

Міністерство освіти і науки України
Рівненський державний гуманітарний університет



МАТЕРІАЛИ
V Всеукраїнської
науково-практичної конференції
здобувачів вищої освіти та молодих
науковців

«ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ
ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ТА ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ І
УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ»

14 травня 2021 року
м. Рівне

ББК 32.973
УДК
004+37.016:004(07)+33+005
П-75

**ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ ІНФОРМАЦІЙНОГО
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА ОБҐРУНТУВАННЯ
ТЕХНІЧНИХ І УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ :
матеріали V Всеукраїнської науково-практичної
конференції здобувачів вищої освіти та молодих
науковців. Рівне: РВВ РДГУ. 2021. 111 с.**

Програмний комітет:

- Постоловський Руслан Михайлович** – професор – голова оргкомітету;
Дейнега Олександр Вікторович – доктор економічних наук, професор, проректор з наукової роботи РДГУ – заступник голови оргкомітету;
Батишкіна Юлія Валеріївна – кандидат технічних наук, доцент – заступник голови оргкомітету;
Войтович Ігор Станіславович – доктор педагогічних наук, професор;
Дейнега Інна Олександрівна – доктор економічних наук, професор;
Петрівський Ярослав Борисович – доктор технічних наук, професор;
Сяський Андрій Олексійович – доктор технічних наук, професор;
Юськів Богдан Миколайович – доктор політичних наук, професор;
Юхименко-Назарук Ірина Анатоліївна – доктор економічних наук, професор;
Бабич Степанія Михайлівна – кандидат технічних наук, доцент;
Гнедко Наталя Михайлівна – кандидат педагогічних наук, доцент;
Крет Ольга Віталіївна – кандидат політичних наук, доцент;
Микитин Тарас Миронович – кандидат технічних наук, доцент;
Музичук Катерина Петрівна – кандидат технічних наук, доцент;
Павлова Наталія Степанівна – кандидат педагогічних наук, доцент;
Сілкова Галина Василівна – кандидат педагогічних наук, доцент;
Стрільчук Руслан Миколайович – кандидат економічних наук, доцент;
Тимошук Олександр Станіславович – кандидат педагогічних наук, доцент;
Хижнякова Надія Олександрівна – кандидат економічних наук, доцент;
Шахрайчук Микола Іович – кандидат фізико-математичних наук, доцент.
Шевцова Наталія Вікторівна – кандидат технічних наук, доцент;
Шроль Тетяна Степанівна – кандидат педагогічних наук, доцент.

Рекомендовано до друку Вченою радою Рівненського державного гуманітарного університету (протокол №5 від 27.05.2021р.)

моделей фізичних об'єктів, або ж явищ (таких як наприклад гравітація, інерція, і т.д.), враховуючи можливості та доступність у використанні. В тому числі, важливо обрати графічний редактор, який знадобиться для створення ілюзії об'ємності при перегляді на «сцені».

Основним завданням візуалізації віртуальної подорожі, є представлення можливості побувати в стінах навчального закладу, задля полегшення орієнтування в ньому при безпосередньому відвідуванні. Тому проаналізувавши, отриману в ході роботи над оглядом сучасних розробок та технологій, інформацію, було вибрано оптимальні програмні засоби для створення віртуальної подорожі на платформі Unity, а саме: Blender (для створення 3D моделей); GIMP, Adobe Photoshop, Crazybump (для додаткових графічних форматуваль).

В даній роботі представлена програмна реалізація віртуальної подорожі по одному з корпусів Рівненського державного гуманітарного університету. Завдяки ній, користувач матиме можливість, з будь якого комп'ютера під управлінням операційної системи Windows (7, 8, 10), отримати інформацію стосовно розміщення факультетів, кабінетів деяких структурних підрозділів та навчальних аудиторій в стінах навчального закладу. Розроблена програма складається з чотирьох «сцен»: на першій «сцені» розміщене головне меню, з кнопками управління такими як: «Корпус №2», «Про програму» та «Вихід», в свою чергу, перейшовши по першій кнопці, з'являться відповідні кнопки переходу «Поверх 1», «Поверх 2» та «Поверх 3», на яких розміщено 3D моделі відповідних поверхів корпусу № 2 Рівненського державного гуманітарного університету.

