

Міністерство освіти і науки України  
Чернівецька обласна державна адміністрація  
Приватний вищий навчальний заклад «Буковинський університет»  
Чернівці, Україна  
Університет «Union», Белград, Республіка Сербія  
Вища школа економіки та менеджменту державного управління  
в Братиславі, Братислава, Республіка Словаччина  
Університет Жиліни, Жиліна, Республіка Словаччина  
Європейський політехнічний інститут, Куновице, Чеська Республіка  
Вища школа соціальних і технічних наук в Радомі, Радом, Польща  
Санкт-Петербурзький філіал Фінансового університету при Уряді Російської Федерації,  
Санкт – Петербург, Росія  
Уральський федеральний університет ім. Першого Президента Росії Б.М. Єльцина,  
Скатеринбург, Росія  
Державний університет продовольства, Могильов, Республіка Білорусь,  
Майкопський державний технологічний університет, Майкоп, Республіка Адігея  
АНОО ВПО «Інститут економіки і управління в медицині та соціальній сфері» м.  
Краснодар, Росія

## МАТЕРІАЛИ

міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених та студентів

**Інформаційні технології,  
економіка та право: стан та перспективи розвитку  
(ІТЕП-2014)**  
*Information Technologies,  
Economics and Law: state and development perspectives  
(ITEL-2014)*



3-4 квітня 2014 року  
**ПВНЗ «Буковинський університет»**

April 3-4, 2014  
**PHEI «Bukovinian University»**

Чернівці – 2014

## ДОВЕДЕННЯ НЕОБХІДНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ФІНАНСОВОМУ АНАЛІЗІ

Серед фінансових проблем підприємства найбільш досліджуваними та актуальними є аналіз та оцінка його фінансового стану. Така оцінка показує результат діяльності підприємства, визначає його слабкі та сильні сторони та виявляє напрямки подальшого розвитку. Точної, прозорої та швидкої оцінки фінансового стану підприємства потребують такі групи користувачів:

1. Кредитори. Вони зацікавлені у збереженні стійкого фінансового стану компанії, що дозволяє вчасно погасити позику і відсотки. До групи кредиторів можна віднести таких суб'єктів господарської діяльності: банки, що видають позики різної терміновості на інвестиційні проекти або для поповнення власних оборотних коштів; постачальники компанії – вони також є кредиторами у випадку відсутності передоплати з боку покупця; покупці продукції, що кредитують компанію-продавця на суму передоплати її товарів; учасники ринку боргових цінних паперів.

2. Власники підприємства. Вони зацікавлені у збереженні й збільшенні вартості свого внеску в підприємство і нарахуванні доходів від володіння ним, що можливе лише за умови стійкості його фінансового стану.

3. Працівники підприємства. Частково їх інтереси носять кредитний характер щодо заробітку, який ще не сплачено за відпрацьований час. Однак, крім здатності підприємства вчасно й у повному розмірі виконувати свої поточні зобов'язання перед співробітниками по заробітній платі, останніх цікавлять перспективи збереження їхнього робочого місця в даній фірмі, збільшення оплати праці, пакета соціальних пільг – усе це багато в чому залежить від фінансового стану роботодавця. Серед найманих робітників підприємства варто особливо виділити групу менеджерів, що особисто зацікавлені в зміцненні фінансового стану і позицій фірми за всіма напрямками її діяльності. Банкрутство підприємства для них супроводжується не тільки втратою робочого місця, але і втратою професійного іміджу.

5. Держава в особі місцевих і федеральних органів влади. Її зацікавленість виражається у: збереженні і зростанні економічного потенціалу регіону і країни в цілому; надходженні доходів у бюджет; забезпеченні необхідного рівня зайнятості населення; виробництві необхідних товарів, робіт, послуг.

На практиці першочерговим інтересом держави до підприємства є фіскальний інтерес. Незадовільний фінансовий стан багатьох компаній не дозволяє акумулювати необхідний розмір доходів бюджету як за допомогою податків, так і у вигляді дивідендних платежів (у випадку, якщо держава є власником підприємства). Крім того, підтримка державою підприємств із незадовільним фінансовим станом, які при цьому мають стратегічне значення для регіону, збільшує бюджетні витрати.

