

200 РОКІВ
ОСВІТНІХ ТРАДИЦІЙ



Том 2

**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 2

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 2. (Полтава, 22 квітня – 17 травня 2019 р.) – Полтава: ПолтНТУ, 2019. – 474 с.

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

©Полтавський національний технічний
університет імені Юрія Кондратюка,
2019

ДОСЛІДЖЕННЯ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКІВ ФІЗИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ГЛИНИСТИХ ПОРІД

З метою кількісної оцінки властивостей ґрунтів використовують характеристики кількох груп: класифікаційні; основні; похідні. Згідно діючими нормативними документами класифікаційними характеристиками для глинистих ґрунтів (порід) є число пластичності та показник текучості тощо. За цими показниками встановлюють назву ґрунтів. Для визначення числа пластичності глинистого ґрунту визначають його вологість на межі текучості (W_L) та вологість на межі розкочування (W_p) в лабораторних умовах [1]. З метою визначення цих показників використовували стандартну методику.

Для проведення роботи заздалегідь готували пасту з глинистого ґрунту. Після добового витримання пасти в ексікаторі на її поверхню опускали балансирний конус Василева. Занурення конусу в ґрунт на глибину 1,0 см (до позначки) за 5 с свідчило про те, що вологість ґрунту знаходилася на межі текучості. Для визначення вологості ґрунту на межі розкочування брали шматочок ґрунту й розкочували його на склі в джгут діаметром 3 мм. Коли ґрунт при черговому розкочуванні розпадався на окремі частини (довжиною 3-10 мм), вважали, що його вологість знаходиться на межі розкочування (пластичності). Для визначення вологості в бюксу вміщували не менше ніж 10 г ґрунтової пасти чи шматків ґрунту і після зважування висушують у сушильній шафі при температурі 105°C до постійної маси.

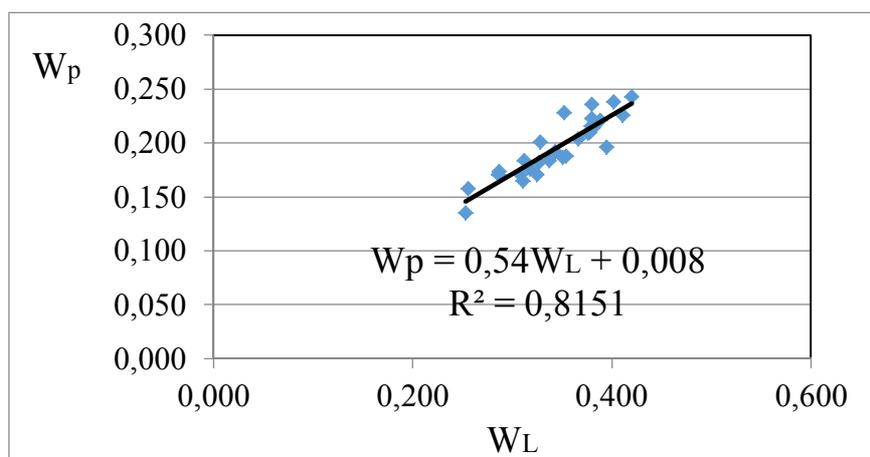


Рис.1. Залежність між вологістю на межі текучості та вологістю на межі розкочування: R^2 – ступінь апроксимації

Визначення вологості ґрунту на межі розкочування за представленою методикою є досить суб'єктивними. Метою досліджень було дослідити

залежність між W_L та W_p для зразків ґрунту.

Дослідження проводили на 28 зразках ґрунту. В результаті проведеного експерименту визначили вид ґрунту (напівтвердий суглинок) та визначили залежність між вологістю на межі текучості та вологістю на межі розкочування (рис.1). Залежність $W_p = 0,54W_L + 0,008$ для напівтвердого суглинку отримана з досить високим ступенем апроксимації $R^2 = 0,8151$. Таким чином за отриманою залежністю можливо визначити значення W_p ; виключити суб'єктивне оцінювання при визначенні цього показника; підвищити точність визначення характеристик ґрунту.

Література

- 1. ДСТУ Б В.2.1-2-96 (ГОСТ 25100-95) Ґрунти. Класифікація
Утвержден: 01.11.1996 г. Дата введения: 01.04.1997 г. – 47 С.*
- 2. Інженерна геологія. Механіка ґрунтів, основи і фундаменти: Підручник /
М. Л. Зоценко, В. І. Коваленко, А. В. Яковлєв, О. О. Петраков, В. Б. Швець, О. В. Школа,
С. В. Біда, Ю. Л. Винников. – Полтава: ПНТУ, 2003. – 446 с.*

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ НАФТОГАЗОВОЇ ІНЖЕНЕРІЇ ТА ТЕХНОЛОГІЙ	3
<i>В.О. Онищенко, Ю.Л. Винников, М.Л. Зоценко, С.Ф. Пічугін, М.О. Харченко</i> ДО ОЦІНЮВАННЯ БЕЗПЕКИ ТА ПРИЧИНИ ВІДМОВ ОБ'ЄКТІВ ТРАНСПОРТУВАННЯ НАФТИ І НАФТОПРОДУКТІВ У СКЛАДНИХ ІНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГІЧНИХ УМОВАХ	3
<i>М.Л. Зоценко, І.Г. Зезекало, Ю.Л. Винников</i> ДО УДОСКОНАЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЙ СХОВИЩ ВІДХОДІВ НАФТОГАЗОВОГО ВИРОБНИЦТВА	5
<i>Ю.Л. Винников, М.О. Харченко, І.С. Дрозд, С.М. Манжалій</i> ОБҐРУНТУВАННЯ УМОВ ВИКОРИСТАННЯ МАЛОЗВ'ЯЗНИХ РОЗКРИВНИХ ПОРІД КАР'ЄРІВ РОДОВИЩ ЗАЛІЗНИХ КВАРЦИТІВ ДЛЯ ШТУЧНИХ ОСНОВ	8
<i>В.М. Савик, М.М. Дудла, В.С. Козороз</i> МОДЕРНІЗАЦІЯ ГІДРОУДАРНОГО БУРОВОГО СНАРЯДУ	10
<i>В.М. Савик, С.О. Бабанський</i> МОДЕРНІЗАЦІЯ КОНСТРУКЦІЇ КЛАПАНА-ВІДСІКАЧА.....	12
<i>В.М. Савик, В.С. Антоненко</i> УДОСКОНАЛЕННЯ ВЕРТЛЮГА УВ-250	14
<i>П.О. Молчанов, І.С. Чехонадських</i> ВДОСКОНАЛЕННЯ БУРОВОГО ВЕРТЛЮГА.....	16
<i>П.О. Молчанов, В.О. Ринцев</i> МОДЕРНІЗАЦІЯ БУРОВОГО АМОРТИЗАТОРА.....	17
<i>П.О. Молчанов, О.А. Булах, Д.С. Заліський</i> ВДОСКОНАЛЕННЯ ЗАЖИМУ ДЛЯ УТРИМАННЯ КОЛОННИ НАСОСНИХ ШТАНГ.....	18
<i>А.В. Ляшенко, К.Е. Дуванов, А.В. Іванченко, В.С. Ковтун</i> ХІМІЧНІ МЕТОДИ БОРОТЬБИ З ГІДРАТОУТВОРЕННЯМ.....	20
<i>V.P. Rubel, Ahmed Gonim</i> EXTRACTION OF NATURAL GAS FROM COAL SEAMS.....	22
<i>В.П. Рубель, В.В. Зайка</i> СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИДОБУВАННЯ ГАЗУ ДЛЯ УМОВ ДДЗ.....	24
<i>В.Д. Макаренко, А.В. Ляшенко, А.М. Магирский, В.В. Славко, В.С. Стадниченко</i> ИССЛЕДОВАНИЕ КОРРОЗИОННО-МЕХАНИЧЕСКОЙ СТОЙКОСТИ НЕФТЯНОГО ВНУТРИСКВАЖИННОГО ОБОРУДОВАНИЯ.....	26
<i>А.М. Мангура, О.О. Федорченко</i> ВИКОРИСТАННЯ МАГНІТНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ПОПЕРЕДЖЕННЯ УТВОРЕННЯ АСФАЛЬТОСМОЛИСТИХ ВІДКЛАДЕНЬ В ВИДОБУВНИХ СВЕРДЛОВИНАХ.....	28
<i>А.М. Мангура, А.В. Антонов</i> МЕХАНІЗМ ВПЛИВА МАГНІТНОГО ПОЛЯ НА ВУГЛЕВОДНЕВІ СИСТЕМИ.....	30
<i>А.М. Мангура, О.О. Лейко</i> ВПЛИВ МАГНІТНОГО ПОЛЯ НА АСФАЛЬТОСМОЛОПАРАФІНОВІ ТА СОЛЬОВІ ВІДКЛАДИ У СВЕРДЛОВИНІ.....	32

