

**Міністерство освіти і науки України
Рівненський державний гуманітарний університет**



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

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

20 травня 2020 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 IV Всеукраїнської науково-
практичної конференції здобувачів
вищої освіти та молодих науковців.
Рівне: РВВ РДГУ. 2020. 89 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;
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;
Барановський Сергій Віталійович – кандидат технічних наук, доцент;
Гнедко Наталя Михайлівна – кандидат педагогічних наук, доцент;
Микитин Тарас Миронович – кандидат технічних наук, доцент;
Мороз Ігор Петрович – кандидат фізико-математичних 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;
Тимощук Олександр Станіславович – кандидат педагогічних наук, доцент;
Хижнякова Надія Олександрівна – кандидат економічних наук, доцент;
Шахрайчук Микола Іович – кандидат фізико-математичних наук, доцент.

Рекомендовано до друку Вченою радою Рівненського державного
гуманітарного університету (протокол №2 від 27.02.2020 р.)

СПЕЦИФІКА УПРАВЛІННЯ КОМЕРЦІЙНОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ НА ДП «ОСТРОЗЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»

Нечипорук О. В., здобувач вищої освіти

Машта Н.О., кандидат технічних наук, доцент кафедри менеджменту

Рівненський державний гуманітарний університет

Управління комерційною діяльністю підприємства є дуже багатограним та складним процесом, сутність якого полягає в організації та управлінні операціями і процесами, що пов'язані з товарно-грошовим обміном.

Від якості налагодження комерційних процесів у лісових господарствах залежить їх стабільність на ринку. З огляду на це, обрана тема є актуальною.

Метою наукового дослідження було дослідити специфіку управління комерційною діяльністю у лісових господарствах (на прикладі ДП «Острозьке лісове господарство»).

Важливим етапом у вивченні специфіки управління комерційною діяльністю підприємства є визначення її предмета, об'єктів та суб'єктів управління.

Предметом управління комерційною діяльністю лісового господарства є економічні відносини, що орієнтовані на одержання прибутку та які виникають у процесі доведення товарів від лісгоспу до споживача (основними категоріями споживачів лісгоспу є вітчизняні та зарубіжні підприємства, заводи, громадські організації та населення) [2].

Об'єктом управління комерційною діяльністю ДП «Острозький лісгосп» є його продукція, а саме лісоматеріали для виготовлення пиломатеріалів і заготовок загального призначення (пиловник), лісоматеріали для виготовлення строганого шпону та лущення (фанерний кряж), лісоматеріали для виготовлення целюлози та деревної маси (баланси), лісоматеріали круглі для опорних стоек вагонів (вагонстойка), круглі сортименти для виробництва деревних плит та інших потреб (техсировина, тарний кряж), деревина паливна (дрова, хворост, чураки та відходи від розпиловки) [2].

Суб'єктами управління комерційною діяльністю ДП «Острозький лісгосп» є директор, головний інженер та головний лісничий [2]. Тобто управлінський персонал ДП «Острозький лісгосп» забезпечує ефективність управління його комерційною діяльністю.

Важливим етапом в управлінні комерційною діяльністю є аналіз основних функцій управління. Відмітимо, що саме директор лісгоспу є відповідальним за реалізацію функцій аналізу, планування, організації, мотивації, реалізації та контролю. Окрім нього до реалізації функції аналізу долучається головний інженер, до реалізації функцій планування, організації та реалізації – головний інженер і головний лісничий, до реалізації функції мотивації – головний бухгалтер та інспектор з кадрів [3].

Загалом, специфіка управління комерційною діяльністю на досліджуваному підприємстві складається з таких основних елементів (таблиця 1).

