАТ В АГРАРНОМУ БІЗНЕСІ.....	237
С.Ю. Кулакова, І.О. Чапча ОСНОВНІ РИЗИКОУТВОРЮЮЧІ ФАКТОРИ В ДІЯЛЬНОСТІ СУЧАСНОГО ПІДПРИЄМСТВА.....	240

СЕКЦІЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ТЕОРІЇ ТА ЕКОНОМІЧНОЇ КІБЕРНЕТИКИ

В.П. Дубіщев, О.В. Григор'єва СОЦІАЛЬНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ІНТЕГРОВАНОГО РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІЙ	243
В.П. Дубіщев, М.М. Бут КОРПОРАТИВНА СОЦІАЛЬНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ БІЗНЕСУ В СВІТОВІЙ ПРАКТИЦІ ГОСПОДАРЮВАННЯ.....	245
Ю.А. Харченко ІННОВАЦІЙНІ КОМП'ЮТЕРНІ ФІНАНСОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В БАНКІВСЬКОМУ СЕКТОРІ.....	247
І.М. Вербицька ПРОГНОЗУВАННЯ ФІНАНСОВИХ ПОКАЗНИКІВ ОСНОВНИХ ОПЕРАТОРІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ В УКРАЇНІ	249
Є.О. Наконечний ПРОГНОЗУВАННЯ ФІНАНСОВИХ ПОКАЗНИКІВ НАЙБІЛЬШИХ ОПЕРАТОРІВ РИНКУ НАФТОПРОДУКТІВ УКРАЇНИ	251
С.А. Щербініна, Т.Р. Марочко ЗАСТОСУВАННЯ МАТЕМАТИЧНИХ МЕТОДІВ В ЕКОНОМІЧНОМУ АНАЛІЗІ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА.....	253

О.М. Шевченко, А.Р. Олексенко ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В БАНКІВСЬКІЙ СИСТЕМІ.....	255
Р.Р. Причепя, С.П. Кобець УДОСКОНАЛЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ДЕКАНАТУ ЗАКЛАДУ ВИЩОЇ ОСВІТИ	257
А.О. Лузіна, С.П. Кобець ЗАСТОСУВАННЯ АДАПТИВНИХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ЧИСТОГО ДОХОДУ ВІД РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОДУКЦІЇ.....	259
А.С. Листопад, Р.В. Шинкаренко ВНЕСОК В СУЧАСНИЙ РОЗВИТОК ЕКОНОМІКИ ПОЛА РОМЕРА.....	261
В.М. Мякохліб АВТОМАТИЗАЦІЯ ОБЛІКУ ПОКАЗНИКІВ ДІЯЛЬНОСТІ АГРАРНОГО ПІДПРИЄМСТВА.....	263
Д.О. Чурілін ПРОГНОЗУВАННЯ ДИНАМІКИ ВЛАСНОГО КАПІТАЛУ КОМЕРЦІЙНОГО БАНКУ	264

