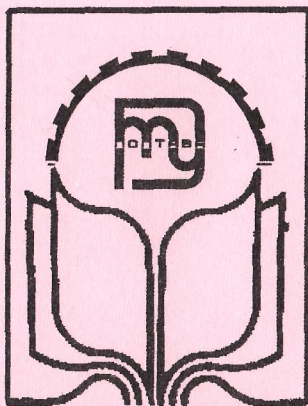




Економічні проблеми розвитку регіонів та підприємств на початку ХХІ століття

**Всеукраїнська науково-практична
конференція**

(Полтава, 22-23 листопада 2001 р.)

Тези доповідей

У двох томах

Том 2

Полтава – 2001

Міністерство освіти і науки України
Міністерство економіки України
Полтавська обласна державна адміністрація
Інститут економічного прогнозування НАН України
Інститут економіки НАН України
Інститут регіональних досліджень НАН України
Інститут економіко-правових досліджень НАН України
Північно-Східний науковий Центр НАН і МОН України
і Полтавська філія ПСНЦ
Полтавський державний технічний університет імені Юрія Кондратюка

Економічні проблеми розвитку регіонів та підприємств на початку XXI століття

Всеукраїнська науково-практична конференція

(Полтава, 22-23 листопада 2001 р.)

Тези доповідей

У двох томах

Том 2

Полтава – 2001

ББК У9 (4Ук0) 0
УДК 330 (06)
Е45

Економічні проблеми розвитку регіонів та підприємств на початку XXI століття: Тези доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції. У двох томах. Том 2. – Полтава: ПДТУ ім. Юрія Кондратюка, 2001 – 168 с.

Збірник тез конференцій видається у двох томах.

Перший том містить тези, віднесені до тематичного напрямку “Особливості сучасної економічної діяльності підприємства і регіону”, другий – до напрямів “Правове, організаційно-методичне й інформаційне забезпечення економічної діяльності” та “Методологічні аспекти сучасних економічних явищ і проблеми моделювання в економіці”, що передбачені програмою проведення конференції.

Для економістів, викладачів, аспірантів і студентів економічних вищих навчальних закладів та факультетів.

Редакційна колегія:

- | | |
|------------------|--|
| О.Г. Онищенко | – доктор технічних наук, професор, ректор університету (голова редколегії) |
| В.Я. Чевганова | – канд. екон. наук, доцент, проректор із навчально-методичної роботи (заступник голови редколегії) |
| О.В. Комеліна | – канд. екон. наук, доцент |
| А.С. Старовірець | – канд. екон. наук, доцент |
| Н.В. Харченко | – канд. екон. наук, доцент |
| Р.В. Шинкаренко | – канд. екон. наук, доцент |
| О.В. Щур | – канд. техн. наук, доцент |
| М.О. Ревенко | – начальник навчально-методичного відділу |

ISBN 966-616-015-3

© Полтавський державний технічний університет імені Юрія Кондратюка

Оскільки розв'язком підзадачі на кожній ітерації є елемент скінченної множини розміщень, то послідовність підзадач скінченна, тобто скінченність алгоритму залежить тільки від скінченності розв'язування підзадач, умови якої відомі [3].

Література

1. Емец О.А., Емец Е.М. Моделирование некоторых инвестиционных задач с помощью евклидовой комбинаторной оптимизации// Экономика и математические методы. – 2000. – Т.36. – №2. – С.141-144.
2. Реклейтис Г.В., Рейвиндран А., Рэгсдел К.М. Оптимизация в технике. Т.1. – М.: Мир, 1986. – 352 с.
3. Ємець О.О., Барболіна Т.М. Метод відсікання розв'язування лінійних умовних задач оптимізації на розміщення / У кн.: М.В.Остроградський – видатний математик, механік і педагог. / Матеріали Міжнародної конференції, присвяченої 200-річчю з дня народження. – Полтава, 2001. – С. 27-28.