Таблиця 1

Специфіка управління комерційною діяльністю на ДП «Острозький лісгосп»

№ з/п	Елемент процесу управління	Характеристика
1	Управління комерційними службами	Функції комерційних служб на підприємстві виконують виробничий та частково лісовий підрозділи. Виробничий підрозділ підпорядковується головному інженеру, лісовий – головному лісничому, а вони, в свою чергу, директору підприємства. Основними напрямками діяльності є: дослідження ринку, основних конкурентів, підвищення комерційної діяльності, прогнозування прибутковості.
2	Управління закупівельною діяльністю	Відповідальними за матеріально-технічне постачання підприємства та публічні закупівлі є головний інженер та головний лісничий відповідно. Закупівельна діяльність забезпечує формування виробництва та товарообороту підприємства.
3	Управління маркетинговою діяльністю	Відділу маркетингу (маркетолога) на підприємстві немає. В зв'язку з цим, здійснення маркетингової діяльності покладено на менеджера зі збуту та головного інженера.
4	Управління збутовою діяльністю	Збутову діяльність на підприємстві здійснює менеджер зі збуту. Основним його завданням є оптимізація управління запасами, тобто збільшення обсягів реалізації продукції.

Джерело: складено автором на основі [1]

Таким чином, управління комерційною діяльністю на ДП «Острозький лісгосп» складається з таких елементів, як управління комерційними службами, закупівельною діяльністю, маркетинговою та збутовою діяльністю. Функції комерційних служб на підприємстві виконують виробничий та частково лісовий підрозділи. Управління закупівельною діяльністю покладено на головного інженера та головного лісничого, маркетинговою діяльністю – на менеджера зі збуту та головного інженера, збутовою діяльністю – на менеджера зі збуту.

Відмітимо, що оцінки ефективності управління комерційною діяльністю ДП «Острозький лісгосп» нами не було проведено, оскільки це є темою для подальших досліджень.

Список використаних джерел

1. Бойко Л. Г. Комерційна діяльність : конспект лекцій. Харків: ХНАМГ, 2009. 122 с.

2. Романчик Т. В. Управління комерційною діяльністю підприємства в умовах ринкової економіки. URL: http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/25577/3/2015_Romanchyk_Upravlinnia_komertsiiinoiu.pdf

3. Янчева Л.М. Теоретико-практичні аспекти управління комерційною діяльністю: монографія. Харків: Вид-во І. С. Іванченка, 2016. 210 с. URL: http://elib.hduht.edu.ua/bitstream/123456789/1585/1/Monografia_Lisak.pdf

ІМІТАЦІЙНЕ 3D МОДЕЛЮВАННЯ В СЕРЕДОВИЩІ FLEXSIM

Новак Д.О., студент факультету математики та інформатики

Гнедко Н.М., к.п.н., доцент кафедри інформаційно-комунікаційних технологій та методики викладання інформатики

Рівненський державний гуманітарний університет

Flexsim – система імітаційного моделювання призначена для моделювання та візуалізації бізнес-процесів. Наведемо переваги CIM Flexsim:

1. Flexsim допомагає визначити пропускні потужності підприємства, баланс виробничих ліній, виявляти вузькі місця, перевірити нові методи планування, оптимізувати виробничі показники, обґрунтовувати капіталовкладення [1, с. 28].

2. Графічний інтерфейс системи Flexsim, інструменти та бібліотеки дозволяють порівняно швидко створювати моделі для широкої предметної області від моделювання виробничих процесів, логістики, бізнес-процесів до стратегічних моделей розвитку компаній та ринків. Кожна модель в Flexsim може бути розглянута в тривимірній мультиплікації віртуальної реальності.

3. Наочність. Імітаційна модель в системі Flexsim візуалізує процеси функціонування об'єкта моделювання в часі і видає результати в графічному вигляді.

4. Точність. Відхилення результатів в CIM Flexsim не перевищують 5%. Такий результат слід вважати цілком прийнятним для практичного застосування системи Flexsim [2, с.172].

Розглянемо модель сортувального центру поштової служби. Під час створення моделі були використані ресурси: поштові посилки, які переходять на чергу по конвеєру в порядку черговості на розподільники, роботи пересувають посилки на наступні етапи сортування. Далі по конвеєру посилки рухаються на пристрій просвічування для виявлення небезпечних предметів і переходять на розподільний пункт. Опишемо створення моделі.

У вікні ресурсів (Source), вибираємо параметр Inter-Arrival Time та вид ймовірнісного розподілу Exponential зі списку (рис. 1).