В кінцевому результаті, отримано готовий програмний додаток у вигляді *.exe файлу «запакований» в папці, в котрій також містяться файли і папки необхідні для його функціонування. Таким чином, його зручно поширювати різними засобами комп'ютерно-інформаційних та комунікативних технологій, зокрема через посилання на Google Диск.

Список використаних джерел

1. Janine Suvak Learn Unity3D Programming with UnityScript/ Janine Suvak. – М.: Apress, 2014. – 443с.
2. James Chronister Blender Basics: A Classroom Tutorial Book/ James Chronister. – М.: cdschools.org, 2017 – 266с.
3. Иван Хахаев Графический редактор GIMP первые шаги/ Иван Хахаев – М: ДМК-пресс, 2009. – 223с.

ЕКОНОМІЧНИЙ ЗМІСТ ДЕРЖАВНОЇ ЖИТЛОВОЇ ПОЛІТИКИ

Ліщук Г.І., здобувач вищої освіти

Лукомська О.І., викладач кафедри економічної теорії

Рівненський державний гуманітарний університет

Однією з базових потреб суспільства є житло, саме тому в країні запроваджено інструменти державної житлової політики, спрямовані на забезпечення права на житло

для всіх категорій населення. При цьому обґрунтування виваженої державної політики є одним зі складників успішної реалізації стратегії соціально-економічного розвитку країни. Важливість розгляду даного питання також зумовлена сучасними трансформаційними змінами ринкового середовища, котрі призвели до зміщення акценту із сутності житла як необхідного складника забезпечення належного стану існування населення країни до розгляду його як активу, котрий приносить прибуток.

Формуючи змістовне наповнення державної політики у сфері житлово-комунального господарства, О. Куц зазначає, що даний напрям державного регулювання є комплексним, повинен бути чітко регламентованим щодо економічної політики та обов'язково враховувати соціальний аспект. Окрім того ефективне функціонування даної сфери можливе лише за умови постійного оновлення шляхом використання досягнень науково-технічної сфери. Також автор вважає, що даний напрям повинен діяти у складі державної житлової політики, мати чітко окреслені цілі, ґрунтуватися на певних принципах, визначати зміст діяльності держави та її органів у даній сфері й містити відповідне економічне та правове забезпечення [1, с. 210].

Однією зі спроб забезпечити належне правове поле у сфері державної житлової політики є розроблення законопроекту «Про основні засади державної житлової політики» [2], яким визначено сутність державної житлової політики як діяльності органів державної влади, котра покликана забезпечити створення належних умов для реалізації громадянами права на житло (будівництво, придбання чи найм), а для соціально незахищених верств населення – надання можливості щодо безоплатного придбання або придбання за доступну ціну від держави або територіальної громади. Окрім того, даним нормативним документом визначено основні принципи реалізації державної житлової політики та пріоритетні напрями її розвитку.

У рамках реалізації державної житлової політики для забезпечення розвитку іпотечного кредитування з 2003 р. було запроваджено часткову компенсацію відсоткової ставки кредитів комерційних банків молодим сім'ям та самотнім молодим громадянам на будівництво (реконструкцію) і придбання житла. Результативні показники виконання даної програми представлено в табл. 1.

Таблиця 1

Результативні показники виконання програми часткової компенсації відсоткової ставки кредитів комерційних банків молодим сім'ям та самотнім молодим громадянам на будівництво (реконструкцію) і придбання житла

Рік	<i>Кількість укладених угод, шт.</i>	<i>Обсяг банківських ресурсів, тис грн</i>	<i>Виплачено компенсації, тис грн</i>
2003	62,0	7167,7	250,0
2004	1143,0	96811,6	1500,0
2005	15800,0	1736113,3	25000,0
2006	0,0	0,0	99250,0

