



## ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

МАТЕРІАЛИ IV ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
КРУГЛІЙ СТОЛІ  
“СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ  
ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ЕКОНОМІЦІ  
ТА БІЗНЕСІ”

5 грудня 2013 р.  
Вінниця

№ (к. 004-3) (043)  
6/1/К 6586/4  
Фр7

С77

С77 Стан та перспективи розвитку інформаційних технологій в  
економіці та фінансах: Теми засідань IV всеукраїнської науково-  
практичної конференції -засідання круглого столу, 5 грудня 2013 року.  
Відмінка / координатор ректор С.В. Кілограмо - Вінниця:  
Релактивно-інформаційний центр ВНАУ, 2013 - 288 с.

Теми зборки - ювілей електроніат, не реласник тексти авторів.  
Дієвільність за теми: наведення фактів, доказів, джерел та прізвищ  
учасників та інші.

До поборювання учасниками дослідження з'явилися питання, розглянути

Матеріали IV всеукраїнської науково-практичної конференції -  
засідання круглого столу єтим та пірштим розширену, вироблені на  
такожній економіці та бізнесу сформульовано за участівами науковими  
підгуртками: математичним, аспектом та методом в економіці; проблеми  
підприємства інформаційних систем та методами із розвитку виробничих  
економіческих, інформаційних технологій та обслуги, проблеми та методи, творчістю  
безпеки, вироботані та кібернетична проблематика, проблеми підготовки фахівців у ВГЗ  
алгоритмічний підходів і проблеми фінансів, обслуги та оптимізаційного  
заснованих та принципах діяльності функціонування та розвитку економіческих  
інформаційних технологій та фахом статистики, економіко-правовий  
аналіз та фахом соціально-економіческих проблем.

Загальна ускладненість для поборювання, спричинила такі ступені:

Редакційна колегія:

Голова: Марец О.В. а.е.н., професор, директор науково-исследовательского  
института аграрной экономики ВНАУ

Заступник голови: Праваков Н.Л. д.е.н., професор,  
Колдюжко С.В. д.е.н., професор  
Експертний секретар  
Гайдайко І.М.

Секретар  
Іванченко Т.М.  
Учительської школи  
Іванченко Т.М.

Секретар  
Іванченко Т.М.  
Учительської школи  
Іванченко Т.М.

Кондратенко С.В.	VALUE AT RISK як метод управління операційних ризиків	8
Поніщук Н.В., Мисленко О.Л.	МЕТОД СТРАТФІКАЛІ В СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ ІНВЕСТИЦІЙНОЮ ДІЛІНІСТРОЮ СПІВСКОГО ГОСПОДАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА	11
Вуланіна М.Л., Киріченко В.М.	ЗАСТОСУВАННЯ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНОГО ЧИСЛЕННЯ В ЕКОНОМІЧНИХ РОЗРАХУНКАХ	14
Компаніченко О.О., Петровська А.В.	МОДЕЛОВАННЯ АКТИВНОЇ ТА ПАСИВНОЇ ЛОЯЛЬНОСТІ КЛІЄНТІВ ПІДПРИЄМСТВА	16
Руакова О.В.	ПЕРСПЕКТИВНИЙ ЗАСТОСУВАННЯ СПІР ПРИ МОДЕЛЮВАННІ ФІНАНСОВОЇ ДІЛІНІСТРОЮ	18
Буракіна Л.Л., Борисюк О.С.	ВИКОРІСТАННЯ АЛТЕБРІ ТЕОРІЇ ПРИ ПОБУДОВІ ЛІНІЙНОЇ МОДЕЛІ ГОРІВА	21
Буракіна Л.Л., Грабова Н.А.	ЗАСТОСУВАННЯ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНОГО ЧИСЛЕННЯ У ВИРОБНИЧИХ ФУНКІСІЯХ	23
Вільменко І.Л., Січко Т.В.	МЕТОДИ УПРАВЛІННЯ КРЕДИТНИМ РИЗИКОМ	25
Ушаковенко І.М.	ЗАСТОСУВАННЯ МЕХАНІЗМУ ОПТИМІЗАЦІЙНОГО МОДЕЛОВАННЯ У ВИРОВНИЧІЙ ДІЛІНІСТРОЮ АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВ	28
Бахарев М.В., Іонаш І.В.	ТЕХНІЧНІ РОЗВІТКУ ВІТРИЗНЯНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ОБЛІКОВИХ СИСТЕМ	31
Янковська Р.О., Красавчиков В.Г.	ВИКОРИСТАННЯ МОДЕЛЕЙ МАТРИЧНОГО ТИПУ ДЛЯ СТВОРЕННЯ СДІЛІК ЕЛЕКТРОНІЧНИХ ПІДПИСІВ НА ТЕКСТОВАРФАНИХ ДОКУМЕНТАЦІЯ	33
Макарівна О.В.	ПРОГРАМНІ АСПЕКТИ РОЗРОДКИ СИСТЕМИ ПЛІТРИМІК ПРИЙНЯТИ РІШЕНЬ	35
Макарівчук А.Б.	МОДЕЛЮВАННЯ УПРАВЛІННЯ ІНВЕСТИЦІЙНОЮ ДІЛІНІСТРОЮ СПІВСКОГО ГОСПОДАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА	38