Після побудови моделі сортувального центру (Conveyor ► Combiner ► Robot ► Conveyor ► Processor ► Separator ► Queue). З'єднуємо всі елементи моделі Connect Objects. Далі запускаємо модель і можемо спостерігати процес імітації пересування посилок по етапах сортувального центру (рис.1). Також можна встановити графіки для

ЗМІСТ

НАПРЯМ «ЕКОНОМІКА ТА УПРАВЛІННЯ»

Бершадський А.О., Машта Н.О. АНАЛІЗ ФАКТОРІВ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВ, ОРІЄНТОВАНИХ НА ВИДАВНИЦТВО ДРУКОВАНОЇ ПРОДУКЦІЇ.....	3
Беліч А.О., Кот В.В. СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ЗАХИСТУ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.....	5
Довгун Ю., Недзвецька О.В. СУТНІСТЬ ТА РОЛЬ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРИ РОЗРОБЦІ ТУРУ.....	7
Кокора І.О., Дейнега І.О. СУЧАСНІ АСПЕКТИ УПРАВЛІННЯ МАРКЕТИНГОВИМИ КОМУНІКАЦІЯМИ ПІДПРИЄМСТВА.....	9
Кот В.В., Сінчук А.М. ВИКОРИСТАННЯ АПАРАТНО-ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ ПЛАТФОРМИ «ARDUINO» ДЛЯ КЕРУВАННЯ РЕЖИМАМИ РОБОТИ ТВЕРДОПАЛИВНОГО КОТЛА.....	11
Лісова О.А., Крет Р.М. ГЕНДЕРНІ ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ІМІДЖУ ПОЛІТИЧНОГО ЛІДЕРА.....	13
Малахова О.В., Ступницька Н.І. ВПЛИВ МІЖНАРОДНИХ ІНСТИТУТІВ НА МІЖНАРОДНУ ІНВЕСТИЦІЙНУ ДІЯЛЬНІСТЬ.....	15
Мединська Т.І. ГЛОБАЛЬНІ СТРАТЕГІЇ ТРАНСНАЦІОНАЛЬНИХ КОРПОРАЦІЙ В УМОВАХ ПАНДЕМІЇ КОРОНАВІРУСУ.....	17
Нечипорук О.В., Машта Н.О. СПЕЦИФІКА УПРАВЛІННЯ КОМЕРЦІЙНОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ НА ДП «ОСТРОЗЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО».....	20
Новак Д.О., Гнедко Н.М. ІМІТАЦІЙНЕ 3D МОДЕЛЮВАННЯ В СЕРЕДОВИЩІ FLEXSIM.....	22
Паплик Ю., Недзвецька О.В. РОЛЬ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ У РОЗВИТКУ КУЛЬТУРНО-ПІЗНАВАЛЬНОГО ТУРИЗМУ В УКРАЇНІ.....	24
Парчук А.В., Крет О.В. ОСОБЛИВОСТІ СПІВПРАЦІ МІСЬКОЇ ВЛАДИ РІВНОГО З ГРОМАДСЬКІСТЮ ЯК ВАЖЛИВИЙ ЧИННИК ФОРМУВАННЯ ІМІДЖУ МІСТА.....	26
Пастушок К.О., Мединська Т.І. МЕХАНІЗМ ВПЛИВУ УПРАВЛІННЯ ВИКОНАННЯМ КОНТРАКТНИХ ЗОБОВ'ЯЗАНЬ НА ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА.....	29
Прокопчук Н.М., Заглинська Л.В. РОЗВИТОК ОСНОВНИХ БЮДЖЕТОФОРМУЮЧИХ ПІДПРИЄМСТВ КОСТОПІЛЬСЬКОГО	

РАЙОНУ.....	31
Рудик К.О., Черніговець Т.І. ІНТЕРНЕТ ЯК ПРОСТІР СОЦІАЛЬНОЇ КОМУНІКАЦІЇ.....	34
Фойна А.М., Крет О.В. АНАЛІЗ КОНТЕНТУ ОФІЦІЙНИХ ФЕЙСБУК СТОРИНОК НАРОДНИХ ДЕПУТАТІВ УКРАЇНИ.....	37

НАПРЯМ «МОДЕЛЮВАННЯ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ»