О. В. Петраш, Ю.І. Матюшіна ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКІСНОЇ ПІДГОТОВКИ ГАЗУ ЗА РАХУНОК ВПРОВАДЖЕННЯ УСТАНОВОК ОСУШКИ ГАЗУ БЛОЧНОГО ТИПУ	34
О.В. Михайловська, А.М. Ягольник, А.С. Єльченко ДОСЛІДЖЕННЯ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКІВ ФІЗИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ГЛИНИСТИХ ПОРІД	36
Н.М. Педченко МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ І ПРОГРАМНИЙ ПРОДУКТ ДЛЯ ОПИСУ ПАРАМЕТРІВ СИСТЕМИ «ГАЗ – ВОДА – ГАЗОВИЙ ГІДРАТ» У ВЕРТИКАЛЬНОМУ ТРУБОПРОВОДІ ЗА НЕАДІАБАТНИХ УМОВ	38
Н.М. Педченко, І.Г. Зезекало МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ПОПЕРЕДНЬОГО ПРОГРІВАННЯ ПРОДУКТИВНОГО ПЛАСТА, ЯК ЕЛЕМЕНТУ ТЕХНОЛОГІЇ ВИДОБУВАННЯ ПРИРОДНОГО БІТУМУ	40
Н.М. Педченко, М.М. Педченко ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТОЗДАТНОСТІ NGH ТЕХНОЛОГІЇ НА ОСНОВІ ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГІЇ ВІДНОВЛЮВАЛЬНИХ ДЖЕРЕЛ	42
О.Л. Мельников, О.А. Блажко ОБҐРУНТУВАННЯ СКЛАДУ ЦЕМЕНТНОГО РОЗЧИНУ З ВИСОКОЮ ПРОНИКНІСТЮ ДЛЯ КРІПЛЕННЯ СТІНОК ВІДКРИТИХ ВИБОЇВ СВЕРДЛОВИН	44
О.Л. Мельников, П.А. Грицун ПОШУК НОВИХ МЕТОДІВ ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМИ ВІНОСУ ПРОПАНТУ З ТРІЩИН ГІДРОРОЗРИВУ	46
О.Л. Зімін, Д.О. Циганков, Б.Б. Дирів ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНОЛОГІЙ ГЛУШІННЯ СВЕРДЛОВИН З АНОМАЛЬНО-НИЗЬКИМИ ПЛАСТОВИМИ ТИСКАМИ	48
О.Л. Зімін, Р.О. Савенко, В.В. Опошнян ОСОБЛИВОСТІ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ ВИДОБУТКУ ВУГЛЕВОДНІВ В УЩІЛЬНЕНИХ КАРБОНАТНИХ КОЛЕКТОРАХ	50
К.О. Косяков, М.В. Петруняк, В.Б. Панюта ВИРОБНИЦТВО «ЕКОЛОГІЧНО ЧИСТОЇ» ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ ДЛЯ ВЛАСНИХ ПОТРЕБ ЗА РАХУНОК УПРОВАДЖЕННЯ ТУРБОГЕНЕРАТОРНОЇ УСТАНОВКИ НА УКПГ	52
М.В. Петруняк, А.В.Бескровцев, О.І.Штриголь, С.В. Мартинов ПІДБІР ЕФЕКТИВНОГО ДЕЕМУЛЬГАТОРА ДЛЯ РУЙНУВАННЯ ВОДОНАФТОВОЇ ЕМУЛЬСІЇ ЗА ДОПОМОГОЮ ЛАБОРАТОРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	54
Т.М. Нестеренко, Н.П. Філатова, О.В. Литвяк ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ ПІДГОТОВКИ ПРИРОДНОГО ГАЗУ НА ПРИКЛАДІ УКПГ ГАЗОКОНДЕНСАТНОГО РОДОВИЩА	55
Т.М. Нестеренко, О.М. Пестич, С.М. Скриль СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ЗБОРУ, ПІДГОТОВКИ І ТРАНСПОРТУВАННЯ ВУГЛЕВОДНЕВОЇ СУМІШІ	57
О. В. Петраш, О.В. Дубина, М.Б. Панюта, Ю.О. Кателла, К. Фамегне, К.О. Мосійчук ПРОДУКТИВНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ДАНСЬКОГО РОДОВИЩА У ПІВНІЧНОМУ МОРІ	59

<i>А.В. Сизоненко, М.В. Ткаченко</i> ІНДУКЦІЙНИЙ НАГРІВ. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ДЛЯ БОРОТЬБИ З АСПВ ПРИ ВИДОБУТКУ НАФТИ.....	61
<i>М.В. Ткаченко</i> ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ РІЗНИХ ТЕХНОЛОГІЙ БУРІННЯ В ПРОЦЕСІ БУДІВНИЦТВА ПОХИЛО-СКЕРОВАНИХ СВЕРДЛОВИН.....	63
<i>М.М. Педченко, Л.О. Педченко, С.О. Постоєнко, Д.В. Пушкарський</i> МЕТОДИКА ЛАБОРАТОРНОГО ВИЗНАЧЕННЯ РІВНОВАЖНИХ ПАРАМЕТРІВ ГІДРАТОУТВОРЕННЯ НА ОСНОВІ ОПТИЧНИХ ЕФЕКТІВ	65
<i>Л.О. Педченко, Алнаєрі Фрхат Алі</i> ТЕХНОЛОГІЧНИЙ КОМПЛЕКС РОЗРОБКИ ГАЗОВИХ І ГАЗОГІДРАТНИХ МОРСЬКИХ РОДОВИЩ	67
<i>І.Г. Зезекало, Алнаєрі Фрхат Алі</i> МОДЕЛЮВАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЇ ВИДОБУТКУ ГАЗОВИХ ГІДРАТІВ	69
<i>І.І. Ларцева, О.В. Дубина</i> МЕТОДИ ПІДВИЩЕННЯ НАФТОВІДДАЧІ НА ЗАВЕРШАЛЬНІЙ СТАДІЇ РОЗРОБЛЕННЯ РОДОВИЩА	71
СЕКЦІЯ ОБЛІКУ І АУДИТУ	73
<i>А.В. Дмитренко, В.О. Колісник</i> ОРГАНІЗАЦІЯ ДОКУМЕНТООБІГУ НА ПІДПРИЄМСТВІ.....	73
<i>А.В. Дмитренко, І.О. Сіроштан</i> СУТНІСТЬ ПЕНСІЙНОЇ РЕФОРМИ В УКРАЇНІ.....	75
<i>О.В. Коба, Ю.Л. Шинкар</i> СПРОЩЕНА СИСТЕМА ОПОДАТКУВАННЯ: ПРОБЛЕМИ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ.....	77
<i>О. В. Коба, А.В. Ярова</i> АНАЛІЗ СИСТЕМИ ОПЛАТИ ПРАЦІ НА ПІДПРИЄМСТВІ ТА ШЛЯХИ ЇЇ УДОСКОНАЛЕННЯ	80
<i>Г. В. Лебедик, А. Гуєв</i> ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ТА ОБЛІК ЗОВНІШНЬОЕКОНОМІЧНИХ КОНТРАКТІВ	83
<i>Г. В. Лебедик, Т.О. Бурлука</i> ОСОБЛИВОСТІ ОБЛІКУ ЕКСПОРТНО – ІМПОРТНИХ ОПЕРАЦІЙ	85
<i>Ю.Ю. Миронова, Т.В. Рудіна</i> АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ ВПРОВАДЖЕННЯ УПРАВЛІНСЬКОГО ОБЛІКУ НА ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВАХ	87
<i>Ю.Ю. Миронова, В.О. Теличко,</i> ПРОБЛЕМИ РОЗПОДІЛУ НЕПРЯМИХ ВИТРАТ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ.....	89
СЕКЦІЯ ОБРАЗОТВОРЧОГО МИСТЕЦТВА	91
<i>О.О. Перець</i> ХУДОЖНЄ КАРБУВАННЯ В ПРЕДМЕТНО-ПРОСТОРОВОМУ СЕРЕДОВИЩІ ПОЛТАВЩИНИ КОЗАЦЬКОЇ ДОБИ.....	91