2007	205,0	47280,9	114243,0
2008	675,0	153052,5	103729,0
2009	0,0	0,0	70000,0
2010	0,0	0,0	117800,0
2011	0,0	0,0	103340,0
2012	0,0	0,0	91297,0
2013	0,0	0,0	44988,3
2014	0,0	0,0	44074,5
2015	0,0	0,0	59816,8
2016	0,0	0,0	53377,0
2017	0,0	0,0	41537,2
2018	0,0	0,0	33044,0
2019	0,0	0,0	25188,5
2020	0,0	0,0	15195,2
Всього:	17885,0	2040426,0	1043560,3

Джерело: складено автором на основі [3]

Аналізуючи дані табл. 1, підсумуємо, що прослідковується тенденція до скорочення обсягів фінансування зазначених програмних ініціатив, що вказує на обмеженість доступу громадян до участі у висвітлених програмах. З одного боку, реалізація зазначених програм у рамках державної житлової політики вказує на активність представників влади щодо пошуку напрямів та шляхів реалізації прав громадян на житло, проте з іншого – вона приймає більш декларативний характер, адже відсутня стабільність щодо нарощення обсягів фінансування та відбуваються постійні трансформації щодо умов участі. Подібні ризики можливого недостатнього бюджетного фінансування та нестабільності присутні і в новій державній кредитній програмі «Доступна іпотека під 7%», яка безперечно є альтернативою придбання житла під невисокі відсоткові ставки, проте має свої приховані недоліки. Зокрема, якщо забудовник є фізичною особою і протягом року укладав більше одного договору купівлі-продажу нерухомості, то додатково необхідно сплатити 5% податку з доходів фізичних осіб. На практиці його сплата лягає на плечі покупця. Іпотечні кредити зазвичай довгострокові, а однією з головних умов їх отримання є наявність першого внеску. Саме перший внесок є бар'єром, який не проходять громадяни – потенційні покупці нерухомості. Для участі в урядовій програмі «Доступна іпотека під 7%», яка стартувала 1 березня, позичальнику необхідно мати мінімум 15% від вартості нерухомості. При отриманні кредиту на ринкових умовах банки вимагають удвічі більший розмір першого внеску – близько 30% від вартості нерухомості. Цей недолік суттєво зменшує потенціал реалізації даної програми.

Ураховуючи той факт, що державна житлова політика є складовою частиною стратегії соціально-економічного розвитку країни, важливим є досягнення результативності її реалізації. Передусім це стосується розроблення механізму

будівництва житла економ-класу за рахунок коштів державного та місцевих бюджетів для забезпечення пільгових категорій населення та удосконалення умов іпотечного кредитування житлової нерухомості. Також важливим є розвиток ринку оренди житла, який сьогодні представлений виключно приватними власниками та здебільшого знаходиться в тіньовій економіці. Даний напрям є дуже важливим і для сфери економічних відносин, адже за умови доступної оренди житла мобільність робочої сили підвищується й, відповідно, формується підґрунтя для зниження безробіття. Зростання обсягів будівництва та розвиток будівельної галузі також чинитимуть позитивний вплив і на розвиток фінансової та банківської сфер, досягнення стабілізації вартості житла на ринку нерухомості.

Список використаних джерел

1. Куц О.Є. Державна політика у сфері житлово-комунального господарства. Юридичний науковий електронний журнал. 2017. № 6. С. 208–211.
2. Про основні засади державної житлової політики : проект закону України від 25 жовтня 2013 р. № 3498. URL: http://search.ligazakon.ua/l_doc2.nsf/link1/JG2P600A.html (дата звернення: 03.04.2021).
3. Показники часткової компенсації відсоткової ставки кредитів комерційних банків молодим сім'ям та одиноким молодим громадянам на будівництво (реконструкцію) і придбання житла 2003–2020. URL: <https://www.molod-kredit.gov.ua/zhytlovi-prohramy/chastkova-kompensatsiia/statystyka> (дата звернення: 03.04.2021).