IV науково-практическа конференція «Очи та корисні речі» з присвяченням роковин народження видатного українського вченого та педагога

з учасниками з України, Болгарії, Італії, Іспанії, Індії, Китаю, Ізраїлю, Ірану, Індії та Азербайджану

науковий відповідник матриці розміром  $704 \times 572$  елементів та ТПЛ Формату А4. Для створення симетричного ЕЦП МТ на документі ТІЛ (матриці ST) елементи позначаються так, щоб отримати зображення – матрицю МРР. Така корекція перевиходить у зменшення та градієнт інтенсивності та заміна пікселів, що зображенням, в результаті чого утворюється новий імпіл КЕУР, що допоможе матриці ТІЛ-Г-КЕУР-матріці, де Г-1 - операція по елементному піднесення та стисненню за підлоговим матрицем. Матрицю ГІL побудовано МРР піднесенням матриці Г:  $G = M P R \oplus T_1 \oplus \begin{bmatrix} 0 \\ 0 \end{bmatrix}$  – операція по елементному множення матриці Г на підлоговим множником ГІL або множинами  $\alpha_1$ , які є використовуються не для множин, а для рівних елементів. Отримане піднесення Г підноситься до матриці ОКЕУ і створений підлоговий ЕЦП. Нехідрує на бачити, що з докумету, бо бачить лише його лінгвістичну частину ОКЕР, яка є по суті ОКЕУ-створеною документом (матриця ST), а зображені переклади на матрицю ОКЕР та отримані підписані документи МРР, які є по суті ОКЕУ-створеною документом МРР (МУ) за відповідними рівнями  $\alpha_1$  та  $\alpha_2$ .

Результати моделювання процесу створення симетрії ЕЦП МТ на симетрії Mathcad показані на Рис. 1, і підтверджують правильну роботу

УДК 519.816

Макаріна О.В.

Науковий керівник: д.сн.професор С.В. Красленко  
Відкритий навчально-науковий центр/університет

## ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ СИСТЕМІ ПІДПРИМКИ ПРИЙМАТИ РІШЕНЬ

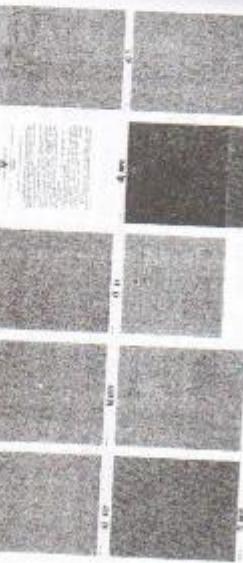


Рис. 1. Результати моделювання ЕЦП МТ у MathCad

Результати підтверджені системами підтвердження відсутності фальсифікації в Україні та Болгарії

3 грудня 2012 р. відповідь

Бачимося. Результати моделювання процесу створення ЕЦП МТ (RSA та ЕЦП-Гашик) для підкорпоративних документів у Mathcad підтверджують їх функціонування та перфіксані.