<i>Т.М. Зіненко, І.А. Федько</i> ТВОРЧИСТЬ ХУДОЖНИКІВ – ВИПУСКНИКІВ ПолтНТУ: 200 РОКІВ ОСВІТНІХ ТРАДИЦІЙ	93
<i>В.П. Голуб</i> САКРАЛЬНА СКУЛЬПТУРА СЬОГОДЕННЯ НА ПОЛТАВЩИНІ	95
<i>Н.С. Чопенко, О.В. Чернега</i> ДОВИПАЛЮВАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ ФОРМУВАЛЬНИХ МАС ДЛЯ КЕРАМІЧНИХ ВЕЛИКОГАБАРИТНИХ ХУДОЖНІХ ВИРОБІВ	96
<i>С.О. Журавльов</i> ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ ІНТЕРНЕТУ У ПІДГОТОВЦІ КВАЛІФІКОВАНИХ ХУДОЖНИКІВ-КЕРАМІСТІВ	98
СЕКЦІЯ ОРГАНІЗАЦІЇ І ТЕХНОЛОГІЇ БУДІВНИЦТВА ТА ОХОРОНИ ПРАЦІ	99
<i>Л.Г. Щербінін, Ю.В. Дрижирук</i> ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ УТЕПЛЮВАЧІВ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ ПРИ ТЕРМОМОДЕРНІЗАЦІЇ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД.....	99
<i>О.В. Редкін, В.А. Голосной</i> ОРГАНІЗАЦІЙНІ ІННОВАЦІЇ З УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ У СУЧАСНИХ УМОВАХ УКРАЇНИ	101
<i>О.В. Редкін</i> СТРАТЕГІЧНЕ ТА ПРОЕКТНЕ УПРАВЛІННЯ ІННОВАЦІЙНИМ РОЗВИТКОМ ВИСОКОТЕХНОЛОГІЧНОГО ВИРОБНИЦТВА В УКРАЇНІ: РЕЗУЛЬТАТИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	103
<i>О.В. Редкін, Я.В. Третьак</i> НОВІ ПРОЦЕСИ КОРПОРАТИВНОГО ТА ПРОЕКТНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ В БУДІВНИЦТВІ	105
<i>О.В. Редкін, В.М. Найденко</i> ІННОВАЦІЙНІ ПРИНЦИПИ ОРГАНІЗАЦІЇ ПРАЦІ ТА УСПІШНОГО УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ БУДІВЕЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА.....	107
<i>О.В. Редкін, Я.О. Кудлай</i> УДОСКОНАЛЕННЯ СТРУКТУРИ ПОТУЖНИХ БУДІВЕЛЬНИХ КОМПАНІЙ І ПІДПРИЄМСТВ УКРАЇНИ	109
<i>Р.І. Пахомов, В.О. Величко</i> ЕРГОНОМІЧНІ ОСНОВИ СИСТЕМИ ЛЮДИНА-МАШИНА-СЕРЕДОВИЩЕ	111
<i>Р.І. Пахомов, О.Є. Зима</i> КОЛЬОРОВЕ ОФОРМЛЕННЯ ВИРОБНИЧИХ ПРИМІЩЕНЬ.....	113
<i>Р.І. Пахомов, Д.О. Клименко</i> ВИДИ НЕБЕЗПЕЧНИХ ФАКТОРІВ ВИРОБНИЧОГО СЕРЕДОВИЩА ТА ЇХ ВПЛИВ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ.....	115
<i>Р.І. Пахомов, Т.О. Шульга</i> ПРЕВЕНТИВНІ ЗАХОДИ ЗАХИСТУ НА ВИПАДОК НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ	117
<i>Є.В. Дяченко, Ю.В. Дрижирук</i> РЕКОНСТРУКЦІЯ ЖИТЛОВИХ ТА ГРОМАДСЬКИХ БУДІВЕЛЬ В УМОВАХ ЩІЛЬНОЇ ЗАБУДОВИ.....	119

<i>Л.Г. Щербінін, В.А. Голосний</i> СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВЛАШТУВАННЯ ТЕПЛИХ ПІДЛОГ.....	121
СЕКЦІЯ ОСНОВ АРХІТЕКТУРИ	123
<i>О.В. Острогляд, Д.М. Гнезділова</i> СЮРРЕАЛІЗМ В АРХІТЕКТУРНІЙ ТВОРЧОСТІ.....	123
<i>О.В. Острогляд, Є.О. Голинська</i> ІСТОРИЧНИЙ ПОГЛЯД НА ГРАФІТНИЙ ОЛІВЕЦЬ ЯК ІНСТРУМЕНТ АРХІТЕКТУРНОЇ ТВОРЧОСТІ.....	125
<i>О.В. Острогляд, А.Б. Михайлова</i> МЕТОДИКА ВИКОНАННЯ РИСУНКА СТУДЕНТОМ-АРХІТЕКТОРОМ НА ПРИКЛАДІ ЗОБРАЖЕННЯ ГІПСОВОЇ ГОЛОВИ.....	127
<i>А.О. Міняйло, І.А. Лугова</i> ТЕХНІКА ВІДМИВКИ ТУШШЮ Й АКВАРЕЛЛЮ В НАВЧАЛЬНИХ РОБОТАХ СТУДЕНТА АРХІТЕКТОРА.....	129
<i>К.В. Мірошніченко, І.А. Лугова</i> ДИНАМІЧНА АРХІТЕКТУРА	131
<i>Д.В. Муха, І.А. Лугова</i> МАСШТАБУВАННЯ КРИЗЬ ПРИЗМУ ГРАНИЧНО ВЕЛИКОМАСШТАБНИХ СПОРУД ЄГИПТУ	133
<i>К.Ю. Трезубов</i> ЗАСТОСУВАННЯ ФОТОПОЛІМЕРНОГО 3D ДРУКУ В АРХІТЕКТУРНОМУ МАКЕТУВАННІ.....	135
<i>О. С. Зубричев, Ю.С. Адаменко</i> ВПЛИВ АРХІТЕКТУРИ РЕКРЕАЦІЙНО-РОЗВАЖАЛЬНОГО ПАРКУ НА ПСИХОЛОГІЮ ЛЮДИНИ.....	137
<i>О. С. Зубричев, Л.К. Скриль</i> РЕКРЕАЦІЙНО-РОЗВАЖАЛЬНИЙ ПАРК ЯК ІННОВАЦІЙНА ФОРМА КУЛЬТУРНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	139
<i>В.В. Ніколаєнко</i> ОСОБЛИВОСТІ АРХІТЕКТУРИ ЕПОХИ ВІДРОДЖЕННЯ.....	140
СЕКЦІЯ ПІДЙОМНО-ТРАНСПОРТНИХ, ДОРОЖНИХ, БУДІВЕЛЬНИХ, МЕЛІОРАТИВНИХ МАШИН ТА ОБЛАДНАННЯ Й АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ	142
<i>Б.О. Коробко, А.В. Ківшик</i> ДОСЛІДЖЕННЯ РІВНОМІРНОСТІ ПОДАЧІ ПРИ ТРАНСПОРТУВАННІ ПОБІЛОЧНОГО МАТЕРІАЛУ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИМ НАСОСОМ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОЇ ДІЇ	142
СЕКЦІЯ ПРАВО	143
<i>І.О. Кульчій</i> ОРГАНІЗАЦІЯ КОНТРОЛЮ ЗА ВИКОНАННЯМ НОРМАТИВНО-ПРАВОВИХ АКТІВ В ОРГАНАХ ВИКОНАВЧОЇ ВЛАДИ.....	143
<i>Г. П. Трезубенко</i> ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРАВОВОГО РОЗВИТКУ ЕКОНОМІЧНОЇ КОНКУРЕНЦІЇ В ПРОЦЕСІ ЗДІЙСНЕННЯ ГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	146