МОДЕЛЮВАННЯ МОРФОЛОГІЧНОЇ ГЕТЕРОГЕННОСТІ НАНОКОМПОЗИТІВ НА ОСНОВІ ГНУЧКОЛАНЦЮГОВИХ ЛІНІЙНИХ ПОЛІМЕРІВ

Ляшук Т.Г., старший викладач

Левчук В.В., доцент

Колупаєв Б.С., доктор хімічних наук, професор
Рівненський державний гуманітарний університет

Сучасні розробки в сфері полімерних матеріалів стосуються в першу чергу мікро- та наноелектроніки, що в першу чергу пов'язано із їх широким попитом в сферах ІТ на апаратному рівні. Менш, проте теж важливим, є їх використання в теплотехніці, адже такі матеріали також використовуються в якості терморезистивних елементів та засобів більш дешевого тепловідводу. Тому, зрозуміло, що дослідження властивостей таких матеріалів, є досить важливим елементом сучасної науки і представляє широкий інтерес, як на експериментальному, так і на теоретичному рівнях.

Проте, постає ряд досить таки складних проблем, основною з яких є складна структура полімерних матеріалів, як на фазовому так і на флуктуаційному рівнях. Якщо експериментальні шляхи такий нюанс можуть частично і не враховувати, то теоретичні засади дослідження зазнають великих “збитків” стосовно даної проблеми. Так, розробляються нові експериментальні методи, які дозволяють пройти в “обхід” даній проблемі, використовуючи альтернативні фізичні явища відносно класичних, які

ЗМІСТ

Антонюк І.В., Хижнякова Н.О. УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСОМ НАДАННЯ ПОСЛУГ ДОСТАВКИ У СУЧАСНИХ УМОВАХ.....	3
Бойчак Д.О., Мединська Т.І. РОЛЬ КОРПОРАТИВНОЇ КУЛЬТУРИ В УПРАВЛІННІ ПЕРСОНАЛОМ	5
Апшай Ф.В. АНАЛІЗ СТАНДАРТІВ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ ГАЛУЗІ «КУЛЬТУРА І МИСТЕЦТВО» ЩОДО ФОРМУВАННЯ ЇХНЬОЇ ІКТ-КОМПЕТЕНТНОСТІ	7
Бакай М. В., Поляк К. Ю. РОЛЬ ЗНОСУ ОСНОВНИХ ЗАСОБІВ У ФІНАНСОВІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА	10
Басич М. І., Остапчук Н. О. ВИКОРИСТАННЯ СОЦІАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ FACEBOOK ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ОПИТУВАНЬ ТА ДОСЛІДЖЕНЬ	12
Барбашева К.Д., Пікалова В.В. ОБГРУНТУВАННЯ ВИБОРУ МЕТОДІВ РОЗВ'ЯЗАННЯ ЗАДАЧІ ПРО ДІЄТУ НА ПРИКЛАДІ ПРОГРАМНОГО ДОДАТКУ «NUTRITION PLAN»	14
Буняк М. П., Бабенко Ж.В. ВЕБ-САЙТИ БІБЛІОТЕК ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ ЯК ЗАСОБИ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОРИСТУВАЧІВ	16
Вальковець В.В., Пляшко О.С. СУТНІСТЬ ТА ВЛАСТИВОСТІ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ РОЗДРІБНОЇ ТОРГІВЛІ	18
Вишняк І. М., Остапчук Н. О. РОЗРОБКА ПРОГРАМИ ДЛЯ НАВЧАННЯ ОСНОВАМ РОЗРОБКИ КОМП'ЮТЕРНИХ ІГОР У SCRATCH	20
Гатило Т.В., Дейнега І.О. СУТЬ І ЗНАЧЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ ПІДПРИЄМСТВ	21
Гладовський Н.О, Гнедко Н.М. ПРОГРАМА ДЛЯ ОТРИМАННЯ СКРІНУ ВИДІЛЕНОЇ ОБЛАСТІ ЕКРАНУ «SCREEN_EXTRACTOR»	22
Гоголь Т.В., Кіндрат В.К. ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ ЛОГІСТИЧНИХ СИСТЕМ У СФЕРІ ПОСЛУГ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ І СПОРТУ	24
Дуб Н.С., Матусевич К.М. ТРАНСНАЦІОНАЛІЗАЦІЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ	26
Заєць А. Л., Кондратюк М. М. ФОРМУВАННЯ КОМУНІКАЦІЙНОЇ СТРАТЕГІЇ ЯК НЕОБХІДНОЇ СКЛАДОВОЇ УСПІШНОЇ РОБОТИ ГРОМАДСЬКОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ.....	28
Капран Ю.В., Заглинська Л.В. МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ СУЧАСНОГО НАВЧАННЯ ЕКОНОМІКИ У ВНЗ.....	31
Кінда В.В., Сяський В.А., Турбал Ю.В. АНАЛІЗ ПІРАМІДАЛЬНОГО МЕТОДУ ЕКСТРАПОЛЯЦІЇ ТА МЕТОДІВ ЕКСПОНЕНЦІЙНОГО ЗГЛАДЖУВАННЯ ДЛЯ КОРОТКОСТРОКОВОГО ПРОГНОЗУ.....	33