СЕКЦІЯ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ І КАМ'ЯНИХ КОНСТРУКЦІЙ ТА ОПОРУ МАТЕРІАЛІВ

С.М. Микитенко, С.Ю. Шестірко ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ ОПТИМІЗАЦІЇ ДО ПРОЕКТУВАННЯ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ.....	265
А.М. Павліков, Ю.О. Приходько МОДЕЛЬ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ В СТАДІЯХ 1 ТА 1А.....	266
А.В. Гасенко, О.Г. Фенко, В.А. Кириченко ВИЗНАЧЕННЯ ВЕЛИЧИННИ ФІЗИКО-МЕХАНІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЗРАЗКІВ БУРИЛЬНИХ ТРУБ ДО ТА ПІСЛЯ ЇХ РОБОТИ В КОРОЗІЙНОМУ СЕРЕДОВИЩІ	268
О.В. Гарькава, Б.А. Баріляк ВИЗНАЧЕННЯ МІЦНОСТІ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОЛОН ПРИ КОСОМУ СТИСКУ	270
О.В. Гарькава, Я.О. Коваленко, А.Д. Гаврилко, М.Є. Войтенко ПРОБЛЕМИ ЗАСТОСУВАННЯ КАРКАСНИХ КОНСТРУКТИВНИХ СИСТЕМ У ЖИТЛОВОМУ БУДІВНИЦТВІ.....	272
Н.М. Пінчук, І.В. Оганезова ОРИГІНАЛЬНІ КАМ'ЯНІ БУДІВЛІ ТА СПОРУДИ.....	273
О.О. Довженко, І.Г. Кузнєцова ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ ФІБРОБЕТОНУ НА БАЗАЛЬТОВИХ ВОЛОКНАХ В УКРАЇНІ	275
О.О. Довженко, В.В. Погрібний, О.О. Мальована ДОСЛІДЖЕННЯ МІЦНОСТІ БЕТОНУ ПІДВИЩЕНОЇ МІЦНОСТІ ПРИ ЗРІЗІ	276
В.В. Погрібний, О.О. Пасічник, М.С. Малик РЕЗУЛЬТАТИ ОБСТЕЖЕННЯ ВЕЛИКОЇ АКТОВОЇ ЗАЛИ НАВЧАЛЬНОГО КОРПУСУ ПОЛТНТУ	278
О.О. Довженко, Т.О. Совенко СВІТЛОПРОЗОРИ БЕТОННІ ПОКРИТТЯ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД.....	279
В.В. Погрібний, Д.В. Усенко ХАРАКТЕР РУЙНУВАННЯ ЦЕГЛЯНОЇ КЛАДКИ ПРИ СУМІСНІЙ ДІЇ ВЕРТИКАЛЬНИХ І ГОРИЗОНТАЛЬНИХ НАВАНТАЖЕНЬ.....	281

О.Б. Носач

ОСОБЛИВОСТІ ПОВТОРНОГО ВИКОРИСТАННЯ
ЗБІРНИХ ФУНДАМЕНТІВ ТРИШАРНІРНИХ
ЗАЛІЗОБЕТОННИХ РАМ СЕРІЇ 1.812.1-8.93283

О.Б. Носач, Д.Ю. Безпалов

ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ПОШКОДЖЕННЯ ЗБІРНИХ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ
КОНСТРУКЦІЙ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ БУДІВЕЛЬ.....285

