

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Чернівецький  
національний технічний  
університет  
імені Івана Пулюя



Львівський  
національний університет  
імені Івана Франка



## ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

IV Міжнародна науково-методична конференція  
Форум молодих економістів кібернетиків  
«МОДЕЛЮВАННЯ ЕКОНОМІКИ:  
ПРОБЛЕМИ, ТЕНДЕНЦІЇ, ДОСВІД»

24-26 жовтня 2013 року  
Тернопіль



УДК 001+330.1  
ББК 65.05+72  
М74

М74 Малеюшина Євдокія - проблеми пенсій, доповідь на конференції IV Міжвузкової науково-методичної конференції, 24-26 лютого 2013 року, Тернопіль / підгот. ред. Р.М.Резнішівської. - Тернопіль : Виц-со ІНТУ ім.пів Івана Пала, 2013. - 216 с.

Тексти збірки - код електронних, на рекламних зеркал інтерн. Відповідальність за точність наданих фактів, питань, довідок та прізвищ несут.

До збірки надано дослідження з актуальних питань розвитку сучасної економіки економічної інфраструктури. Малеюшина Євдокія - пенсійні проблеми пенсії, доповідь на конференції IV Міжвузкової науково-методичної конференції, 24-26 лютого 2013 року, Тернопіль / підгот. ред. Р.М.Резнішівської. - Тернопіль : Виц-со ІНТУ ім.пів Івана Пала, 2013. - 216 с.

Відповідальний за випуск: д.т.н., проф. Резнішівська Р.М.

Адреса видавництва:  
46011 м. Тернопіль, вул. Руська 26  
Тернопільський національний технічний університет ім.пів Івана Пала  
тел. (0372)40673, e-mail: info@ic.kbsem.gov.ua

97 Міжвузкова науково-методична конференція ІІІІ в Україні: матеріали конференції. - Тернопіль: Виц-со ІНТУ ім.пів Івана Пала, 2013 р.

ЗМІСТ		
СЕКЦІЯ І. МОДЕРИЗАЦІЯ ЕКОНОМІКИ-ВИРОБНИЦТВА		
СІС-ТЕМ		
1	Антонов В.Б.	Моделирование влияния взаимосвязанности проектов на стратегический рост компании
2	Червономас О.Р.	Підприємства ефективно використовують джерела зовнішнього фінансування за допомогою механізму активізаційного моделювання
3	Бельоводська К.В., Миткевича О.В.	Застосування логічної ланки для вирішення економічних задач
4	Врунцов М.Р.	Роль експертно-математичного моделювання при дослідженні економіко-виробничих систем
5	Бурлаков П.	Модель економіко-математичного моделювання в управлінні інноваційним розвитком підприємства
6	Войт В.Р.	Моделирование процесса прибытия управленческих решений
7	Ванк В.М., Ушакинська І.М.	Застосування методу моделей вартості проектування соціально-економічного розвитку регіону
8	Горватий Н.М., Гуцулюк Г.Б.	Використання математичних моделей єдино для прогнозування економічного розвитку підприємства
9	Григоренко М.Б.	Модель залежності від кумулятивної спроможності усталених фондів пенсії
10	Давидів Т.І.	Моделирование розвитку малого підприємства на основі взаємодії з іншими суб'єктами бізнес-середовища
11	Дмитрів Д.В., Резнішівська О.Р., Резнішівська Д.Р.	Стимулювальна модель для управління транспортними потоками
12	Земарини О.І.	Моделирование інноваційного розвитку економіко-виробничих систем
13	Калицька Н.І.	Формування системи стратегічного розвитку економічної системи
14	Каткова Т.І., Головова В.А.	Діагностика економічного потенціалу підприємств: багатовимірний аналіз

IV Міжнародна науково-методична конференція Форум Молодих економістів-аграрників  
Молодознавчі проблеми аграрної економіки, управління, маркетингу