Кірман В.К., Бірюк О.В. ЙМОВІРНІСНОГО ОЦІНЮВАННЯ ПРЕДМЕТНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ.....	33
Кирик Т.А.ДЕЯКІ АСПЕКТИ ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ «ПРОГРАМУВАННЯ МОБІЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ».....	37
Кондратюк М. М. ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ ІНТЕРАКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ІНСТРУМЕНТІВ ПРИ ВИКЛАДАННІ ДИСЦИПЛІНИ «МАРКЕТИНГ ТА РЕКЛАМА ІНФОРМАЦІЙНИХ ПРОДУКТІВ ТА ПОСЛУГ»	38
Коновалова Т.П., Поляк К. Ю. ДОХОДИ У ФІНАНСОВІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА	40
Корнійчук М. Р., Поляк К. Ю. ОБОРОТНІ КОШТИ ПІДПРИЄМСТВА	42
Кос В.А., Черніговець Т. І. ЕЛЕКТРОННІ ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ РІВНЕНСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ (за матеріалами Веб-сайту міської ради)	43
Кочерга С.В., ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В БОГОСЛОВСЬКІЙ ОСВІТІ	45
Кочерга Є.В., Писаренко К.В. ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ РОЗВИТКУ ПРОФЕСІЙНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ	46
Кулик В.О., Сінчук А.М. РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ВІРТУАЛЬНОЇ ПОДОРОЖІ ПО УНІВЕРСИТЕТУ	48
Ліщук Г.І., Лукомська О.І. ЕКОНОМІЧНИЙ ЗМІСТ ДЕРЖАВНОЇ ЖИТЛОВОЇ ПОЛІТИКИ	49
Ляшук Т.Г., Левчук В.В., Колупаєв Б.С. МОДЕЛЮВАННЯ МОРФОЛОГІЧНОЇ ГЕТЕРОГЕННОСТІ НАНОКОМПОЗИТІВ НА ОСНОВІ ГНУЧКОЛАНЦЮГОВИХ ЛІНІЙНИХ ПОЛІМЕРІВ.....	52
Мартинюк Н.А., Крайчук С. О. ДЕЯКІ АСПЕКТИ РОЗРОБКИ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОГО САЙТУ ТУРИСТИЧНОЇ АГЕНЦІЇ	54
Мединська Т.І. ВПЛИВ КОРПОРАТИВНОЇ КУЛЬТУРИ КРУПНИХ ПІДПРИЄМСТВ НА РОЗВИТОК ЇХ СОЦІАЛЬНО-ТРУДОВИХ ВІДНОСИН... ..	56
Назаревич О. І.,Бабенко Ж.В. ІНФОРМАЦІЙНА ПРОДУКЦІЯ МІЖНАРОДНОГО ЦЕНТРУ ПЕРСПЕКТИВНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ У СТРУКТУРІ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПОТРЕБ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ.....	58
Орлов О. Г.МОТИВАЦІЇ У МЕНЕДЖМЕНТІ.....	60
Пікун В.І., Остапчук Н. О. ВИКОРИСТАННЯ СОЦІАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ FACEBOOK ДЛЯ НАВЧАННЯ ІНФОРМАТИКИ	61
Пожарський О.С., Шроль Т.С. АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ ТА ОСОБЛИВОСТЕЙ ІСНУЮЧИХ ОСВІТНІХ ПЛАТФОРМ	63