О.Б. Носач, С.В. Лобурець

СУЧАСНІ ЗБІРНО-МОНОЛІТНІ ПРОЛІТНІ
СПОРУДИ АВТОДОРОЖНИХ МОСТІВ288

СЕКЦІЯ ІНОЗЕМНОЇ ФІЛОЛОГІЇ ТА ПЕРЕКЛАДУ

Ю.І. Кузнецова, Л.В. Бабаши

ВИКОРИСТАННЯ ІНІЦІАЛЬНИХ СКОРОЧЕНЬ
У ФРАНЦУЗЬКОМУ SMS-СЛЕНЗІ.....290

Т.В. Кушнірова, А.Ю. Лазебник

ГОТИЧНІ МОТИВИ В ОПОВІДАННІ «ПАДІННЯ ДОМУ АШЕРІВ» Е.А.ПО.....292

О.С. Воробйова, Т.І. Леверя

ГРАМАТИЧНІ ТРАНСФОРМАЦІЇ ПРИ ПЕРЕКЛАДІ
ТЕХНІЧНИХ ТЕКСТІВ КОМП'ЮТЕРНОЇ ТЕМАТИКИ.....294

А.К. Павельєва

ХУДОЖНІЙ ЧАС ТА ХУДОЖНІЙ ПРОСТІР У ЛІТЕРАТУРНОМУ ТВОРІ296

А.В. Кошлата

ВАРІАТИВНІСТЬ ЯК ОСНОВА ДОСЛІДЖЕННЯ
СУЧАСНОЇ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ.....298

Л.В. Саєнко, К.В. Хоменко

СПОСОБИ ПЕРЕКЛАДУ ПАСИВНИХ
КОНСТРУКЦІЙ НА УКРАЇНСЬКУ МОВУ300

В.В. Асауленко, А.К. Павельєва

ХУДОЖНІЙ ПЕРЕКЛАД ЯК ОСОБЛИВИЙ ВИД МИСТЕЦТВА.....302

А.А. Гнилосир, О.Л. Балацька

ВІДТВОРЕННЯ АНГЛОМОВНИХ ІНФІНІТИВНИХ
КОНСТРУКЦІЙ УКРАЇНСЬКОЮ МОВОЮ.....304

А.Yu. Davydenko, O.V. Mykhailichenko,

P.S. Miliar, O.V. Honcharenko, O.I. Komarova

SOME PECULIARITIES OF ENGLISH SPEAKING IT-SPECIALISTS SLANG....306

М.О. Зозуля, А.П. Болотнікова

ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕКЛАДУ КОНСТРУКЦІЇ
«ПРИКМЕТНИК + ІМЕННИК» У НАФТОГАЗОВІЙ ТЕРМІНОЛОГІЇ308

А.О. Іваненко, Т.В. Кушнірова

ХРОНОТОП У РОМАНІ "ГОРДІСТЬ І УПЕРЕДЖЕННЯ"
ДЖЕЙН ОСТІН: ПЕРЕКЛАДАЦЬКИЙ АСПЕКТ.....310

А.О. Калінічева, О.В. Дмитренко

ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕКЛАДУ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ
ЛІТЕРАТУРИ У ГАЛУЗІ ІТ.....312

Ye.Yu. Karunna, O.I. Komarova

SIMILARITIES AND DIFFERENCES OF
ENGLISH LANGUAGE TOP DIALECTS314

А.В. Кравченко, О.П. Кальнік ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕКЛАДУ НАЙМЕНУВАНЬ БРЕНДІВ.....	316
О.В. Куц, С.А. Педашев, О.Л. Балацька ОСОБЛИВОСТІ ВІДТВОРЕННЯ АНГЛІЙСЬКИХ БАГАТОКОМПОНЕНТНИХ ТЕХНІЧНИХ ТЕРМІНІВ УКРАЇНСЬКОЮ МОВОЮ	318
А.О. Пругло, Т.В. Кушнірова ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕДАЧІ ІДІОСТИЛІЮ АГАТИ КРІСТІ УКРАЇНСЬКОЮ МОВОЮ	320
А.Г. Охрей, А.П. Болотнікова ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ПІСЕНЬ ПРИ ВИКЛАДАННІ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ ПІДЛІТКАМ	322
М.О. Рибалко, О.В. Дмитренко РЕАЛІЗАЦІЯ КАТЕГОРІЇ СПОСОБУ ДІЄСЛІВ У НІМЕЦЬКОМОВНИХ ТЕКСТАХ	324
О.С. Стрільчук, О.В. Дмитренко ГРАМАТИЧНІ ТРУДНОЩІ ПЕРЕКЛАДУ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОГО ТЕКСТУ	326
Д.С. Цюман, А.П. Болотнікова ЛЕКСИЧНІ ТРАНСФОРМАЦІЇ У ПРОЦЕСІ ПЕРЕКЛАДУ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ СТАТЕЙ НАФТОГАЗОВОЇ ГАЛУЗІ.....	328
К.К. Хомченко, А.К. Павельєва КІНОПЕРЕКЛАД (ДУБЛЯЖ ТА СУБТИТРУВАННЯ) ЯК ОСОБЛИВИЙ ТИП АУДІОВІЗУАЛЬНОГО ПЕРЕКЛАДУ	330