УПРАВЛІННЯ ІННОВАЦІЯМИ ЯК АНАЛІЗ ІЄРАРХІЇ

*О.О. Ємець, д.ф-м.н., Полтавський державний технічний
університет ім. Ю. Кондратюка,
В.П. Світалка, Харківський державний економічний університет*

Розглянуто підхід до вибору інноваційно-інвестиційного проекту в газодобувній галузі при багатокритеріальному управлінні на основі застосування методу аналізу ієрархій (МАІ). Інноваційна діяльність може розглядатися з точки зору системного аналізу як певна ієрархічна система. Метою цієї системи є вибір такого інвестиційного проекту, при якому економічна система досягає найкращих результатів роботи. Виділено рівень ієрархії, який відповідає критеріям оцінки інвестиційних проектів. Це такі : накопичений дисконтований дохід (НДД); внутрішня норма

рентабельності (ВНР); сума капітальних вкладень, необхідних для інвестування (СКВІ); термін окупності (ТО); а також коефіцієнти еластичності (або стійкості): накопиченого дисконтованого доходу (за ціною газу $K_{\Pi}^{НДД}$, рівнем добування газу $K_{РД}^{НДД}$, сумою капітальних витрат на інвестування $K_{СКВІ}^{НДД}$) та внутрішньої норми рентабельності (за ціною газу, рівнем добування газу, сумою капітальних витрат на інвестування: $K_{\Pi}^{ВНР}$, $K_{РД}^{ВНР}$, $K_{СКВІ}^{ВНР}$ відповідно). Крім відомих перерахованих критеріїв, вважаємо доцільним використовувати і такі, в яких пропонується врахування терміну введення інвестиційного проекту в експлуатацію: витрати (В) у періоді прогнозування; середній річний прибуток проекту (ПП) за прогнозний період; рентабельність у двох варіантах: P_1 - відношення середнього прибутку до середніх витрат капіталу; P_2 - відношення суми середнього прибутку та середніх виплат по відсотках до середніх витрат капіталу. Крім терміну окупності (ТО), доцільно розглядати $T_{ам}$ - термін амортизації з урахуванням терміну введення проекту в експлуатацію. Пропонується також характеризувати проект коефіцієнтом його ризикованості $K_{риз}$ і коефіцієнтом позитивності впливу інвестиційно-інноваційної дестабілізації $K_{пд}$.

На основі МАІ здійснено аналіз локальних пріоритетів на всіх рівнях ієрархії управління інноваціями. Проведено синтез локальних пріоритетів для отримання глобальних пріоритетів у виборі того чи іншого інвестиційного проекту згідно з фокусом (ціллю) ієрархії. Здійснено числові розрахунки з використанням табличного процесора Excel 97. Заповнення експертом табл. 1 є аналізом впливу факторів 2-го рівня на мету ієрархії. Результат – глобальні пріоритети проектів: $P_1=23,6\%$; $P_2=22,2\%$; $P_3=19,6\%$; $P_4=16,7\%$; $P_5=17,8\%$. Отже, найкращим є проект № 1.

