

Національна академія наук України  
Міністерство освіти і науки України  
Українська Асоціація з автоматичного управління  
Інститут космічних досліджень НАН і НКА України  
Вінницький національний технічний університет  
Інститут кібернетики ім. В.М.Глушкова НАН України  
Одеський національний політехнічний університет  
Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН України і Міністерства  
освіти і науки України  
Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут"  
Міністерство освіти Російської Федерації  
Московський державний університет ім. М.В. Ломоносова  
Російський національний комітет з автоматичного управління  
Білоруська асоціація управління та менеджменту  
Інститут інженерів з електротехніки та електроніки (ІЕЕЕ), Українська секція  
Національний інформаційний центр по співробітництву з ЄС у науці і технологіях  
Україно-китайський технопарк високих технологій

# **XIII Міжнародна конференція З АВТОМАТИЧНОГО УПРАВЛІННЯ (Автоматика-2006)**

Вінниця  
25-28 вересня 2006 року

**Тези доповідей**

## **XIII International Conference ON AUTOMATIC CONTROL (Automatics-2006)**

Vinnitsia  
25-28 September 2006

**Abstracts**

УНІВЕРСУМ-Вінниця  
2006

УДК 681.5

K65

Друкується за рішенням Вченої Ради Вінницького національного технічного університету Міністерства освіти і науки України

*Відповідальний редактор* **В. М. Дубовой**

*Рецензент:* **І. В. Кузьмін, д. т. н.**

**В. С. Осадчук, д. т. н.**

**К 65 XIII Міжнародна конференція з автоматичного управління (Автоматика-2006).** Тези доповідей тринадцятої міжнародної науково-технічної конференції. м. Вінниця, 25-28 вересня 2006 року. Вінниця, УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2006. – 495с.

ISBN 966-641-187-3

Збірка містить тези доповідей XIII Міжнародної конференції автоматичного управління за сімома основними напрямками математичні проблеми управління, оптимізації та теорії іго управління та ідентифікація в умовах невизначеності, автоматичного управління в технічних системах, управління аерокосмічними іншими рухомими об'єктами, прогресивні інформаційні технології інтелектуальне управління, підготовка кадрів в галузі управління автоматизації.

УДК 681

ISBN 966-641-187-3

©Автори тез доповідей, 2006

© Вінницький національний технічний університет, укладання, оформлення, 2006

Азарова А. О., Бершов Д. М. (Україна, Вінниця, ВНТУ)

**УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСОМ ОЦІНЮВАННЯ ПРИВАБЛИВОСТІ  
ІНВЕСТИЦІЙНИХ ПРОЕКТІВ**

При виконанні оцінки інвестиційного проекту необхідно розмежовувати фінансову привабливість окремого проекту та фінансову привабливість суб'єкта господарювання, що має за мету реалізувати цей проект та зіставляти усі ключові моменти такого підприємства із ключовими моментами інвестиційного проекту, який планується реалізувати. Лише за таких умов здійснення інвестиційної діяльності це приведе до максимізації прибутків інвестора, поліпшення фінансового становища підприємства і забезпечить йому перспективи розвитку.

Для побудови нової методики оцінювання доцільності інвестування, необхідно визначити оптимальну множину оцінювальних параметрів, що буде відповідати критеріями дієвості та мінімальності. З огляду на це, авторами було виконано аналітично-пошукову роботу, в рамках якої було виокремлено найбільш ефективні показники, що довели власну дієвість в практичних умовах використання. Такі показники сформували три наступні групи.

Перша група показників використовується з метою аналізу та оцінювання структури балансу.

Аналіз та оцінювання структури балансу підприємства проводиться на підставі показників коефіцієнта покриття та коефіцієнта забезпеченості власними коштами [1].

Для своєчасного виявлення тенденцій формування незадовільної структури балансу у прибутково працюючих підприємств та прийняття заходів для запобігання банкрутству, проводиться експрес-аналіз фінансового стану підприємства за допомогою коефіцієнта Бівера.

Після оцінки коефіцієнтів приймається рішення про визнання структури балансу підприємства незадовільною, а підприємства — неплатоспроможним, і навпаки.

Друга група – математичні моделі, що використовуються в міжнародній практиці для оцінки фінансового стану підприємства.

Відомо, що в міжнародній практиці для оцінки фінансового стану підприємств широко використовують математичні моделі, за допомогою яких формують узагальнений показник фінансового стану підприємства — його інтегральну оцінку, серед яких заслуговують на увагу моделі Альтмана, Таффлера, Ліса [2].

Широке застосування згаданих моделей у зарубіжній практиці зумовлене такими перевагами: вони мають невелику кількість значущих показників, що забезпечує високу точність результатів за низької трудомісткості їх використання.

Третя група – дисконтні методи оцінки ефективності інвестицій.

Для оцінки ефективності інвестиційних проектів найчастіше використовують такі показники, як показник чистого приведенного доходу (NPV), внутрішню ставку дохідності (IRR), індекс прибутковості (PI) і період окупності проекту (PP) [3].

Кожен із розглянутих методів оцінки має свої переваги та недоліки, тому доцільно оцінювати інвестиційний проект комплексно, з урахуванням інтересів інвестора.

Таким чином ми вважаємо за необхідне продовжити дослідження даного питання але у напрямку розробки єдиного інтегрального показника, що дозволить узагальнити вищевказані показники.

### **Література:**

1. Мержа Н. В. Аналіз ймовірності банкрутства підприємств в економіці України // Актуальні проблеми економіки. – 2005. - №9 (51). – С. 65-69.
2. Білик М. Д. Сутність і оцінка фінансового стану підприємств // Фінанси України. – 2005. - №3 – С. 117-128.
3. Яструбецька Л. С. Грошові потоки в оцінці інвестиційного проекту підприємства // Фінанси України. – 2005. - №5 – С. 101-109.
4. Азарова А. О. Багаторівнева система оцінювання фінансового стану підприємства на базі нечіткої логіки [Текст] / А. О. Азарова, О. В. Воронюк // Збірник наукових праць «Наука і молодь». Гуманітарна серія. – К.: КНАУ. – 2004. – С.47–50
5. Азарова А. О. Розробка методики визначення економічної безпеки підприємства [Текст] / А. О. Азарова, О. В. Гаврилова // Збірник наукових праць «Економіка: проблеми теорії та практики». – Вип. 191. – Т.ІІІ. – Дніпропетровськ: ДНУ, 2004. – С. 719–727
6. Азарова А. О. Розробка системи підтримки прийняття рішень для інтегральної оцінки фінансового стану підприємства [Текст] / А. О. Азарова, Л. Л. Леонтєва // Реєстрація, зберігання і обробка даних. – 2005. – Т.7. – №3. – С. 108–117
7. Азарова А. О. Складання оптимальної множини параметрів при оцінці фінансового стану підприємства [Текст] / А. О. Азарова, О. В. Воронюк // Збірник наукових праць «Економіка: проблеми теорії та практики». – Вип. 191. – Т.ІV. – Дніпропетровськ: ДНУ, 2004. – С.1143–1150