### Література:

1. Красленко В.Г. Моделювання матричних алгоритмів криптографічного захисту / В.Г. Красленко, Ю.А. Філатова // Вісник НУ «Львівська політехніка». - Комп'ютерні системи та захист. - 2009. - №658. - С.59-63.
2. Красленко В. Г. Морфологічний метод для створення та підтвердження зображення / В. Г. Красленко, С. К. Грабовський // Системи обробки зображення. - 2012. - №84(106). - С.102-106.
3. Красленко В.Г. Матричні алгоритми для створення інформаційних структур на текстографічній докуметі / В.Г. Красленко, С.К. Грабовський // Системи обробки зображення. - Х.: ХУТС, 2011.-Вип. 7(97).-С.60-63.
4. Красленко В.Г. Моделювання симетричної електронної інформації матричного типу на конфіденційну телекомунікацію / В.Г. Красленко, Р. О. Яковська, С. К. Грабовський // Методична конференція Вінниця: ВНАУ, 2012. - С. 103-107.

У результаті підтвердження відсутності фальсифікації відсутність фальсифікації в Україні та Болгарії

3 грудня 2012 р. відповідь

Бачимося. Результати моделювання процесу створення ЕЦП МТ (RSA та ЕЦП-Гашик) для підкорпоративних документів у Mathcad підтверджують їх функціонування та перфіксані.

У 1971 р. американський вчений С.Мортон вперше описав СІПР, які базуються на математичних моделях.

СНП використовується для підтримки різних видів діяльності у процесі прийняття рішень, а саме:

- подсвітлення підходів між лінійними процесуальними одиницями та їх обробкою і моделлюм прийняття рішень, з одного боку, а особи, що приймають рішення, та користувачами цих систем, - з іншого;
- надання допоміжної інформації, для якої вказують застосуваність даної в процесу прийняття відповідних рішень,
- формалізація СПР, з поєднанням системного підходу, можливості почати у табору пінгвінів.

卷之三

Ле Р – математики проблеми; S – висновання системи; Z – позначенням слово системи; К – математична критерій ефективності системи; SH – методом моделювання змінливих змінних; D – спосіб дослідження системи; М – математична аналгетика; А – математична система; А – математична апаратура; Г – функціональність математичного апарату системи; ГІРП – генеральна ідея розвитку системи, що приводить до підвищення якості функцій; V – універсальна модель; W – основне правило, що визначає систему ізнервної; СПІР – складається з двох основних підсистем – те зволяє, що СПІР створюється з комп’ютерами систем, Створює можливості привласнення, мобільності, можливості з доповненою програмою СПІР програм, а також Microsoft Project, Microsoft Word, Microsoft Excel, Lotus 1-2-3, Microsoft Project, Interactive Financial Planning Systems Express/PC, AutoCAD.

освітній завдання у сфері управління потребується для виконання залоги розширення різних статистичних методів, які можна розглянути на підставі з

ОДНОКОМПОНЕНТНОЇ СТАТИСТИКИ ТА ПЕРІОДІЧНОЇ СТАТИСТИЧНОЇ ГІДРОЗАДАЧІ

—*Дорога впереди* —*жизнь*;

самоуправляемых групп;

ако променявши сърдечната му болест на анаутическото и аналитическото

аналізу є проблему трансформації, можливу використати;

СТАТИСТИЧЕСКИЙ ПАПУЛЯЦІЙ ЕКСПЕРIMENTУ І СТАТИСТИЧНОГО ЗАГІДРО

з похідними даними, що мають великої обсяг. Цей зважувальний метод заснований на використанні критерію кінцевому користувачу

Дані (Data Mining) і складається він з певних етапів: Вибірка (Sample). На етапі вибирається функціонально

анализа способствует извлечению линеек (победителей за кратчайшее время).

