

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ

Харьковский национальный университет радиоэлектроники

Харьковский национальный университет

городского хозяйства имени А.Н. Бекетова

Харьковский научно-исследовательский

институт технологии машиностроения

Громадська академия наук г. Лодзь

Белорусский государственный экономический университет

ТРУДЫ

МЕЖДУНАРОДНОЙ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

«МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

ПРОЦЕССОВ

В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ

ПРОЕКТАМИ И ПРОГРАММАМИ

(ММП-2016)»

Харьков-Николаев, 2016

УДК 658.012.32

ББК: У 290-21

Международная научно-практическая конференция «Математическое моделирование процессов в экономике и управлении проектами и программами (ММП-2016)», Коблево, 13-16 сентября 2016 г. Труды – Харьков: ХНУРЭ, 2016. – 202 с.

Представлены материалы пленарных и секционных докладов международной научно-практической конференции «Математическое моделирование процессов в экономике и управлении проектами и программами (ММП-2016)». В процессе выступлений обсуждены основные направления и перспективы научно-технические исследований, опыта внедрения современных методов экономико-математического моделирования и информационных технологий в управлении бизнесом, проектами и программами. Освещен современный уровень развития теории и практики инновационного менеджмента, управления проектами и экономической безопасности.

Для специалистов, преподавателей, аспирантов и студентов.

Утверждено к печати ученым советом Харьковского национального университета радиоэлектроники (протокол № 10 от 01 июля 2016 года)

Статьи воспроизведены с авторских оригиналов, предоставленных оргкомитету, в авторской редакции.

УДК 658.012.32

ББК: У 290-21

© Харьковский национальный
университет радиоэлектроники,
2016

Іванова В.Б. Теоретичні аспекти оцінки економічної ефективності портфелю інноваційних проектів.....	61
Кирий В.В., Войтіна Є.Д. Концепції управління якістю обслуговування клієнтів	65
Кирий В.В., Мендюк О.В. Модели оценки недвижимости в условиях кризиса...	69
Ковалевська А.В., Петрова Р.В. Використання результатів соціологічних та маркетингових досліджень в розбудові стратегічної моделі соціально-економічного розвитку регіонів.....	72
Коваленко И. И., Пономаренко Т. В., Пугаченко Е. С. Графодинамические моделирование организационно-экономических систем.....	76
Кожушко Л. Ф., Костюкевич Р. М., Зеглам А. Управління програмами розвитку експортно орієнтованого бізнесу.....	79
Косенко В.В. Моделі технічної структури інформаційно-телекомунікаційної мережі з урахуванням її інформаційної структури та потоків даних.....	83
Косенко В.В., Кучук Г.А. Моделирование процесса конвергенции трафика в мультисервисных сетях	85
Косенко Н.В. Формування команди проекту з урахуванням різномірних компетенцій	87
Костін Д. Ю. Моделирование мотивации интеллектуального капитала в энергетике.....	89
Костін Ю.Д., Пустовий О.Ю Програмне математичне моделювання найважливішої інструментарій енергозберігаючих процесів в машинобудуванні	92
Костенко А.Б., Булаєнко М.В., Назирова Т.А. Демографические показатели в системе информационного обеспечения в здравоохранении	95
Koyuda P.M., Zorwire Austin Modelling of influence of sme development on the economic growth of Ghana	98
Кривцун Д.Ю. Формування інноваційної моделі підприємства в сучасних умовах	102
Курденко А.В. Сутність коефіцієнту фінансової незалежності підприємства та його оцінка.....	106
Лысенко Д.Э. Модели оценивания качества предприятия с использованием категорий квалиметрии.....	107
Манакова Н.О. Urban big data в системах поддержки принятия решений в городском управлении	109

СУТНІСТЬ КОЕФІЦІЄНТУ ФІНАНСОВОЇ НЕЗАЛЕЖНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА ТА ЙОГО ОЦІНКА

Курденко О.В.

Харківський Національний Університет Радіоелектроніки

The proposed material is considered a situation in which you need to analyze the financial independence of the company, relying only on the data sheet and total values of certain financial ratios. This situation may occur when analyzing audit activities of a firm (a competitor, partner). It is also an approach to the analysis of financial stability and solvency of the company, provided that the only known factor value financial independence and a total balance.