<i>В.В. Бойко</i> ЩОДО ЗДІЙСНЕННЯ ЕФЕКТИВНОГО КОНТРОЛЮ ЗА ВИКОНАННЯМ ДЕРЖАВНОГО БЮДЖЕТУ ДЕРЖАВНОЮ АУДИТОРСЬКОЮ СЛУЖБОЮ УКРАЇНИ.....	148
<i>А.І. Неділько</i> ОСНОВНІ АСПЕКТИ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ В УКРАЇНІ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ.....	150
<i>В.Є. Кнюпа, О.О. Скрильник</i> ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД ТИМЧАСОВОГО ВИЛУЧЕННЯ МАЙНА ЯК ЗАХОДУ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КРИМІНАЛЬНОГО ПРОВАДЖЕННЯ.....	153
<i>І.О. Пасічна</i> ЩОДО СУТНОСТІ ПОДАТКОВИХ ПРАВОВІДНОСИН.....	156
<i>О.В. Капустін, НВ.В. Смаглюк</i> ПРАВОВІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД В УКРАЇНІ.....	158
<i>К.О. Славік, І.О. Кульчі</i> АНАЛІЗ ПРАВОВОГО ПОЛЯ ВЗАЄМОДІЇ ОРГАНІВ ВЛАДИ З ГРОМАДСЬКІСТЮ В УКРАЇНІ.....	160
<i>О.О. Гавриленко, І.О. Пасічна</i> КАДРОВА БЕЗПЕКА У СИСТЕМІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ СУБ'ЄКТА ГОСПОДАРЮВАННЯ.....	162
<i>Т.А. Загорулько, В.В. Бойко</i> ЩОДО ПРОБЛЕМ ПРОТИДІЇ НЕЗАКОННОМУ ОБІГУ ЗБРОЇ В УКРАЇНІ.....	164
<i>М.О. Белкіна, А.С. Капиріна, В.В. Бойко</i> ПРОБЛЕМНІ АСПЕКТИ УКЛАДАННЯ ШЛЮБНИХ ДОГОВОРІВ В УКРАЇНІ....	166
<i>І.А. Кобець, А.І. Неділько</i> ПРАВОВІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ АНТИКОРУПЦІЙНОЇ ПОЛІТИКИ В УКРАЇНІ.....	169
<i>С.К. Сніжченко, А.І. Неділько</i> ДЕРЖАВНА ПОЛІТИКА НАФТОГАЗОВОЇ СФЕРИ В УКРАЇНІ.....	172
СЕКЦІЯ ТЕПЛОГАЗОПОСТАЧАННЯ, ВЕНТИЛЯЦІЇ ТА ТЕПЛОЕНЕРГЕТИКИ	174
<i>А.Г. Колієнко, О.А. Шило,</i> РЕГУЛЮВАННЯ ВІДПУСКУ ТЕПЛОТИ НА ПОТРЕБИ ОПАЛЕННЯ У БАГАТОКВАРТИРНОМУ БУДИНКУ.....	174
<i>Д.В. Голубятников, А.Г. Колієнко</i> ЕФЕКТИВНІСТЬ ТЕПЛОВОЇ ІЗОЛЯЦІЇ РОЗПОДІЛЬНИХ ТРУБОПРОВІДІВ СИСТЕМ ОПАЛЕННЯ У НЕОПАЛЮВАЛЬНИХ ПРИМІЩЕННЯХ БАГАТОКВАРТИРНИХ БУДИНКІВ.....	176
<i>Ю.С. Голік, К.О. Китайгора, Ю.А.Коваленко</i> ОЧИЩЕННЯ ПОВІТРЯ ПРИМІЩЕННЯ КІМНАТНИМИ РОСЛИНАМИ.....	178
<i>Д.В. Гузик, А.В.Рибалка</i> ЛАБОРАТОРНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ СУШІННЯ ЛІКАРСЬКИХ ТРАВ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ ПРИМУСОВОЇ КОНВЕКЦІЇ.....	180

<i>О.В. Череднікова, В.Ю. Мошура</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ГІДРАВЛІЧНИХ РЕЖИМІВ РОБОТИ ЛАБОРАТОРНОГО СТЕНДУ СИСТЕМИ ОПАЛЕННЯ.....	182
<i>Ю.С. Голік, Б.М. Федяй, О.В. Череднікова, О.О. Литвиненко,</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ВИКИДІВ КРЕМЕНЧУЦЬКОЇ ТЕЦ НА СТАН АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ В УМОВАХ ВИКОРИСТАННЯ РІЗНОГО ВИДУ ПАЛИВА.....	184
<i>О.В. Череднікова, С.В. Шнейдер</i> ДОСЛІДЖЕННЯ НЕСПРИЯТЛИВИХ МЕТЕОРОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК АТМОСФЕРИ В ПЕРІОД ПІДСИЛЕННЯ НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ПРОМИСЛОВОГО ПІДПРИЄМСТВА	186
<i>Ю.А. Коваленко, Ю.С. Голік</i> ДОСЛІДЖЕННЯ МІКРОКЛІМАТУ ШКІЛЬНОГО КЛАСУ В УМОВАХ ПРИРОДНОЇ ВЕНТИЛЯЦІЇ	187
СЕКЦІЯ ТЕХНОЛОГІЇ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ, ВИРОБІВ І МАТЕРІАЛІВ	189
<i>В.О. Бондар, Д.Г. Ганзина</i> ЗАДАЧІ, ЯКІ ВИНИКАЮТЬ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ЗОЛОШЛАКІВ В БЕТОНАХ	189
<i>Л.В. Бондар, Л.В. Василенко</i> ПРОЦЕС КОРОЗІЇ БЕТОНУ УСКЛАДНЕНИЙ ХІМІЧНИМИ ПЕРЕТВОРЕННЯМИ	190
<i>Н.М. Попович, А.О. Авраменко</i> РЕГУЛЮВАННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ І СКЛАДУ ҐРУНТОЦЕМЕНТУ.....	192
<i>О.В. Демченко, В.Ю. Кравчук</i> ОСОБЛИВОСТІ ОТРИМАННЯ ВИСОКОМІЦНИХ БЕТОНІВ.....	194
<i>В.В. Шулґін, С.В. Леонтєв</i> МОДЕРНІЗАЦІЯ КАМЕРИ КЛІМАТУ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ МОРОЗОСТІЙКОСТІ ДОРОЖНИХ ВИРОБІВ ЗА ЄВРОПЕЙСЬКИМИ СТАНДАРТАМИ.....	196
<i>Р.М. Ахмеднабієв, Ю.Ю. Балаков</i> ДЕФОРМАТИВНІСТЬ БЕТОНІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ЗОЛОШЛАКІВ КОТЛІВ З ЦИРКУЛЯЦІЙНИМ КИПЛЯЧИМ ШАРОМ	198
СЕКЦІЯ ТЕХНОЛОГІЇ МАШИНОБУДУВАННЯ	200
<i>С.І. Кравченко, О.В. Скрипні</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ВИГОТОВЛЕННЯ ДЕТАЛЕЙ ПРИ ШТАМПУВАННІ ЕЛАСТИЧНИМ СЕРЕДОВИЩЕМ.....	200
<i>С.І. Кравченко, Є.О. Тобольченко</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ОБРОБКИ ПОСАДКОВИХ ПОВЕРХОНЬ ЛОПАТОК ТУРБІН.....	202
<i>С.І. Кравченко, Б.О. Прилук</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ТОЧНОСТІ ДЕТАЛЕЙ ОДЕРЖАНИХ ПРИ РОЗДІЛОВИХ ОПЕРАЦІЯХ У ПЕРЕНАЛАГОДЖУВАНИХ ШТАМПАХ.....	204
<i>А.В. Васильєв, О.В. Стеценко, В.П. Вовченко</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ПРИСТРОЮ СПРОЩЕНОЇ КОНСТРУКЦІЇ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ ФАРБИ	206