Матриця попарних порівнянь та розрахунок локальних пріоритетів для критеріїв

Таблиця 1

	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	V _i	P _i	Li	P _i , %
A1	1	5	5	7	9	9	9	9	9	9	5	1	5	5	7	3	8	5,284	0,20124	20,0	20,1
A2	0,2	1	0,25	0,25	1	1	1	1	1	1	1	0,2	2	2	0,25	0,5	5	0,7420	0,02825	18,2	2,8
A3	0,2	4	1	0,33	7	7	7	7	7	7	2	0,2	3	3	0,33	0,33	4	1,89	0,07198	21,0	7,2
A4	0,14	4	3	1	6	6	6	6	6	6	2	0,14	4	4	1	0,2	5	2,124	0,0809	20,2	8,1
A5	0,11	1	0,14	0,17	1	2	3	1	2	3	3	0,11	3	3	0,17	0,14	3	0,7950	0,03029	20,3	3,0
A6	0,11	1	0,14	0,17	0,5	1	1	2	3	4	1	0,11	1	1	0,17	0,14	6	0,64	0,02436	20,2	2,4
A7	0,11	1	0,14	0,17	0,33	1	1	1	1	1	1	0,11	1	1	0,17	0,14	3	0,4970	0,01894	17,7	1,9
A8	0,11	1	0,14	0,17	1	0,5	1	1	1	1	1	0,11	1	1	0,17	0,14	6	0,5310	0,02021	18,3	2,0
A9	0,11	1	0,14	0,17	0,5	0,33	1	1	1	0,33	0,5	0,11	2	2	0,17	0,14	5	0,481	0,0183	19,2	1,8
A10	0,11	1	0,14	0,17	0,33	0,25	1	1	3	1	3	0,11	3	3	0,17	0,14	4	0,604	0,023	21,6	2,3
A11	0,2	1	0,5	0,5	0,33	1	1	1	2	0,33	1	0,2	2	2	0,5	0,5	3	0,7450	0,02836	18,9	2,8
A12	1	5	5	7	9	9	9	9	9	9	5	1	5	5	7	3	8	5,2840	0,20124	20,0	20,1
A13	0,2	0,5	0,33	0,25	0,33	1	1	1	0,5	0,33	0,5	0,2	1	3	0,25	0,25	2	0,5250	0,01998	19,4	2,0
A14	0,2	0,5	0,33	0,25	0,33	1	1	1	0,5	0,33	0,5	0,2	0,33	1	0,25	0,25	5	0,4870	0,01853	19,6	1,9
A15	0,14	4	3	1	6	6	6	6	6	6	2	0,14	4	4	1	0,2	5	2,124	0,0809	20,2	8,1
A16	0,33	2	3	5	7	7	7	7	7	7	2	0,33	4	4	5	1	9	3,2720	0,12461	20,6	12,5
A17	0,13	0,2	0,25	0,2	0,33	0,17	0,33	0,17	0,2	0,25	0,33	0,13	0,5	0,2	0,2	0,11	1	0,2330	0,00888	20,8	0,9

Вихідні дані

Таблиця 2

Проект	НДД	ВНР	СКВІ	ТО	К _Ц	НДД К _{РД}	НДД К _{РД}	К _{НДД}	К _{НДД} К _{СВІ}	К _{ВНР} К _Ц	К _{ВНР} К _{РД}	К _{ВНР} К _{СВІ}	В	ПП	P ₁	P ₂	T _{ам}	K _{нов}	ККД
1	35	24,00	55	10	677	821	821	-1,50	0,77	0,82	0,82	-0,16	30	4,00	0,13330	0,1194	12	1	2
2	37	23,35	54	10	690	880	880	-1,47	0,82	0,79	0,79	-0,17	31	3,00	0,09680	0,0865	11	2	5
3	39	22,30	59	9	674	834	834	-1,30	0,74	0,77	0,77	-0,15	33	3,50	0,10610	0,0949	10	3	1
4	42	21,86	62	11	590	890	890	-1,49	0,84	0,84	0,84	-0,23	37	4,10	0,11080	0,0995	11	5	3
5	40	22,92	55	8	600	850	850	-1,55	0,82	0,87	0,87	-0,15	35	5,00	0,14290	0,1282	9	4	5