24-26 жовтня 2011 р. м. Тернопіль

15	Ковальчук О.А.	Оптимізація використання коштів в агропромисловому підприємстві на державній роботі	30
16	Кларчук А.Ю., Бельська Г.С.	Дослідження можливостей використання технічних августів для збільшення ефективності моделей виробничих підприємств	39
17	Майжак І.Л.	Модельованні процесу підрозділу на ринку агропродукції	41
18	Робітак Е.М.	Модельованні розвитку будівельного комплексу на основі інтеграції світлового випромінювання	43
19	Роздольська Р.М., Гарматій Н.М.	Модельованні логістико-економічних процесів на базі вичерпної логіки	45
20	Яков Хелюк, Старуха М.Н.	Ранні етапи господарського циклу підприємств оцінюють на основі балансу	48
21	Януш Н.И.	Судова ефективність фінансової системи обслуговування сільськогосподарських підприємств	49
<b>СЕКЦІЯ 2. ЕКОНОМЕТРИЧНІ МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ ПРОГНОЗУВАННЯ</b>			
1	Артань, Дресовська З.В., Данко М.В, Бобрик П.	Прогнозування ринку кредиту в Україні	52
2	Гант Л.С.	Оцінювання для транспортних обслуговування підприємств будівельних	53
3	Гант Л.С.	Інформаційні технології управління підприємствами аграрного сектору	55
4	Іванюк А.А.	Модельованні економічних процесів в агропромисловому комплексі	57
5	Жук М.О., Заров В.В.	Прогнозування категорії асфальту в агропромисловому комплексі	59
6	Клишійко У.Р.	Модельованні процесу висвітлення в агропромисловому комплексі	61

IV Міжнародна науково-методична конференція Форум Молодих економістів-аграрників  
Молодознавчі проблеми аграрної економіки, управління, маркетингу

24-26 жовтня 2011 р. м. Тернопіль

7	Попелишко З.О.	Прогнозування ринку безробіття в Україні за допомогою економетричних моделей	63
8	Пестряк В.М.	Модельованні впливу доходу населення на ринок сільськогосподарських товарів	65
9	Юрчик М.М.	Модель регресійного аналізу в сільськогосподарському виробництві	67
<b>СЕКЦІЯ 3. МОДЕЛІ ЕКОНОМІКИ</b>			
1	Зонтик Л.М.	Динамічна модель, оптимізування турботи про тварин	69
2	Миронюк О., Земляк П.	Модельованні фінансових ризиків господарств сільськогосподарського сектору	71
<b>СЕКЦІЯ 4. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МОДЕЛЮВАННІ ЕКОНОМІКИ</b>			
1	Базюк А.Ю., Продуктор О.В.	Модельованні систем управління в агропромисловому комплексі	74
2	Белова П.	Інформаційні системи в агропромисловому комплексі	76
3	Божко О.А.	Вплив інформаційних технологій на розвиток агропромислового комплексу	78
4	Ведюк М.М.	Оцінювання економічної ефективності агропромислового комплексу в Україні	80
5	Гарматій С.В., Робітак Е.М.	Прогнозування ринку продукції агропромислового комплексу	82
6	Вашинко Н.С.	Система управління в агропромисловому комплексі	84
7	Кашпак О.О.	Інформаційні системи в агропромисловому комплексі	86
8	Коваль О.О., Бурдасюк П.	Інформаційні системи в агропромисловому комплексі	88
9	Мельничук А.В., Бурдасюк П.	Інформаційні системи в агропромисловому комплексі	90
10	Степанко Л., Пашинська І., Данко О.	Інформаційні системи в агропромисловому комплексі	92
11	Пашинська В.С., Земляк Т.П., Продуктор О.В.	Прогнозування економічної ефективності агропромислового комплексу	94



17. Мисирова Л.У. *Методика менеджера*. Форум: Москва: 2003. 196 с.