<i>А.В. Васильєв, В.А. Педченко</i> ФРЕЗЕРНО-СВЕРДЛИЛЬНЕ ПРИСТОСУВАННЯ ДЛЯ ОБРОБКИ ДЕТАЛЕЙ НА ВЕРСТАТАХ ТОКАРНОЇ ГРУПИ.....	208
<i>А.В. Васильєв, С.В. Конда</i> ОБҐРУНТУВАННЯ ДОЦІЛЬНОСТІ ОБРОБКИ ПРОФІЛЬНИХ ВАЛІВ ДИСКОВОЮ ФРЕЗОЮ ІЗ РАДІАЛЬНОЮ ПОДАЧЕЮ	209
<i>А.В. Васильєв, А.І. Місюренко</i> РОЗРОБКА ПРИСТРОЮ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ОСЬОВОГО ЗУСИЛЛЯ ПРИ СВЕРДЛІННІ В ДІАПАЗОНІ ДО 2000 Н.....	211
<i>А.В. Васильєв, А.В. Кобелецький, В.П. Вовченко</i> УДОСКОНАЛЕННЯ СПОСОБУ ЗАТОЧУВАННЯ СЕРЕДНЬО РОЗМІРНИХ ГВИНТОВИХ СВЕРДЕЛ.....	213
<i>А.В. Васильєв, О.О. Семено</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ФОРСУНКИ ПОВІТРЯНО-ВОДЯНОГО ВИШТОВХУВАННЯ ПІСКУ ДЛЯ МЕХАНІЧНОГО ОЧИЩЕННЯ ДРІБНИХ ДЕТАЛЕЙ МАШИН	215
<i>С.В. Попов, А.І. Каранузь</i> ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ ТОЧІННЯ НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ МАРТЕНСИТНОГО КЛАСУ 40Х13 ТВЕРДИМ СПЛАВОМ Т15К6	216
<i>С.М. Гнітько, С.В. Попов, Д.В. Шкарупа</i> ПРОБЛЕМИ ЗАСТОСУВАННЯ РІЗАЛЬНОГО ІНСТРУМЕНТА ПІД ЧАС ЗОВНІШНЬОГО ПРОТЯГУВАННЯ ВАЖКООБРОБЛЮВАНИХ СПЛАВІВ.....	217
<i>С.В. Попов, Д.Ю. Зозуля</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ШЛІФУВАННЯ СФЕРИЧНИХ ПОВЕРХОНЬ РОЛИКІВ ПІДШИПНИКІВ	219
<i>А.В. Калашиников, І.В. Стеценко</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ПОВЕДІНКИ КОМПОЗИТНИХ ПАНЕЛЕЙ ПІД ДІЄЮ УДАРНИХ НАВАНТАЖЕНЬ	221
<i>А.В. Калашиников, О.В. Костік</i> ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДУ ВІБРАЦІЙНОГО РІЗАННЯ З МЕТОЮ ПОКРАЩЕННЯ ШОРСТКОСТІ ОБРОБЛЮВАНОЇ ПОВЕРХНІ.....	222
СЕКЦІЯ ТУРИЗМУ ТА АДМІНІСТРУВАННЯ	224
<i>І.В. Черниш</i> РОЛЬ СИСТЕМ БРОНЮВАННЯ В ТУРИЗМІ	224
<i>Н.В. Бакало</i> УПРАВЛІННЯ РЕСУРСНИМ ПОТЕНЦІАЛОМ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ	226
<i>А.Ю. Білоусова, А.С. Левенкова</i> ПЕРЕДУМОВИ РОЗВИТКУ ПОДІЄВОГО ТУРИЗМУ В УКРАЇНІ.....	229
<i>В.М. Маховка</i> РОЛЬ ТА ЗНАЧЕННЯ КРИЗИ ЯК ЕКОНОМІЧНОГО ЯВИЩА	230
<i>М.В. Козик</i> МЕТОДИ ЦИФРОВОГО ПРОГНОЗУВАННЯ ЗВІЛЬНЕННЯ ПРАЦІВНИКІВ ПІДПРИЄМСТВ СФЕРИ ПОСЛУГ	231
<i>Ю.В. Бут, Н.А.О. Глєбов</i> ОСОБЛИВОСТІ ЗВІЛЬНЕННЯ ПРАЦІВНИКІВ В УМОВАХ ЗМІН	233