СЕКЦІЯ ІНФОКОМУНІКАЦІЙ

С.В. Сомов, А.А. Кіракосян 3D-МОДЕЛЮВАННЯ СКЛАДНИХ ПРОСТОРОВИХ ФОРМ МЕТОДОМ ТЕХНОЛОГІЇ КОГНІТИВНОГО ПРОГРАМУВАННЯ.....	332
С.В. Волошко, О.І. Згуровський УПРОВАДЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ДІЯЛЬНІСТЬ МУНІЦИПАЛЬНИХ ОРГАНІВ ВЛАДИ.....	334
А.С. Янко, Д.О. Лютий СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ ОПТИЧНОГО ВОЛОКНА НА ДІЛЯНЦІ ПОЛТАВА-СЕМЕНІВКА.....	336
А.С. Янко, А.Г. Круглик РОЗРАХУНОК МЕРЕЖІ РАДІОДОСТУПУ НА ОСНОВІ LTE БЕЗ ВИКОРИСТАННЯ ІСНУЮЧОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ.....	338
А.С. Янко, Л.О. Курило МУЛЬТИСЕРВІСНА ОПТИЧНА ТРАНСПОРТНА МЕРЕЖА	340
А.С. Янко, І.В. Філь МОДЕЛЬ КОНФІГУРАЦІЇ СТРУКТУРИ ВІДМОВОСТІЙКИХ СИСТЕМ НА ПЛІС	343
Л.М. Дегтярьова, В.О. Материнський МОНІТОРИНГ АКТИВНОСТІ КОРИСТУВАЧІВ ВЕБ-РЕСУРСУ З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЇ AJAX.....	345

<i>Л.М. Дегтярьова, В.Г. Лозицький</i> ВІДДАЛЕНЕ АДМІНІСТРУВАННЯ ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМП'ЮТЕРА ДЛЯ ПЛАТФОРМИ WINDOWS	347
<i>М.М. Семененко, С.В. Сомов</i> РОЗРОБКА ДИНАМІЧНИХ САЙТІВ З ВИКОРИСТАННЯМ МОВИ ПРОГРАМУВАННЯ PYTHON	349
<i>Л.М. Дегтярьова, Є.Ю. Мачула</i> АНАЛІЗ ВИКОРИСТАННЯ АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМИ В ФАРМАЦЕВТИЦІ	350
<i>С.В. Волошко, С.С. Гайворонський</i> АНАЛІЗ МЕТОДІВ АНАЛОГО-ЦИФРОВОГО ПЕРЕТВОРЕННЯ МОВНИХ СИГНАЛІВ У РАДІОМЕРЕЖАХ З ПАКЕТНОЮ КОМУТАЦІЄЮ.....	352
<i>І.І. Слюсарь, В.І. Слюсар, Р.А. Черніков</i> СЕГМЕНТ МЕРЕЖІ 5G З ПІДТРИМКОЮ M2M.....	354
<i>С.В. Волошко, Д.А. Максименко</i> МЕТОДИКА ПРОЕКТУВАННЯ МЕРЕЖІ ТРАНКІНГОВОГО РАДІОЗВ'ЯЗКУ СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ.....	356
<i>І.І. Слюсарь, В.І. Слюсар, І.В. Демянко</i> СИНТЕЗ ПАРАМЕТРИЧНОЇ МОДЕЛІ АНТЕНИ ТИПУ RIFA.....	357
<i>П.М. Гроза, А.В. Варига, С.С. Карпенко</i> ТЕХНОЛОГІЇ РОЗРОБКИ МОБІЛЬНОГО ДОДАТКА «УСПІШНІСТЬ СТУДЕНТІВ».....	359
<i>І.І. Слюсарь, В.І. Слюсар, П.А. Подгорний</i> АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЙ IОВNT	360
<i>В.О. Рудь, Г.В. Сокол, Т.В. Буряк</i> ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ МУЛЬТИПЛЕКСОРІВ ТЕХНОЛОГІЇ WDM	361
<i>А.О. Зінченко, І.О. Черницька, Якуб Джораєв</i> ІНТЕРНЕТ-ПЛАТФОРМА ОНЛАЙН-ОГОЛОШЕНЬ КУПІВЛІ, ПРОДАЖУ, ОБМІНУ ТОВАРАМИ І ПОСЛУГАМИ	362
<i>М.О. Mavrina, І.О. Chornenki</i> INTERACTIVE WEB RESOURCE BY JAVASCRIPT AND JQUERY MEANS	363
<i>А.П. Матвієнко, Г.В. Сокол, Т.В. Буряк</i> ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ АУДІО ФОРМАТІВ З ВТРАТОЮ ТА БЕЗ ВТРАТИ ЯКОСТІ	364
<i>С.В. Волошко, А.О. Зінченко, А.С. Чернишов</i> МЕТОДИКА РОЗРАХУНКУ МЕРЕЖІ РАДІОДОСТУПУ WIMAX	366
<i>О.О. Снігір, С.В. Сомов</i> ТЕХНОЛОГІЇ ПІДКЛЮЧЕННЯ ІНТЕРНЕТУ ВІД ПРОВАЙДЕРА.....	368

СЕКЦІЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В СИСТЕМ

<i>О.Л. Ляхов, М.І. Демиденко, Н.А. Фурсова</i> ПРОЕКТ АІС ДОКУМЕНТООБІГУ «УНІВЕРСИТЕТ».....	369
<i>М.І. Демиденко, О.І. Педченко</i> ВЕБ-СЕРВІС «ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ПЛАН ВИКЛАДАЧА ЗАКЛАДУ ВИЩОЇ ОСВІТИ»	371
<i>Н.А. Фурсова, В.В. Коломієць</i> ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ ВИКОРИСТАННЯ GODOT ENGINE ПРИ РОЗРОБЦІ КООПЕРАТИВНОЇ КОМП'ЮТЕРНОЇ ГРИ.....	373

С.П. Альошин

ТЕХНОЛОГІЯ НЕЙРОУПРАВЛЕННЯ В ЗАДАЧАХ
ПІДТРИМКИ РІШЕНЬ ДЛЯ КРИТИЧНИХ ІНФРАСТРУКТУР375

А.М. Гафіяк, А.Г. Бородай

ERP-СИСТЕМИ: ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ.....377

А.М. Гафіяк, А.А. Гаврилишин

СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ТА
ІНФОРМАТИЗАЦІЯ ПІДПРИЄМСТВ379

А.М. Гафіяк, М.Г. Колтунов

АНАЛІЗ БАЗОВИХ СТРАТЕГІЙ ПЛАНУВАННЯ В ERP-СИСТЕМАХ.....381

О.О. Бородіна, В.І. Шатілов

АНАЛІЗ РИНКУ CRM-СИСТЕМ.....383

О.О. Бородіна, А.А. Швидкий

ПРОБЛЕМИ РОЗРОБКИ ТА ВПРОВАДЖЕННЯ
КОРПОРАТИВНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ385

О.О. Бородіна, К.М. Нікіфорова

ПОБУДОВА ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ
СИСТЕМИ ЯК МЕТА ІНФОРМАЦІЙНОЇ ЛОГІСТИКИ387

О.І. Сороковий, О.С. Подпорін

РОЗРОБКА 3D-ЕЛЕМЕНТІВ ІНФОРМАЦІЙНОЇ
НАВІГАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ УНІВЕРСИТЕТУ389

Т.А. Дмитренко, Т.М. Деркач, А. Афанасьєва

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ «БЕЗПАПЕРОВОГО СУСПІЛЬСТВА»391