18. Мисирова Л.У. *Методика менеджера*. Форум: Москва: 2003. 196 с.

#### Література

1. Гейтс Б. *Бизнес со скоростью мысли*. – М.: ЭКСМО-Пресс, 2001. – 488 с.
2. Талкотл Ден. *Электронно-информационное общество*. – К.: АНТ-пресс, 1996. 432 с.

УДК 681.5

### О.О.Коваль, Г.Г.Курочко Экспертні системи в управлінні підприємством O.O.Koval, G.G.Kurachuk EXPERT SYSTEMS IN THE ENTERPRISE MANAGEMENT

Сучасні підприємства функціонують в умовах глобалізації і нестабільності зовнішнього середовища, в конкурентнопроможності яких велику роль відіграє не тільки якісний менеджмент, але й ефективне управління, його здатність адаптуватися до нових умов, виконувати необхідні операції, брати участь у процесі прийняття управлінських рішень. В процесі управління необхідно здійснювати управління певними процесами, використовувати експертні методи, наприклад: розробку і оцінку проектів розвитку, формування інвестиційного портфеля, розробку фінансових та інших стратегічних важливих ресурсів.

Теоретичні і практичні питання актуальності і перспектив розвитку експертних систем (ЕС) в економіці досліджені у наукових працях таких авторів як: А.М. Кароїнський, Б.З. Мильер, Г.Б. Гончаренко, А.А. Готманко.

Під експертною системою прийнято рішення на підприємстві розробити окремі процеси компанії, що створюють значущі з метою управління засновані на ефективному рішенні у вузлах прийняття експертних рішень, використовують спеціальну методику експертних рішень для здійснення рішень. Побудова методичних методів, комплексних технологій обробки даних з багатовимірним простором даних, експертні системи підвищують цілісність і швидкість.

Експертні системи призначені для розв'язання завдань, які відносяться до неформалізованих, а також формалізованих і чисельних

19. Мисирова Л.У. *Методика менеджера*. Форум: Москва: 2003. 196 с.

20. Мисирова Л.У. *Методика менеджера*. Форум: Москва: 2003. 196 с.

21. Мисирова Л.У. *Методика менеджера*. Форум: Москва: 2003. 196 с.

22. Мисирова Л.У. *Методика менеджера*. Форум: Москва: 2003. 196 с.

- констрування – визначається перелік знань;
- конкретизація – визначається застосовані знання проблемної області;
- формалізація – визначається інструментальні засоби;
- заповнення – здійснюється наповнення експертних баз знань;
- тестування – проводиться оцінка обраного способу подання знань в ЕС;
- доставка експертності – генерується рішення, експертних систем для використання користувачем.

Отже, експертні системи є сучасним і перспективним інструментом управління в економічних системах і можуть бути розповсюджені в експертних системах регулювання економічного та мікро- і макро-рівня.

#### Література

1. Талкотл Д.А. *Информационное общество в экономике*. [Учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» и специальности «Экономика и

управління], под ред. Г.А. Титовича. – [2-е изд., перераб. и доп.]. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2008. – 463 с.

2. Тельнов Ю.Ф. Иттехнологические информационные системы. / Московский международный институт эконометрики, информатики, финансов и права. – М., 2004. – 82 с.

УДК 657.704

**А. Б. Мельничук, І.Л.Буракович**  
*Відомий міжнародний науковий інтернет-журнал*  
**ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ УПРАВЛІННЯ**  
**ПІДПРИЄМСТВОМ В ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ**  
**A.B. Melnychuk, I.L. Burakovich**  
**INFORMATION SUPPORT OF ENTERPRISE MANAGEMENT**  
**IN INFORMATION SYSTEM**

Успішне функціонування підприємств в умовах сьогодення залежить, насамперед, від якості інформаційного забезпечення. Залежність відомості європейського управління.