<i>А.О. Замота, А.Ю. Білоусова</i> НОВІ ФОРМИ ТУРИЗМУ В УКРАЇНІ.....	235
<i>Л.В. Лобач</i> ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ТУРИСТИЧНІЙ ІНДУСТРІЇ.....	237
<i>О.А. Нестеренко</i> ОСОБЛИВОСТІ АДМІНІСТРУВАННЯ В ЗАКЛАДАХ ХАРЧУВАННЯ.....	239
<i>М.Ю. Пісний, А.О. Глєбова</i> УПРАВЛІННЯ ОРГАНІЗАЦІЙНИМИ ЗМІНАМИ НА ПІДПРИЄМСТВІ	241
<i>Е.Ю. Сердюк</i> СУЧАСНІ ЗАСОБИ МОТИВАЦІЇ ПРАЦІВНИКІВ НА ПІДПРИЄМСТВІ	243
<i>А.О. Срібна</i> АНАЛІЗ РЕКЛАМНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В ТУРИСТИЧНІЙ ІНДУСТРІЇ.....	245
<i>П.С. Цьопа, А.Ю. Білоусова</i> ОРГАНІЗАЦІЙНА ПОВЕДІНКА ПЕРСОНАЛУ НА ТУРИСТИЧНОМУ ПІДПРИЄМСТВІ	247
<i>К.С. Челембієнко</i> ОРГАНІЗАЦІЯ ВІДКРИТТЯ ТА ПРОСУВАННЯ КЕЙТЕРІНГОВИХ ПОСЛУГ	248
<i>І. А. Шабельнік, А.О. Глєбова</i> АУТСТАФІНГ ПЕРСОНАЛУ У СУЧАСНИХ УМОВАХ: АНТИКРИЗОВІ АСПЕКТИ	250
СЕКЦІЯ УКРАЇНОЗНАВСТВА, КУЛЬТУРИ ТА ДОКУМЕНТОЗНАВСТВА	252
<i>Р. В. Гула, І. Г. Передерій</i> КОНЦЕПТ ГІБРИДНОЇ ВІЙНИ Ф. ХОФФМАНА ЯК МОДЕЛЬ ФОРМИ АСИМЕТРИЧНОГО ПРОТИСТОЯННЯ В ЕПОХУ ПОСТМОДЕРНУ.....	252
<i>Ю. В. Ковтун, А. В. Лисенко, А. П. Болотнікова</i> ПОЛЬСЬКА ЯК ДРУГА ІНОЗЕМНА МОВА ДЛЯ СТУДЕНТІВ- ДОКУМЕНТОЗНАВЦІВ: ОСОБЛИВОСТІ ВИВЧЕННЯ	254
<i>Л. І. Дерев'янка, Ю. С. Підгорна</i> ТЕКСТ ДОКУМЕНТА: ЛІНГВІСТИЧНІ ПАРАМЕТРИ ЧАСУ	256
<i>Л. А. Чередник</i> ДЕФІНІЦІЯ ТЕРМІНА «ТЕКСТ» У ЛІНГВІСТИЧНОМУ ДИСКУРСІ.....	258
<i>Т. К. Ісаєнко, А. О. Срібна</i> ДЕЯКІ АСПЕКТИ ПІДГОТОВКИ ДОКУМЕНТОЗНАВЦІВ ДО ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	260
<i>О. В. Тєвікова, Т. В. Устименко</i> СТВОРЕННЯ ЕФЕКТИВНОГО СЕРЕДОВИЩА УПРАВЛІННЯ ДОКУМЕНТНИМИ ПРОЕКТАМИ НА ПЛАТФОРМІ БІТРІКС 24	262
<i>О. М. Тур</i> ФОРМУВАННЯ КОМУНІКАТИВНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ ІЗ ДОКУМЕНТОЗНАВСТВА ТА ІНФОРМАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ: СТЕНЕРГЕТИЧНИЙ ПІДХІД	264
<i>О. Мізіна</i> НЕВЕРБАЛЬНІ ЗАСОБИ КОМУНІКАЦІЇ В ІНШОМОВНІЙ АУДИТОРІЇ У ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ ЯК ІНОЗЕМНОЇ.....	266

<i>А. В. Нарадько</i> ГУБЕРНСЬКІ ВЧЕНІ АРХІВНІ КОМІСІЇ ТА ЇХ РОЛЬ У ЗБЕРЕЖЕННІ ТА ПОПУЛЯРИЗАЦІЇ АРХІВНОЇ СПАДЩИНИ УКРАЇНИ.....	268
<i>В. Ю. Вощенко</i> СОЦІАЛЬНО-ФІЛОСОФСЬКІ ПОГЛЯДИ С. ОРІХОВСЬКОГО-РОКСОЛАНА.....	270
<i>О. В. Вітринська</i> МОВНА ПОЛІТИКА ІЗРАЇЛЮ ЯК ФАКТОР АРАБО-ІЗРАЇЛЬСЬКОГО КОНФЛІКТУ	272
<i>Л. Б. Гаращенко</i> <i>Ошибка! Закладка не определена.</i> СТРУКТУРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЧОТИРИКОМПОНЕНТНИХ НОМІНАЦІЙ ТЕРМІНОСИСТЕМИ ДОКУМЕНТОЗНАВСТВА	274
<i>І. В. Денисовець</i> ЗАСАДНИЧІ ПОНЯТТЯ СЛОВОТВОРУ У ГРАМАТИКАХ ЄВГЕНА ТИМЧЕНКА ТА ОЛЕНИ КУРИЛЮ.....	276
<i>Н. О. Якименко</i> РЕСУРС МАРКЕТИНГОВИХ КОМУНІКАЦІЙ У ПРОСУВАННІ ОСВІТНІХ БРЕНДІВ	278
<i>О.О. Вдовіна</i> ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ІТ-ТЕХНОЛОГІЙ У ДІЯЛЬНОСТІ МІСЦЕВИХ ОРГАНІВ ВИКОНАВЧОЇ ВЛАДИ.....	280
<i>К.Р. Чуйченко, О.О. Вдовіна</i> НОРМАТИВНО-ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ЕЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБИГУ В УКРАЇНІ.....	282
<i>Т.А. Дмитренко, Т.М. Деркач, А.О. Срібна</i> АВТОМАТИЗАЦІЯ ДІЛОВИХ ПРОЦЕСІВ СТРУКТУРНИХ ПІДРОЗДІЛІВ HUMAN RESOURCES.....	284
<i>Т.А. Дмитренко, Т.М. Деркач, А.О. Шумейко</i> ШИФРУВАННЯ ТА ЗАХИСТ ЦИФРОВИХ ДОКУМЕНТІВ ЗА ДОПОМОГОЮ КЛЮЧА СІРПТО-ВОХ.....	286
<i>Т. А. Дмитренко, Т. М. Деркач, О. М. Зеленська</i> УПРОВАДЖЕННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В РОБОТУ ВІДДІЛУ КАДРІВ.....	288
СЕКЦІЯ ФІЗИКИ	290
<i>І.А. Новоселова, А.О. Омельчук, В.В. Соловійов, Л.О. Соляник</i> ВИВЧЕННЯ ПРОЦЕСІВ ЕЛЕКТРОВІДНОВЛЕННЯ CO ₂ У СОЛЯНИХ РОЗПЛАВАХ.....	290
<i>О. О. Литвиненко, Л.П. Давиденко</i> ФІЗИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЗМІНИ ПЛОЩІ СУХОДОЛУ КРАЇНИ ТА ЇЇ НАСЛІДКИ	291
<i>В.В. Соловійов, Л.О. Соляник, А.В.Іванченко</i> ПЕРЕБУДОВА СОЛЬВАТАЦІЙНОЇ ОБОЛОНКИ В ЕЛЕКТРОМЕТАЛІЧНИХ КОМПЛЕКСАХ ВОЛЬФРАМУ І МОЛІБДЕНУ ПРИ ПОСЛІДОВНОМУ ПРИСДНАННІ 6-ТИ ЕЛЕКТРОНІВ ЯК ЗАСІБ ОТРИМАННЯ НОВИХ НАНОМАТЕРІАЛІВ	293
<i>А. О. Прокопенко, В.В. Соловійов, С.Д. Просветов</i> ГЕОМЕТРИЧНА Й ЕЛЕКТРОННА БУДОВА МЕЛАТОНІНУ ЗА ВІДСУТНОСТІ ТОКСИЧНИХ РЕЧОВИН	295