В даному матеріалі розглядається сутність коефіцієнту фінансової незалежності різних видів підприємств, а також бажані співвідношення статей балансу, виходячи із специфіки діяльності підприємства. Пропонується підхід до аналізу фінансової стійкості та платоспроможності підприємства за умови, якщо відомі тільки значення коефіцієнту фінансової незалежності, коефіцієнта фінансової незалежності при формуванні оборотних активів, і величина підсумку балансу.

У вітчизняній та зарубіжній економічній літературі існує безліч публікацій щодо фінансової стійкості підприємства, її сутності і спільного з платоспроможністю аналізу. Однак далеко не всі матеріали відображають статті активів і пасивів балансу в різних співвідношеннях залежно від специфіки діяльності підприємства. Звідси і впливає актуальність аналізу показників фінансової стійкості, зокрема, головного показника – коефіцієнту фінансової незалежності.

Метою є обґрунтування становлення коефіцієнту фінансової незалежності на перше місце серед інших показників, що характеризують фінансову стійкість підприємства. Для досягнення поставленої мети буде використовуватися загальноприйнята методика аналізу фінансової стійкості підприємства з використанням мінімуму даних – деяких коефіцієнтів і однієї величини.

Надається ситуація, коли потрібно відновити можливі чисельні показники основних статей активу і пасиву балансу підприємства і проаналізувати його фінансову стійкість і платоспроможність.

До основних статей балансу можна віднести: джерела власних коштів; частину джерел власних коштів, що вкладені в основні засоби та інші необоротні активи; власні оборотні кошти; запаси і витрати; грошові кошти, розрахунки та інші активи; грошові

кошти і короткострокові фінансові вкладення; товари відвантажені і розрахунки з дебіторами; разом оборотні активи; короткострокові зобов'язання.

Так, з 10 основних показників балансу відразу можна обчислити лише одну. Отже, відштовхуватися треба від неї, визначаючи, в розрахунку якого саме показника вона бере участь і через якийсь коефіцієнт. Джерела власних коштів рівні твору підсумку балансу на коефіцієнт фінансової незалежності. Показники «підсумок балансу» і «джерела власних коштів» беруть участь в розрахунку лише того ж самого коефіцієнту фінансової незалежності. Але їх різниця складає довгострокові і короткострокові зобов'язання. А так як довгострокові пасиви є рідкістю, то вищенаведена умова прирівнюється тільки до короткострокових зобов'язань.

Використовуючи показник короткострокових зобов'язань, можна розрахувати: грошові кошти, розрахунки та інші активи; грошові кошти і короткострокові фінансові вкладення; суму оборотних активів. Товари відвантажені і розрахунки з дебіторами знаходяться шляхом вирахування з грошових коштів, розрахунків та інших активів грошових коштів і короткострокових фінансових вкладень, а запаси і витрати розраховуються різницею між сумою оборотних активів і грошовими коштами, розрахунками та іншими активами.

Два показника, що становлять джерела власних коштів, – джерела власних коштів, вкладені в основні та інші необоротні активи та джерела власних коштів в обороті, розраховуються через коефіцієнт фінансової незалежності при формуванні оборотних активів.

Таким чином, отримані підсумкові величини – це результат впливу одного фактору (підсумок балансу) через низку коефіцієнтів. Взнявши до уваги тільки один показник, і маючи можливість регулювати його величину, можна розрахувати ряд інших необхідних показників. Або з іншого боку: знаючи свої можливості (підсумок балансу) і визначивши мети досягнення високих рівнів своїх фінансових коефіцієнтів, підприємство може обчислити для себе величини показників, до яких слід прагнути.

Запропонований підхід дозволяє відновити всі основні статті активу і пасиву балансу, що в подальшому сприяє проведенню повного аналізу фінансової стійкості і платоспроможності підприємства.

ТРУДЫ

**МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

**«МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
ПРОЦЕССОВ**

**В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ ПРОЕКТАМИ
И ПРОГРАММАМИ**

(ММП-2016)»

Підп. до друку 03.09.16. Формат 60x84 1/16. Спосіб друку – ризографія.
Умов. друк. арк. 14,0. Тираж 300 прим. Ціна договірна.

Віддруковано в типографії ФОП Андреев К.В.
61166, Харків, вул. Серпова, 4
Свідоцтво про державну реєстрацію
№24800170000045020 від 30.05.2003 р.
extraprint@mail.ua
тел. 063-993-62-73