Т.М. Деркач, Т.А. Дмитренко, Д.М. Кривицький

C++ ВЧОРА І СЬОГОДНІ.....393

Т.А. Дмитренко, Т.М. Деркач, М.О. Лучко

ВПЛИВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ НА РИНОК ПРАЦІ396

О.А. Руденко, С.В. Пономаренко

ПРОЕКТУВАННЯ ТА СТВОРЕННЯ ВЕБ-САЙТУ
ДЛЯ ТАНЦЮВАЛЬНОГО КОЛЕКТИВУ ЗА ДОПОМОГОЮ
ПРОГРАМНОЇ ПЛАТФОРМИ OPEN SERVER398

О.А. Руденко, С.І. Ніколаєв

СТВОРЕННЯ СВІТЛОДІОДНОГО КУБА ТА
ПРОЕКТУВАННЯ 3D АНІМАЦІЇ.....400

О.А. Руденко, В.Ю. Проніков

РОЗРОБЛЕННЯ МОДЕЛІ ВЗАЄМОДІЙ
ОБ'ЄКТІВ У ВІРТУАЛЬНОМУ ПРОСТОРІ401

СЕКЦІЯ КОНСТРУКЦІЙ ІЗ МЕТАЛУ, ДЕРЕВА І ПЛАСТМАС

С.Ф. Пічугін, Г.М. Трусов

ДОСВІД РЕКОНСТРУКЦІЇ ПІДПРИЄМСТВ ХАРЧОВОЇ
ПРОМИСЛОВОСТІ В УМОВАХ ДІЮЧОГО ВИРОБНИЦТВА402

С.Ф. Пічугін, Л.А. Клочко

ПЕРЕДУМОВИ СТВОРЕННЯ СТАТИСТИКИ
АВАРІЙ БУДІВЕЛЬНИХ ОБ'ЄКТІВ404

Л.І. Стороженко, О.І. Єфіменко КОНСТРУЮВАННЯ СТАЛЕЗАЛІЗОБЕТОННИХ СТІЙОК З ЛИСТОВИМ АРМУВАННЯМ.....	406
В.Ф. Пенц, Я.В. Третяк ЗАСТОСУВАННЯ КОНСТРУКЦІЙ ІЗ СТАЛЕЗАЛІЗОБЕТОНУ	408
В.П. Чичулін, Я.В. Третяк РОЗРАХУНОК БАГАТОТОПОВЕРХОВОЇ РАМИ НА ЖИВУЧІСТЬ	410
В.П. Чичулін, В.М. Найденко ПЕРЕДУМОВИ РОЗРАХУНКУ СТАЛЕВИХ РАМ НА ЖИВУЧІСТЬ	413
А.О. Дмитренко, О.В. Крутибіч, С.В. Отрішко ВИЗНАЧЕННЯ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ТА КОНСТРУКТИВНІ РІШЕННЯ ПІДСИЛЕННЯ ДЕРЕВ'ЯНИХ ФЕРМ.....	415
А.О. Дмитренко, Ю.В. Білобров, М.А. Трухан СПОСОБИ ОБСТЕЖЕННЯ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД.....	417
А.О. Дмитренко, С.Ю. Супрунюк, А.В. Побережний МЕТРОЛОГІЧНЕ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ТИСКУ	419
С.В. Шкіренко ЗАСТОСУВАННЯ ДБН В.2.6-161:2017 І EN 1995-1-1: 2004 ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ КУРСОВОГО ПРОЕКТУ	421
С.А. Гудзь РОЗРАХУНОК СТАЛЕВИХ ЕЛЕМЕНТІВ ПРИ СПОЛУЧЕННІ ВНУТРІШНІХ ЗУСИЛЬ І РОЗКРІПЛЕННІ.....	423
О.І. Єфіменко ІНЖЕНЕРНИЙ МЕТОД РОЗРАХУНКУ СТИСНУТИХ ГНУЧКИХ СТАЛЕЗАЛІЗОБЕТОННИХ ЕЛЕМЕНТІВ З ЛИСТОВИМ АРМУВАННЯМ	425

СЕКЦІЯ МЕНЕДЖМЕНТУ І ЛОГІСТИКИ

Ю.Г. Соловей, М.В. Зось-Кіор ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ МІГРАЦІЙНОГО РУХУ НАСЕЛЕННЯ.....	427
П.О. Пащенко, М.В. Зось-Кіор АНАЛІЗ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИХ ПЕРЕДУМОВ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ.....	429
А.В. Момот, М.В. Зось-Кіор УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНИМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯМ	431
Л.В. Телюк, М.В. Зось-Кіор РОБОТА ПІСЛЯ УНІВЕРСИТЕТУ: ОЧІКУВАННЯ ТА РЕАЛЬНІСТЬ	433
А.О. Данильченко, М.В. Зось-Кіор ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ НА ОСНОВІ РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ.....	435
Л.М. Болдирєва, А.О. Лантух ІНТЕГРАЦІЯ ЛОГІСТИЧНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ ЧЕРЕЗ ЛОГІСТИЧНІ ІННОВАЦІЙНІ ПРОЕКТИ.....	437
В.В. Гришко МІЖМУНІЦИПАЛЬНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО – ІННОВАЦІЙНА ФОРМА МІСЦЕВОГО УПРАВЛІННЯ В УКРАЇНІ.....	439