СЕКЦІЯ 2

ПРАВОВЕ, ОРГАНІЗАЦІЙНО-МЕТОДИЧНЕ ТА
ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ
ДІЯЛЬНОСТІ

<i>Е.Г. Бабаєв.</i> Проблеми правового регулювання розвитку підприємств в Україні.....	3
<i>А.В. Васильєв.</i> Особенности ценообразования на регистраторские услуги.....	4
<i>Н.М. Ващенко.</i> Економічна сутність категорії “дохід”	5
<i>Ю.А. Верига.</i> Інформаційне забезпечення діяльності підприємств.....	7
<i>О.О. Гетьман.</i> Формування організаційного маркетингового механізму управління діяльністю вітчизняних підприємств.....	8
<i>В.І. Горбань, І.В. Бейцун.</i> Про необхідність перегляду правового статусу повного товариства.....	10
<i>В.І. Горбань, А.В. Слатвицька.</i> Бюджетний кодекс і вдосконалення міжбюджетних відносин в Україні.....	12
<i>О.М. Губачова.</i> Роль бухгалтерського обліку в сучасній системі управління.....	13
<i>Г.Ю. Дарнотих.</i> Проблеми забезпечення економічної безпеки суб'єктів економіки.....	14
<i>В.В. Добрянская, Е.В. Зернюк.</i> Совершенствование маркетинга в условиях «интернет»	15
<i>О.О. Ємець, М.Є. Рогоза, Н.Г. Романова.</i> До системного розв'язування організаційних проблем в економічних системах.....	17
<i>Н.М. Журба, Н.Ф. Четова.</i> Державні важелі стимулювання інвестиційної діяльності підприємництва.....	18
<i>А.М. Івашина, К.Ф. Ковальчук.</i> Інформаційне забезпечення маркетингової діяльності ВАТ “Нікопольський завод феросплавів”	20
<i>Е.В. Коваленко.</i> Организация учетного процесса в современных условиях хозяйствования.....	21
<i>С.І. Кравченко.</i> Удосконалення методики оцінювання економічної ефективності інновацій.....	23
<i>О.А. Кратт.</i> Специфіка функції пропозиції послуг вищої освіти	24
<i>О.С. Марченко, Л.И. Пронкина.</i> Правовая среда и правомерное поведение фирмы.....	26
<i>І.В. Меліхов.</i> Реінжиніринг бізнес-процесів і сучасні інформаційні технології.....	27
<i>А.В. Мешков.</i> Перспективні напрями розв'язання проблем ринку цінних паперів України.....	29

СЕКЦІЯ 3

МЕТОДОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ СУЧАСНИХ ЕКОНОМІЧНИХ ЯВИЩ І ПРОБЛЕМИ МОДЕЛЮВАННЯ В ЕКОНОМІЦІ

<i>І.А. Артеменко.</i> Кооперація і кооперативна власність у системі суспільних відносин (світовий досвід)	59
<i>Н.В. Бакало.</i> Методологічні аспекти управління ризиком торговельних підприємств споживчої кооперації.....	61
<i>Ю.Ф. Бутков, В.М. Даніч, А.В. Рева, М.С. Шитова.</i> Імітаційні та математичні моделі соціальних панік у суспільстві інформаційного типу	64
<i>С.М. Винник, Н.І. Склярова.</i> Аналіз стану і перспектив розвитку банківської системи України.....	65
<i>А.Р. Ганієва.</i> Інноваційна стратегія розвитку організації в контексті сучасної парадигми управління.....	66
<i>С.Н. Глухарев, О.В. Мозенков.</i> Инновационная модель развития региона.....	68
<i>Г.О. Гончаров.</i> До проблеми аналізу ефективності використання військово-економічних ресурсів.....	70
<i>Д.С. Громов.</i> Бенчмаркінг як елемент механізму адаптації вітчизняних підприємств до ринкових умов господарювання.....	71
<i>Є.В. Донець.</i> Тіньова економіка – ворог чи невід’ємна частина економіки держави?.....	72
<i>М.С. Дороніна.</i> Нові аспекти наукового дослідження підприємств	74
<i>В.П. Дубищев, О.П. Мороз, Р.Т. Біловод.</i> Особливості демографічної та соціально-економічної ситуації в період становлення ринкових відносин.....	75
<i>Н.В. Дятлова.</i> Возможные способы обеспечения оборудованием строительных проектов.....	77
<i>О.О. Ємець, Т.М. Барболіна.</i> Оптимізація на розміщеннях у моделюванні інвестиційних задач	78
<i>О.О. Ємець, В.П. Світалка.</i> Управління інноваціями як аналіз ієрархії.....	80
<i>Н.М. Жовнір.</i> Проблеми трудової культури виробничих підприємств Полтавського регіону	83
<i>Д.В. Завадская.</i> Применение функционально-стоимостного анализа при совершенствовании системы управления учреждением.....	84
<i>Ю.В. Игнатенко.</i> Особенности государственной поддержки отечественных фермеров в странах Европейского союза.....	86
<i>О.В. Комеліна.</i> Планування розвитку регіональних соціально-економічних систем як важливого механізму управління	89