Згідно з такою різновекторною задачею для оцінки фінансового стану підприємства мають використовуватися такі математичні методи та моделі, що дадуть змогу врахувати потужну множину оцінювальних параметрів; галузеву диференціацію суб'єктів господарювання, специфічні умови функціонування підприємства. Це уможливить якісну оцінку ФСП як для внутрішніх, так і для зовнішніх споживачів такої інформації, зокрема для потенційних інвесторів [1].

Для прискорення обробки рутинних процедур при оцінці фінансового стану підприємства доцільно розробити програмні продукти, які дозволять здійснити точніший та глибший аналіз з мінімальним ризиком неправильної оцінки та підвищити ефективність такої процедури. Це дасть змогу автоматизовано відобразити множину вхідних оцінювальних параметрів на множину вихідних результатів оцінки на базі стратифікації та декомпозиції процесу оцінювання з використанням відповідного математичного апарату [2].

Можливість автоматизації процесу оцінювання фінансового стану підприємства дозволяє інтегрувати програмний засіб системи оцінки до локальних або глобальних інформаційних середовищ – комп'ютерних мереж. Використання таких програмних засобів у глобальному середовищі Інтернет дозволить отримати необхідні фінансові ресурси для розвитку інвестиційної спроможності підприємств як вітчизняних, так і закордонних інвесторів. Окрім цього, суттєво зменшиться вартість оцінювання фінансового стану підприємства як для потенційних інвесторів, так і для будь-яких господарських об'єктів, оскільки плата за такі інтерактивні послуги є невеликою. Це пояснюється малим терміном окупності, що являє собою співвідношення розрахованих витрат на розробку web-сайту для оцінювання фінансового стану підприємства та отриманого економічного ефекту.

### **Використана література**

1. Воронюк О.В. Аналіз сучасних методик оцінювання фінансового стану підприємства / О.В. Воронюк // Вісник ХНАУ. – 2004. – №3. – С. 64–68.
2. Рузакова О.В. Перспективи застосування СППР при моделюванні фінансової діяльності / О.В. Рузакова // Тези круглого столу "Стан та перспективи розвитку інформаційних технологій в економіці та бізнесі", 5 грудня 2013 року. – Вінниця: ВНАУ, 2013. – С. 18-21.

Побудова інтелектуальної системи класифікації документів	
Кримняк В. С., Артеменко О. І. ....	29
Проектування системи автоматизованого синтезу онтології матеріалознавства	
Ковалевич В. М., Яценко А. О., Оборська О. В. ....	30

### *1.5. Математичні і статистичні методи моделювання систем*

Pendellosung Frienges crystals and real structure in CdTe .....	33
Шафранюк В. П.	
Анализ и исследование взаимосвязи показателей здоровья пациентов с метеозависимыми факторами	
Поворознюк А. И., Панасенко Л. О. ....	34
Аналіз інформаційної технології формування латентних елементів на основі теорії АТЕВ-функцій	
Троян О. А. ....	35
Аналіз чутливості між спалахами лісових пожеж та активністю сонця за допомогою нечіткої логіки	
Карвацький А. В., Леко Б. А., Виклюк Я. І. ....	37
Встановлення залежності між спалахом лісових пожеж та активністю сонця за допомогою R/S аналізу	
Рябий С. В. ....	38
Доведення необхідності застосування інформаційних технологій у фінансовому аналізі	
Рузакова О. В. ....	39
Застосування методів математичної морфології при побудові математичної моделі розповсюдження пожежі	
Гусак О. М. ....	41
Компьютерное моделирование сложных социальных сетей	
Сопін М. О., Савицький А. В., Бурдейний В. В. ....	43
Метод аналізу ієрархії в задачах проектування та модернізації телемедичних	
Веренько І. М. ....	44
Моделювання і вивчення полів деформацій в реальних кристалах під дією зосереджених сил за допомогою х-інтерферометрії.	
Шафранюк В. П., Угрин Д. І. ....	45
Моделювання транспортних протоколів доступу до хмаркових сховищ даних	
Струбицький Р. П. ....	47
Оцінка керованості регіональних соціально-економічних систем	
Корольок Ю. Г. ....	49
Побудова прогнозу моделі туристичних потоків з використанням дворівневого підходу моделювання туристично-рекреаційної ділянки	
Кіт Р. І., Гаць Б. М. ....	50
Розробка надбудови геоінформаційної системи для відбору та роботи з геопросторовими даними	
Максимчук А. О. ....	51
Системна обробка медичних зображень на основі фрактального методу	
Смельянова А. В. ....	52