О. М. Петровський, О. С. Скорбатюк ВПЛИВ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ПОЛЯ КВЧ ДІАПАЗОНУ НА НАСІННЯ РОСЛИН.....	297
Л. Р. Билим, Т. Ю. Кузнецова ВПЛИВ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ ПОБУТОВИХ ПРИЛАДІВ НА БІОЛОГІЧНІ ОБ'ЄКТИ	299
О. М. Петровський, С.Д. Просветов ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПРОЦЕСИ ІОНІЗАЦІЇ СЕРЕДОВИЩ	301
О. І. Зуб, Т.Ю. Кузнецова ОСОБЛИВОСТІ ЕЛЕКТРО-МАГНІТНОГО ПОЛЯ, ЩО СТВОРЕНЕ ТРАНСФОРМАТОРОМ ТЕСЛА	303
Н. М. Семеренко, А. А. Тристан ВПЛИВ СОНЯЧНОЇ РАДІАЦІЇ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ.....	305
Я. О. Кушнарєнко, Т. Ю. Кузнецова ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ.....	307
СЕКЦІЯ ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА ТА СПОРТ	309
О. В. Воробйов ФОРМИ ОРГАНІЗАЦІЇ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ ВНЗ З ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ.....	309
Ю.М. Мороз РУХЛИВА ГРА ЯК ОДНА ІЗ СКЛАДОВИХ РЕКРЕАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	311
Д.В. Бражєник РОЗВИТОК СИЛИ ПІД ЧАС ТРЕНУВАННЯ З ПАУЕРЛІФТИНГУ	313
О.В. Гордієнко СИЛОВІ ВИДИ СПОРТУ ЯК ЗАСІБ ВИХОВАННЯ ВИТРИВАЛОСТІ У СТУДЕНТІВ.....	315
Ю.В. Гордієнко ПСИХОЛОГІЧНА ПІДГОТОВКА СПОРТСМЕНІВ В ПАУЕРЛІФТИНГУ	317
Р. В. Жалій ФОРМУВАННЯ ЗДОРОВ'ЯЗБЕРЕЖУВАЛЬНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ІНЖЕНЕРІВ У ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ОХОРОНА ПРАЦІ В ІТ-СФЕРІ».....	318
Р. В. Жалій ЗАСТОСУВАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НАВЧАННЯ В ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ З КОМП'ЮТЕРНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ	320
Р. В. Жалій, А.А. Смірнов ЗДОРОВ'ЯЗБЕРЕЖУВАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ У ФІЗИЧНОМУ ВИХОВАННІ МАЙБУТНІХ ІНЖЕНЕРІВ	321
О.В. Омеляєнєнко ФІЗИЧНА РЕАБІЛІТАЦІЯ В ІНВАСПОРТІ	323
Т.О. Синиця ОПТИМІЗАЦІЯ РУХОВОЇ АКТИВНОСТІ ЖІНОК ЗРІЛОГО ВІКУ ЗАСОБАМИ ОЗДОРОВЧОЇ АЕРОБІКИ	326

СЕКЦІЯ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ, ЕРГОТЕРАПІЇ	328
<i>Н. А. Беседа</i> РУХОВА АКТИВНІСТЬ ЯК ПОКАЗНИК ЯКОСТІ ЖИТТЯ СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ.....	328
<i>Л.Б. Волошко</i> ІНДИВІДУАЛЬНІ НАВЧАЛЬНО-ДОСЛІДНІ ЗАВДАННЯ З МЕДИКО- БІОЛОГІЧНИХ ДИСЦИПЛІН ЯК СКЛАДОВА САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ СПЕЦІАЛЬНОСТІ «ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ, ЕРГОТЕРАПІЯ».....	330
<i>Л.Б. Волошко, Р.Р. Бельська</i> РОЛЬ КІНЕЗОТЕРАПЕВТІВ У ПРОЦЕСІ ФІЗИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ОСІБ ПІСЛЯ ІНСУЛЬТУ.....	332
<i>Л.Б. Волошко, В.С. Дабєка</i> ЗАСТОСУВАННЯ ЛІКУВАЛЬНОЇ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ ПРИ ОСТЕОХОНДРОЗІ ПОПЕРЕКОВОГО ВІДДІЛУ ХРЕБТА.....	334
<i>Л.Б. Волошко, В.С. Жовнова</i> ЗНАЧЕННЯ ВІДПОЧИНКУ ТА ФІЗИЧНОЇ РЕКРЕАЦІЇ В ЖИТТІ ЛЮДИНИ	336
<i>Ж.М. Киричок, Л.М. Рибалко</i> ХІРОМАСАЖ: ПОКАЗАННЯ ТА ПРОТИПОКАЗАННЯ	338
<i>А.В. Остапов, А.М. Гук</i> ФІЗИЧНА РЕАБІЛІТАЦІЯ ПІСЛЯ ТРАВМ ОПОРНО-РУХОВОЇ СИСТЕМИ.....	340
<i>Л.М. Рибалко</i> ЗАСТОСУВАННЯ ЗДОРОВ'ЯЗБЕРЕЖУВАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ	342
<i>Л.М. Рибалко, А.С. Гітун</i> ЛФК ЯК ЗАСІБ ЛІКУВАННЯ СКОЛІОЗУ.....	345
<i>Л.М. Рибалко, А. Давидов</i> РУХОВА АКТИВНІСТЬ ЯК ВАЖЛИВА СКЛАДОВА ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ.....	347
<i>О. Черкас, Л.М. Рибалко</i> ПРИЧИНИ ПСИХОСОМАТИЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ	349
<i>А.С. Шуманська, Л.М. Рибалко</i> ВІДНОВНЕ ЛІКУВАННЯ ТА РЕАБІЛІТАЦІЯ ПАЦІЄНТІВ У ГЕРІАТРІЇ.....	350
<i>Л.М. Рибалко, І. Левченко</i> ВПЛИВ ІНФОРМАЦІЙНОГО ПЕРЕВАНТАЖЕННЯ НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ ...	352
<i>М.О. Фурсова, Л.М. Рибалко</i> ПРОФЕСІЙНІ ТРАВМИ МУЗИКАНТІВ ТА РОЛЬ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ У ВІДНОВЛЕННІ ВТРАЧЕНИХ ФУНКЦІЙ	354
СЕКЦІЯ ФІЛОСОФІЇ І СОЦІАЛЬНО-ПОЛІТИЧНИХ ДИСЦИПЛІН	356
<i>О.Р. Белобров, С.Д. Просветов, В.М. Мєшков</i> ПРО ПОЄДНАННЯ БІОЛОГІЧНОГО І ТЕХНІЧНОГО В КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЯХ.....	356
<i>Д.С. Верланов, В.В. Чернишов</i> РОЛЬ ІНТУЇЦІЇ В ЕПІСТЕМОЛОГІЇ МАЙКЛА ПОЛАНІ	358
<i>П.В. Дениско</i> ВИКРИВЛЕНИЙ СЕНС ГІПОТЕЗИ СЕПІРА–ВОРФА.....	360