В.О. Марченко, О.В. Зернюк ФОРМУВАННЯ ЕТИЧНОЇ ОРГАНІЗАЦІЙНОЇ ПОВЕДІНКИ В СУЧАСНИХ УМОВАХ	441
Д.О. Хоруженко, О.В. Зернюк АДАПТАЦІЯ МІЖНАРОДНИХ ПРИНЦИПІВ МЕНЕДЖМЕНТУ ДО ПІДПРИЄМСТВ УКРАЇНИ	443
М.А. Панасенко, М.В. Гунченко ОСОБЛИВОСТІ СТИЛІВ УПРАВЛІННЯ СИСТЕМОЮ МОТИВАЦІЇ ПЕРСОНАЛУ	445
І.П. Шафарчук, О.В. Марченко ОСОБЛИВОСТІ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ	447
В.Ю. Ткач, Р.І. Біловол ЗМІНИ ЯК ОБ'ЄКТИВНИЙ ПРОЦЕС РОЗВИТКУ ОРГАНІЗАЦІЯМИ.....	449
А.І. Молнар, Р.І. Біловол ФОРМУВАННЯ ПРОГРАМИ АНТИКРИЗОВОГО УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВОМ.....	452
Д.В. Ткаченко, Р.І. Біловол УПРАВЛІННЯ КОНКУРЕНТОСТІЙКІСТЮ ПІДПРИЄМСТВА В УМОВАХ ТРАНСФОРМАЦІЇ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ.....	454
М.В. Балясов, Ю.С. Горбенко, О.П. Голобородько ЗАСОБИ ЗДІЙСНЕННЯ УПРАВЛІНСЬКОГО ВПЛИВУ НА ПЕРСОНАЛ ПІДПРИЄМСТВА.....	457
С.М. Рогова, О.П. Голобородько ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИСОКОЇ ЯКОСТІ ПРОДУКЦІЇ ЯК ЗАСІБ УСПІХУ В КОНКУРЕНТНІЙ БОРОТБІ.....	458
А.О. Жуковець, М.І. Васильченко УПРАВЛІННЯ БІЗНЕС-ПРОЦЕСАМИ НА РІЗНИХ ЕТАПАХ РОЗВИТКУ СУЧАСНОГО ПІДПРИЄМСТВА.....	459
В.О. Калайда, О.В. Христенко ІМІДЖ ЯК ОСНОВА УСПІШНОГО ФУНКЦІОНУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВА....	461
М.Ф. Миколаєнко, А.О. Чайкіна TEAM-BUILDING ЯК СУЧАСНИЙ ІНСТРУМЕНТ РОЗВИТКУ КОМАНДИ ...	463

СЕКЦІЯ МІЖНАРОДНОЇ ЕКОНОМІКИ ТА МАРКЕТИНГУ

І.Б. Чичкало-Кондрацька, Д.С. Кондрацька УКРАЇНА В СИСТЕМІ МІЖНАРОДНИХ ІНВЕСТИЦІЙ.....	465
Н.В. Безрукова, В.І. Баюр ВИКОРИСТАННЯ МІЖНАРОДНОГО ДОСВІДУ АУТСОРСИНГУ В УПРАВЛІННІ АКТИВАМИ СТРАХОВИХ КОМПАНІЙ УКРАЇНИ.....	467
В.А. Свічкарь, А.В. Кабар АНАЛІЗ РОЗВИТКУ СВІТОВОГО РИНКУ СТРАХОВИХ ПОСЛУГ	469
М.В. Мокляк СУЧАСНІ МАРКЕТИНГОВІ PR-ТЕХНОЛОГІЇ У МІЖНАРОДНОМУ БІЗНЕСІ.....	471
М.В. Муллер СЕГМЕНТАЦІЯ РИНКУ ПРОМИСЛОВИХ ТОВАРІВ	473
Л.С. Ринейська ІННОВАЦІЇ У РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА США (НА ПРИКЛАДІ ДІЯЛЬНОСТІ КОМПАНІЇ MONSANTO).....	475