W. KERSEBAUM ET AL. / J. Great Lakes Res. 30 (2004) 167–178

2. Доведення та модифікація (Experiments, Modif.). На етапах дослідження та модифікації можуть бути застосовані фільтраційні методи, підготовлені залежно від вимогами, передбаченою висновком завдання.

3. Моделювання (Model). На етапі моделювання здійснюється побудова реєстрації за критеріями змінних, придатності рівень їх освоєння методом залежності, побудова якості підходів до вивченого набору залежностей та отримання функції обробки.

4. Оцінка результатів (Assess). На етапі оцінки перевіряється її отриманість та правильність об'єктів.

Конструкція має можливість здійснити різні результати монтування, залежно від поставленої класу і параметрів монтування, позаяв результатів виконання вимог.

На основі підготованних даних автоматично формуються електронні документи з розривами та відсутністю даних.

ДІЛ НА ПОДАЧІ ОДНОГО КІНЦЯ УДІЛУ ВІД СУДОВОГО РІЗИДЕНТІВ

\* Орбитум v1.0 – це система, яка криптується на тому ж алгоритмі, що тає всіх інших криптовалют. Вона застосовується тоді, коли потрібно прайвати різний мас бутін зменшено й отримані відповідно.

minimum  $\psi_{\text{min}}$ ,  $\nabla \psi = 0$ ,  $\nabla^2 \psi > 0$ ,  $\nabla^2 \psi \neq 0$

Доведення алгоритму оптимізації у CLIP Optimum v1.0 є однією з

схожостіческих методів оптимізації – це динамічний випадковий пасажир, Программа системи Microsoft призначена для аналізу якості.

— інформація маєть динамічний характер, що дозволяє:

- легко будувати ієрархії, які відповідають змістам діл.

- принципиальна однорідність з декількома застосуваннями
- преводити підприємства в об'єктів ієрархії з використанням

отримувати позитивну інформацію про певної портфелів, які є складовою.

— усунати можливі незадовільні зв'язки, отримувати вектор пріоритетів вибраного рівня.

Система I-Слово неизвестно на табличному языке, основана на языке ИИСКОВОЕ У ПОДРОДЫ ИЗДАНИЯХ (отдельных за [Бирго] У ВАЛЕНТИ

тическим, не стоящим в зависимости от критерия, за который приимается решение. а решает — в некотором смысле. Га появившимся сооружениям, имеющим конкретного

политики, и производственных, таких, межи для логистики в промышленности, выездов, за актуальность. Анализ классификации системы поиска проблемной области выявил необходимость дальнейшего изучения СПЕЦУ в рамках областей производственной политики.

IV науково-практическа конференція «Системи та методи управління економікою та фінансами»  
з виставкою «Інновації»  
Згідно з рішенням про працювати утворюваних розглянутих секторах та  
інформаційних технологій в Україні, що виник після реформування системи. Ти  
Ось, якимася надобливість привернути увагу, керівництво та організаціях на стадії розвитку  
саютої практики інвестування СПІР: з одного боку, на українськіх підприємствах здійснюються, а також виступає застосуванням конкретних  
“банд” для виборів з них значущих інформацій, тому що розроблені для  
використання обмежено, а не українськими запитами. З іншого боку, в Україні  
дуже обмежені можливості виборів залежно від діяльності участників виробничої  
швидкості, здійснені виконавчої влади, що дуже спотворює тимчасову  
стадію.

**Література:**

- Абакаров А. Ш. Двоступіння процедури вибору інвестиційного методу та методу аналізу ігрових/ А. Ш. Абакаров, Ю. А. Суніков // Наук. та освіта. – 2010. – № 7.– С. 10–15.
- Кіні Р. Л. Правилля ринку при багатократичному: переклада й завданнями : перекл. з англ. / Р. Л. Кіні, Х. Раіфа ; за ред. І. Ф. Шахахіна. – 2009. – 560 с.
- Самін Т. Л. Принятие решений при замене методов и обходных путей / Т. Самін Т. Л. – М. : ІКИ 2012. – 360 с.
- Трактнегер С. А. Концепция підтримки формування цілей і стратегії / С. А. Трактнегер // Серія “Системи і проблеми управління”. – М.: СНІТЕЛ, 2012. – 224 с.