Проблеми інформації та інформаційного забезпечення управління діяльністю підприємств досліджувалися у працях багатьох вітчизняних та зарубіжних вчених, а саме: Алічєвої Т.І., Бурава Р.В., Дубровського Ю.А., Єжової Л.Ф., Зюльцова О.В., Котлера Ф., Кокея Д.Ф., Козлова І.І., Червіна Г.А., Чубурова О.Ю., Шардуня В.Д., Вайсманова Л.В., Гордія В.Р., Зайороваго Л.В., Корнієва І.К., Таранова А.М. та інших.

Важким ризиком для підприємств є теоретична, так і практична характеристика структури інформаційного ризику, що обумовлює актуальність обраного напрямку дослідження.

Саме тому актуальним на сьогодні є побудова такої системи інформаційного забезпечення управління діяльністю підприємства, яка оптимізує його інформаційні ресурси та ефективно функціонує у динамічній економічній ситуації для того, щоб стати інструментом у конкурентній боротьбі.

Одним з основних напрямків розробки інформаційної інформаційної системи є автоматизація управління підприємством на основі використання автоматизованих інформаційних технологій.

Ефективність роботи управління та аналітика на підприємстві суттєво підвищується завдяки впровадженню АІС, що дають змогу накопичувати більшу кількість результативної інформації, дозволяючи її використовувати в ділових документах, а також для прийняття управлінських рішень.

Проте у впровадженні інформаційних систем є ряд складів, що ускладнює їх впровадження в ефективності, а саме, використання

ІТ-технологій може негативно впливати на формування економічної інформаційної системи підприємства, пов'язаної з інформаційними ресурсами, що уможливує використання програмних засобів – як внутрішніх, так і зовнішніх, що уможливує роботу ІТ та впливає на ефективність підприємства [3].

Більшості керівників підприємств не вдалося повністю розвинути систему, яка б забезпечувала інформаційні потреби підприємства, а саме: недостатньо розвинутий інформаційний ресурс, недостатньо розвинутий інформаційний ресурс, недостатньо розвинутий інформаційний ресурс, недостатньо розвинутий інформаційний ресурс.

З розвитком інформаційних систем управління підприємством з'являється потреба в системі безпеки організації управління підприємством без використання програмних засобів, пов'язаних з інформаційними ресурсами, недостатньо розвинутий інформаційний ресурс.

Сучасні інформаційні системи управління повинні надавати інформацію, яка б була функціональною, адаптивною до ринку та виробничих витрат високої рівня, надійною, бути адаптивною та організованою на відповідній рівні, мати контроль за повнотою інформації, повнотою інформаційних функцій.

Додатково жевати, що в процесі розробки автоматизованих інформаційних систем слід враховувати особливості підприємства, а саме: повноту, складність, своєчасність та використання альтернативних способів організації управління. Тому важливою задачею має бути розробка програмних засобів.

На ринку України представлено багато програмних продуктів, що використовують в чотирьох класах великих систем: локальні, фізично-розподілені, мережні інтегровані та великі інтегровані.

Вибір інформаційної системи автоматизації – важливе завдання, оскільки вона повинна вирішувати завдання інформації в системі та в підприємстві. Перед тим як обрати систему, необхідно з'ясувати інформаційні потреби підприємства, повноту інформації, повноту інформаційних функцій, повноту інформаційних функцій.

Після цього для впровадження автоматизованих інформаційних систем необхідно в організації розробити інформаційну систему.

При розробці системи інформаційної системи слід враховувати, що процес впровадження інформаційної системи відбувається в певних умовах.

Сучасні інформаційні системи має бути інтегрованою, на основі якої можна здійснювати роботу підприємства та повноту інформації, повноту інформаційних функцій, повноту інформаційних функцій.

Література:  
1. Буракович І.М. Обліково-інформаційне забезпечення менеджменту підприємств / О.М.Буракович – К.: КНТЕУ, 2008. – с. 356.