Білотіл В.Р., Музичук К.П. ВИКОРИСТАННЯ СЕРВІСУ ZOOM ПІД ЧАС ОНЛАЙН НАВЧАННЯ УЧНІВ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ.....	40
Гнедко Н.М. КОМПОНЕНТИ ГОТОВНОСТІ МАЙБУТНЬОГО ДОКУМЕНТОЗНАВЦЯ ДО ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ.....	42
Демянчук В.І., Шроль Т.С. ВИКОРИСТАННЯ ОСВІТНІХ ВІДЕО В РОБОТІ ПЕДАГОГА.....	43
Заїка О.С., Золочевська М.В. ВИМОГИ ДО ЕЛЕКТРОННИХ КУРСІВ ЯК СКЛАДНИКА МОДЕЛІ ЗМІШАНОГО НАВЧАННЯ.....	44
Ілляк П. Ю., Шроль Т.С. РОЗРОБКА МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ «ІТ- КЛАСТЕР М. РІВНЕ».....	46
Казнодзей Ю.В., Павлова Н.С. ІНТЕРНЕТ-СЕРВІСИ ДЛЯ ІНТЕРАКТИВНОГО СПІЛКУВАННЯ.....	48
Карплюк А., Павлова Н.С. ВІЗУАЛІЗАЦІЯ ДАНИХ У СЕРЕДОВИЩІ ВЕБ- СЕРВІСУ XMIND.....	51
Кирик Т.А. ДЕЯКІ АСПЕКТИ ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ «ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ».....	53
Кулакевич Л.М., Батишкіна Ю.В. РЕАЛІЗАЦІЯ РЕЙТИНГУВАННЯ В СИСТЕМІ ОБЛІКУ ПОЗААУДИТОРНОГО НАВАНТАЖЕННЯ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ РІВНЕНСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО ГУМАНІТАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ.....	54
Ляшук Т.Г., Сідлецький В.О., Колупасєв Б.С. МОДЕЛЮВАННЯ КЛАСТЕРНО-МІКРОСКОПІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОЛІМЕРНИХ НАНОКОМПОЗИТІВ.....	56
Мазепа А.О., Сяський В.А, Сяська І.О. ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ФІЗІОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ У НИРЦІ ЛЮДИНИ.....	58
Мішеченко В. В. ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО- КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПРАКТИЧНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ МУЗИКИ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ.....	62
Мозуль І. В. АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ВИКОРИСТАННЯ	

СТУДЕНТАМИ ФАКУЛЬТЕТУ ПОЧАТКОВОЇ ОСВІТИ СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖ ІНТЕРНЕТА В ОСВІТНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ....	63
Мостова Т.А., Шроль Т.С. РОЗРОБКА МОБІЛЬНОГО ЗАСТОСУНКУ «ФАЙЛОВИЙ МЕНЕДЖЕР».....	65
Музичук К.П., Войтович І.С. ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ У ЗАКЛАДАХ ОСВІТИ УКРАЇНИ.....	67
Процюк О.Т., Веремчук О.В. НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ДОКУМЕНТНО- ІНФОРМАЦІЙНОМУ ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ЗАКЛАДУ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ.....	69
Сіранчук В.О., Батишкіна Ю.В. РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ SMART FLOWER POT.....	72
Стельмах Н.Г., Шроль Т.С. ВИКОРИСТАННЯ МОБІЛЬНОГО ЗАСТОСУНКУ MATHEMATICS В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ ЗАКЛАДІВ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ.....	74
Тимошук В.В., Пасічник Я.А. ТЕХНОЛОГІЯ НАВЧАННЯ МАТЕМАТИКИ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ З ВИКОРИСТАННЯМ КОМП'ЮТЕРНОЇ ПІДТРИМКИ.....	76
Тихонова О.Д., Хребет В.Г. СЕГМЕНТАЦІЯ ЗОБРАЖЕНЬ.....	78
Чечотка А.В., Шроль Т.С. ПРОЄКТУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНОЇ МЕРЕЖІ ЗАКЛАДУ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ ЗАСОБАМИ PACKET TRACER.....	79
Шинкарчук Н.В. GNU/LINUX І FREE SOFTWARE ЯК ЗАСІБ НАВЧАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИМ ТЕХНОЛОГІЯМ.....	82
Ядчишин В.О., Шроль Т.С. РОЗРОБКА DISCORD-БОТА «ПОМІЧНИК ЛІКАРЯ».....	84