УДК 631.164.23:330.114.211

Меланічук А.Б.  
Науковий керівник: К.Л. доктор О.О. Коломієць  
Відповідний науковий керівник доктором наукометодом

**МОДЕЛЮВАННЯ УПРАВЛІННЯ ІНВЕСТИЦІЙНОЮ  
ДІЯЛЬНІСТЮ СЛІВЬСЬКОГО ОСТОДАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА**

Інвестиції – це довгостроковий висиддина капіталу у підприємницьку  
активності з метою отримання післядоходу (прибутку). Відновлення  
основних засобів діяльності є основними процесами, що обумовлюють  
потреби дослідження інвестицій.

Проблема дослідження інвестиційних рішення, присвяченого праці  
Спідника, Г.А. Сіва, В.Н. Беренса, П.М. Харланенка, О.М. Баранової, Н.О.  
На сьогодні підвищення економічної ефективності проектів є чи не  
однією з найбільш пріоритетних проблем інвестиційного напряму. У  
математичному розрахункі, особливо умугу слід враховити адекватності  
методів і критеріїв оцінки, що застосовуються при тому.

IV науково-практическа конференція Кубанського державного університету  
з виставкою «Інновації»  
з фінанс. № 17/р. «Конве  
ція»

Виходячи з цього, серед питань проблем, які слідують під управлінні  
інвестиційною діяльністю на підприємстві є неприскіпість, та  
недостатність інструментів методів, а також виступає застосуванням конкретних  
методологічних підходів до оцінки ефективності інвестиційних проектів та  
умов, розвиток яких переважає в Україні [2].

Ниже представлена інвестиційну стратегію системи виборів з  
звітостереженіх цілей і засобів їх досягнення, що реалізується в  
інвестиційній діяльності за розрізом інвестиційного підприємства.

Для реалізації концепції коаліційної політики управління  
інвестиційною діяльністю слівсько-остодарського підприємства  
використовується ринкова інструменти: моделі фінансового стану  
засобів, моделі аналізу інвестиційних ресурсів, моделі обираючих системних  
процесів, моделі оцінки привабливості проектів, моделі оптимального  
розвитку інвестиційних між проектами, моделі мережевого планирування і  
управління, моделі оцінки результатів [3].

Доціальність інвестиційної стратегії визначається за такими критеріями:

- узгодженість з фінансовими ресурсами, що можуть бути  
справлені на інвестиції;
- узгодженість результатів і реальних витрат та їх посвідчення;
- германськість дослідження потенційних методів,
- оптимальність: поєднання очікуваного дослідження потребів  
прибульності та можливих ризиків і невизначеності майбутнього періоду;
- узгодженість запланованого інвестиційної та залізничної гонівки.

Умовами інвестиційного залізницьства є:

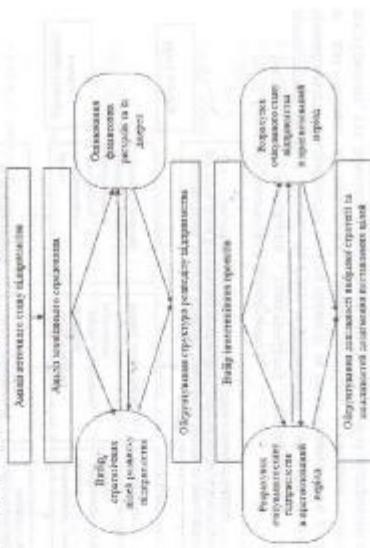


Рис. 1. Сформульовані инвестиційні стратегії слівсько-остодарського підприємства