Примак О.І., Поляк К. Ю. УПРАВЛІННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЮ..	65
Радченко А. В., Орлов О. Г. ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ В УПРАВЛІНСЬКІЙ ДІЯЛЬНОСТІ.....	67
Сіранчук В.О., Батишкіна Ю.В. МЕРЕЖА ПРИСТРОЇВ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ВЗАЄМНОГО РОЗТАШУВАННЯ ТА БРОАДКАСТИНГУ	69
Сисоєва А.-М. С., Машта Н.О. СПЕЦИФІКА УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ В ОРГАНАХ ДЕРЖАВНОЇ ВЛАДИ	72
Соколова Е.Т., Братаніч Б.В. СУЧАСНІ СТРАТЕГІЇ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ У СИСТЕМІ ВИЩОЇ ОСВІТИ	74
Sribna Y.V. THE DIGITAL ECONOMY AS A NEW PARADIGM OF MODERN SOCIETY	76
Ступницька Н. І., Наконечний Д.С. ПРАВОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АКАДЕМІЧНОЇ ДОБРОЧЕСНОСТІ У СФЕРІ ВИЩОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ.....	77
Федюшко Л.Ю., Крет О. В. СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ КНИЖКОВОГО РИНКУ УКРАЇНИ.....	79
Фойна А. М., Крет О. В. ГЕНДЕРНІ СТЕРЕОТИПИ ЯК НЕВІД'ЄМНИЙ ЕЛЕМЕНТ СУЧАСНИХ СОЦІАЛЬНИХ КОМУНІКАЦІЙ	81
Харчук М.О., Мединська Т.І. ОСОБЛИВОСТІ УПРАВЛІННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЮ ПРОМИСЛОВОГО ПІДПРИЄМСТВА.....	84
Цехмейструк О.М., Сяська О.В. ОСНОВНІ ФАКТОРИ ВПЛИВУ НА КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВА.....	86
Чепчур М. М., Сяський В. А. КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ГАЗООБМІНУ У ЛЕГЕНЯХ ЛЮДИНИ.....	88
Чечотка А. В., Шроль Т. С. РОЗРОБКА TELNET/SSH КЛІЄНТА ДЛЯ УПРАВЛІННЯ КОМП'ЮТЕРНОЮ МЕРЕЖЕЮ.....	91
Шинкарчук Н.В., ВИКОРИСТАННЯ MESH WI-FI ПРИ РОЗГОРТАННІ БЕЗПРОВІДНОЇ МЕРЕЖІ.....	93
Шинкарчук Н.В., Ляшук Т.Г. ЕКСПАНСІЯ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ І «РОЗУМНИХ» ПРИСТРОЇВ.....	95
Шевцова Н.В. ГРІД-ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ РОЗПОДІЛЕНИХ ОБЧИСЛЕНЬ ТА ОБРОБКИ ДАНИХ	97
Щесюк С.В. РОЛЬ РЕСУРСНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ У ФОРМУВАННІ ТУРИСТИЧНОГО ПРОДУКТУ	99
Мішедченко В. В. МУЛЬТИМЕДІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ДОЦІЛЬНІСТЬ ЇХ ВИКОРИСТАННЯ У ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ.....	101
Мозуль І. В. ВИКОРИСТАННЯ ІКТ НА УРОКАХ ПРИРОДОЗНАВСТВА У ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ.....	104

Свиридюк Д., Гнедко Н.М. ПОБУДОВА ІМІТАЦІЙНОЇ 3D МОДЕЛІ ПОШТОВОГО ВІДДІЛЕННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ FLEXSIM.....	106
---	-----