<i>І.А. Іщенко, О.С. Скорбатюк, В.М. Мєшков</i> З ЯКОГО МОМЕНТУ ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ МОЖНА ВВАЖАТИ ОСОБИСТІСТЮ?	363
<i>А.О. Кіценко, В.М. Мєшков</i> «ПРОБЛЕМА ВАГОНЕНКИ» ЯК ПРОБЛЕМА МОРАЛЬНОГО ВИБОРУ	365
<i>О.О. Литвиненко, В.В. Чернишов</i> ФІЛОСОФСЬКІ ПІДВАЛИНИ НАУКОВОГО МИСЛЕННЯ	367
<i>В.О. Марченко, В.В. Чернишов</i> ФІЛОСОФСЬКІ ЗАПИТУВАННЯ ПРО СЕНС ЛЮДСЬКОГО ЖИТТЯ	369
<i>Н.О. Примак, П.В. Дениско</i> КІНОФІЛЬМ «ХТО Я – ЖОДНА СИСТЕМА НЕ Є БЕЗПЕЧНОЮ» (2014): СУЧАСНЕ СУСПІЛЬСТВО РИЗИКУ	373
<i>Є.В. Сапсай, С.О. Смилов, В.М. Мєшков</i> ПРО ДЕЯКІ ФІЛОСОФСЬКІ АСПЕКТИ РОЗРОБЛЕННЯ КВАНТОВОГО КОМП'ЮТЕРА	375
<i>Д.О. Хоруженко, В.В. Чернишов</i> ЧОМУ МИ ПОТРЕБУЄМО ФІЛОСОФІЇ?	378
<i>В.В. Чернишов</i> ТИПОЛОГІЯ МУДРОСТІ РЕДЖІНАЛЬДА ГАРРІГУ-ЛАГРАНЖА	381
<i>А. Л. Янко</i> ЧИ ЗАВЖДИ БРЕШУТЬ РАДЯНСЬКІ АРХІВНІ ДЖЕРЕЛА?	384
СЕКЦІЯ ФІНАНСІВ І БАНКІВСЬКОЇ СПРАВИ	386
<i>Л.О. Птащенко</i> ЕФЕКТИВНІСТЬ ФУНКЦІОНУВАННЯ БУДІВЕЛЬНИХ ПІДПРИЄМСТВ В УКРАЇНІ	386
<i>С.В. Онищенко, Ю.О. Голець</i> БЮДЖЕТНА ВРАЗЛИВІСТЬ УКРАЇНИ В УМОВАХ БЮДЖЕТНОЇ ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЇ.....	388
<i>Ю.С. Худолій</i> СВІТОВІ ТРЕНДИ В ПІДВИЩЕННІ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ	391
<i>О.А. Маслій</i> ІНДИКАТОРНИЙ ПІДХІД ДО ВИЯВЛЕННЯ ЗАГРОЗ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІЙ БЕЗПЕЦІ РЕГІОНУ	394
<i>Т.М. Завора, А.С. Супруненко</i> СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНА БЕЗПЕКА РЕГІОНУ: ОЦІНЮВАННЯ ТА НАПРЯМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.....	396
<i>К.П. Штепенко, Т.І. Борисова</i> ОЦІНКА ПРИВАБЛИВОСТІ МЕДИЧНОГО СТРАХУВАННЯ НА РИНКУ СТРАХОВИХ ОСЛУГ УКРАЇНИ.....	399
<i>Т.М. Завора, І.О. Сіроштан</i> МЕХАНІЗМ ВИПЛАТИ ДОПОМОГИ НА ПЕРІОД ТИМЧАСОВОЇ ВТРАТИ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ ЗА ЗАГАЛЬНООБОВ'ЯЗКОВИМ ДЕРЖАВНИМ СОЦІАЛЬНИМ СТРАХУВАННЯМ	402
<i>О.О. Шевченко, Т.М. Завора</i> РОЗВИТОК ТЕХНОЛОГІЇ БЛОКЧЕЙН У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ БЕЗПЕКИ ФІНАНСОВОГО РИНКУ	406

<i>А.Д. Глушко, К.О. Ярута</i> ВЛАСНИЙ ОБОРОТНИЙ КАПІТАЛ В СИСТЕМІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ФІНАНСОВОЇ СТІЙКОСТІ ПІДПРИЄМСТВА	408
<i>В. Кузьменко, І. Іваненко, А.Д. Глушко</i> СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО КЛАСИФІКАЦІЇ ОБОРОТНИХ АКТИВІВ ПІДПРИЄМСТВА.....	410
<i>К.П. Штепенко, О. Ю. Забурасва</i> АНАЛІЗ ПРЯМИХ ІНОЗЕМНИХ ІНВЕСТИЦІЙ В УКРАЇНІ	412
<i>Т. О. Яценко, Л. А. Свистун</i> СТРАТЕГІЧНІ НАПРЯМИ ЗМІЦНЕННЯ ФІНАНСОВОГО ПОТЕНЦІАЛУ СУБ'ЄКТІВ ГОСПОДАРЮВАННЯ	415
<i>І.М. Крекотень, В.О.Свириденко</i> ВПЛИВ ІНФЛЯЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ НА РЕАЛІЗАЦІЮ ІНВЕСТИЦІЙНОГО ПРОЕКТУ.....	419
<i>К.П. Штепенко, Т.А. Коравська</i> ФАКТОРИ ПІДВИЩЕННЯ РЕНТАБЕЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА.....	421
<i>Ю.О. Заборовець, М. Лесик</i> ПРОБЛЕМИ ПОДАТКОВОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ ТА ШЛЯХИ ЇХ ПОДОЛАННЯ	424
<i>О.М. Дахно, А.А. Безсонова, Т.В. Олефіренко</i> ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ БАНКІВСЬКИХ УСТАНОВ В УКРАЇНІ.....	427
<i>Ю.О. Заборовець, І. Мороз</i> ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ФІНАНСОВОЇ ІНКЛЮЗІЇ В УКРАЇНІ	430
<i>О.М. Бондаревська, А.В. Деркач, А.В. Дрібна</i> РОЛЬ ДОРОГОЦІННИХ МЕТАЛІВ У СУЧАСНОМУ ГРОШОВОМУ ОБОРОТІ ТА ІНФЛЯЦІЯ.....	433
<i>А.Д. Глушко, А.С. Листопад</i> СТАТИСТИЧНИЙ МОНІТОРИНГ ФІНАНСОВИХ РЕЗУЛЬТАТІВ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ.....	436
<i>О.Ю. Романенко, Л.А. Свистун</i> ОСНОВНІ ФАКТОРИ ФОРМУВАННЯ ПРИБУТКУ ПІДПРИЄМСТВА В СУЧАСНИХ ЕКОНОМІЧНИХ УМОВАХ	438
<i>А.В. Божко, О.М. Дахно</i> РІВЕНЬ ГРОШОВО-КРЕДИТНОЇ МУЛЬТИПЛІКАЦІЇ В УКРАЇНІ.....	441
<i>Н.М. Федоренко, Л.А.Свистун</i> МЕТОДИКИ АНАЛІЗУ ФІНАНСОВИХ РЕЗУЛЬТАТІВ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ.....	445
<i>Т.М. Завора, О.Ю. Романенко</i> СОЦІАЛЬНЕ ПРИЗНАЧЕННЯ ТА АНАЛІЗ СТРУКТУРИ СПОЖИВЧОГО КОШИКУ	448
СЕКЦІЯ ХІМІЇ	451
<i>О. Г. Дрючко, Д. О. Стороженко, Н. В. Бунякіна, І.О. Іваницька</i> ФІЗИКО-ХІМІЧНЕ ОХАРАКТЕРИЗУВАННЯ КООРДИНАЦІЙНИХ НІТРАТІВ РЗЕ І ЛУЖНИХ МЕТАЛІВ.....	451

<i>Д.О. Стороженко, О.Г. Дрючко, В.О. Ханюков, Китайгора</i> ІОНООБМІННІ ПЕРЕТВОРЕННЯ У СИСТЕМАХ НІТРАТНИХ ПРЕКУРСОРІВ ЛАНТАНОЇДІВ І ЛУЖНИХ МЕТАЛІВ ПРИ ФОРМУВАННІ ФОТОКАТАЛІТИЧНО АКТИВНИХ НАНОШАРУВАТИХ ПЕРОВСКІТОПОДІБНИХ ФАЗ	453
<i>О.Г. Дрючко, Л.І. Азарова, В.О. Ніколенко, Д.А. Корочанський</i> ПРО ДОСЛІДЖЕННЯ СИСТЕМ ПРОМИВНИХ РІДИН ДЛЯ БУРІННЯ НА ПЛОЩАХ АБАЗІВСЬКОГО ГАЗОКОНДЕНСАТНОГО РОДОВИЩА	455
<i>С.О. Заїка, А.Т. Лобурець, Н.С. Ульченко</i> ТЕРМОДИНАМІЧНА ПОДІБНІСТЬ ОСНОВНИХ КОМПОНЕНТІВ ВУГЛЕВОДНЕВОЇ СИРОВИНИ	457



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)