В.В. Добрянська МАРКЕТИНГ ВІРТУАЛЬНИХ МОДЕЛЕЙ ТОВАРІВ	477
Л.М.Титаренко ДИНАМІЧНІ НАПРЯМИ ЗМІЦНЕННЯ НАУКОВО-ОСВІТНЬОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ В КМОВАХ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ	479
І.Г. Катренко, К.М. Світайло ТЕНДЕНЦІЇ КОНЦЕНТРАЦІЇ ПРЯМИХ ІНОЗЕМНИХ ІНВЕСТИЦІЙ В РЕАЛЬНОМУ СЕКТОРІ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ	481
Я.В. Верпета, В.В. Добрянська АНАЛІЗ СВІТОВОГО ДОСВІДУ ВИКОРИСТАННЯ НЮСДЖЕКІНГА ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ВПІЗНАВАНOSTІ БРЕНДА	483
О.В. Сіренко НЕЙРОМАРКЕТИНГ ЯК ІНСТРУМЕНТ ВПЛИВУ НА ПОВЕДІНКУ СПОЖИВАЧІВ	485
А.М. Колос ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ГАЛУЗІ НОВОЇ ЗЕЛАНДІЇ	487
В. Хурса СПЕЦИФІКА МАРКЕТИНГУ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ КІБЕРСПОРТИВНИХ ОРГАНІЗАЦІЙ	489
І. Іваненко, В. Кузьменко СУЧАСНИЙ СТАН РИНКУ РЕКЛАМНИХ ПОСЛУГ В УКРАЇНІ	490

СЕКЦІЯ НАРИСНОЇ ГЕОМЕТРІЇ ТА ГРАФІКИ

О.В. Воронцов, О.О. Абрамова ОБЧИСЛЮВАЛЬНІ ШАБЛони ДЛЯ ДИСКРЕТНОЇ ІНТЕРПОЛЯЦІЇ ТРАНСЦЕНДЕНТНИМИ ФУНКЦІЯМИ	492
Д.Ф. Погорілий, М.В. Яресько ГЕОМЕТРІЯ КОРМОВОГО ЗМІННОГО ЕЛЕМЕНТА ТРАНСПОРТНОГО ЗАСОБУ НА ПОВІТРЯНІЙ ПОДУШЦІ	494
О.А. Кодак, О.М. Овсій КОНСТРУЮВАННЯ МНОГОГРАННИКА У ПРОСТОРІ ЗА ДОПОМОГОЮ ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ ГЕОМЕТРІЇ	496
В.Г. Усенко, Л.К. Скриль ДЕЯКІ УЗАГАЛЬНЕНІ ОСОБЛИВОСТІ УТВОРЕННЯ ОБ'ЄКТІВ ШТУЧНОГО ПРОСТОРУ	498
С.Ф. Пічугін, Ю.Е. Патенко ЧИСЛОВЕ МОДЕЛЮВАННЯ ВЕРТИКАЛЬНИХ НАВАНТАЖЕНЬ МОСТОВИХ КРАНІВ	500
В.А. Бойко, І.О. Сілін ІНЖЕНЕРНО-ГРАФІЧНА ПІДГОТОВКА ІНЖЕНЕРІВ-МЕХАНІКІВ ЗАСОБАМИ КОМП'ЮТЕРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ	503
І.В. Воронцова, В.К. Рожко ПРАКТИЧНЕ ЗАСТОСУВАННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ КРИВИХ ДРУГОГО ПОРЯДКУ	505
І.В. Воронцова, Т.В. Ширай ПРО ІСТОРІЮ КРИВИХ ТА ЇХ ВИКОРИСТАННЯ	508



ПОЛТАВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ЮРІЯ КОНДРАТЮКА

www.pntu.edu.ua
Tel : +38 (053) 256-98-94
Fax: +38 (053) 260-87-30
ISO 9001:2015

 [university.polntu](https://www.facebook.com/university.polntu)