

УДК 336.1

А.Б. Поврозьний, О.В.Кареліна

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

**ЗАСТОСУВАННЯ ПРОГРАМНОГО КОМПЛЕКСУ “AUDIT EXPERT”
ДЛЯ АНАЛІЗУ ФІНАНСОВО–ГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
ПІДПРИЄМСТВА**

Povroznyu A.B, Karelina O.V.

**APPLICATION OF COMPLEX "AUDIT EXPERT" FOR ANALYZING
THE FINANCIAL AND ECONOMIC ACTIVITIES**

Сучасний стан інформаційної бази та необхідність отримання оперативних даних про фінансовий стан підприємств з метою удосконалення фінансово-господарського механізму вимагає пошуку шляхів прискорення процедури отримання всіх необхідних даних. Загальновизнано, що такого прискорення можна досягти за допомогою автоматизації аналітичних процедур. Автоматизована обробка аналітичної інформації ґрунтується на використанні обчислювальних машин, персональних комп'ютерів для перетворення вихідних облікових даних у результативну інформацію, придатну для прийняття управлінських рішень.

У нових умовах господарювання діяльність кожного підприємства є предметом уваги багатьох учасників ринкових відносин, зацікавлених в результатах його діяльності. На основі наявної бухгалтерської інформації всі зацікавлені сторони прагнуть оцінити фінансовий стан, а для самого підприємства важливо не стільки визначення його фінансового стану, скільки проведення постійної роботи, спрямованої на його поліпшення. З цією метою на підприємствах здійснюють аналіз фінансово-господарської діяльності, який передбачає дослідження економіки підприємств.

Для аналізу фінансово-господарської діяльності зручно використовувати програмний пакет "Audit Expert".

Програмний пакет "Audit Expert" дозволяє привести дані вітчизняної бухгалтерської звітності за різні періоди часу до єдиного виду. Стандартні бухгалтерські форми звітності при цьому перетворюються у форми, що відповідають міжнародним стандартам фінансової звітності (IFRS) і є базисом для проведення фінансового аналізу.

На підставі даних бухгалтерських звітів ви одержуєте аналітичні баланс і звіт про прибутки й збитки, а також 20 основних фінансових показників, що характеризують ліквідність, платоспроможність, рентабельність і ділову активність підприємства.

Завдяки можливостям динамічного обміну даними з Excel і передачі автоматично оновлюваних звітів з довільною структурою в Word і HTML, Audit Expert може використатися і як самостійна аналітична система, і як складова частина інформаційно-аналітичної системи підприємства.

Проведемо експрес-аналіз фінансового стану ДП «Тернопільське Міжрайонне Управління Водного Господарства» із застосуванням системи Audit Expert. Для цього вводимо дані Балансу і Звіту про фінансові результати.

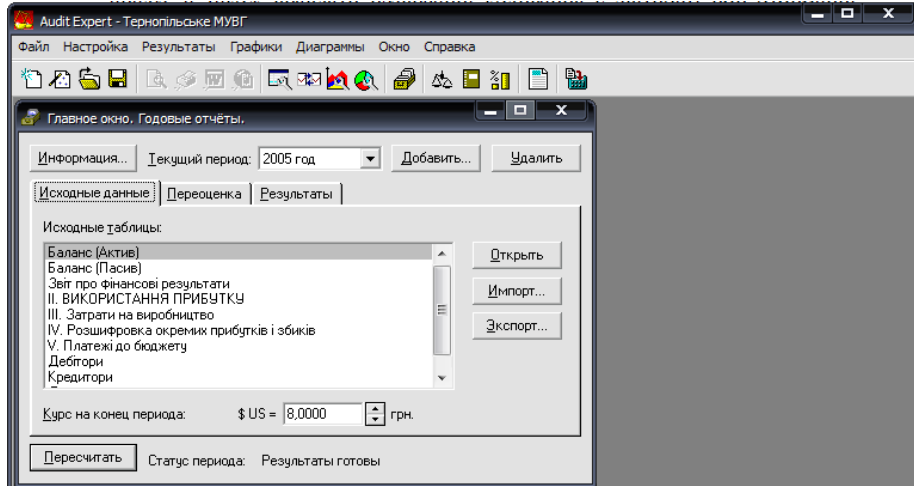


Рис. 1. Интерфейс главного окна программы “Audit Expert”.

Результати розрахунків стандартних показників ліквідності зобразимо на рис. 2.

З наведених нище розрахунків ми бачимо, що коефіцієнт поточної ліквідності становить 2,29, тобто в межах від 1,5 до 2,5, це свідчить про задовільну поточну ліквідність, коефіцієнт 1,14, це свідчить про те, що на кожен гривню поточної заборгованості підприємство має 1 грн. 14 коп. ліквідних активів, тобто це є досить високий показник.

| | 2005 год |
|--|--------------|
| 01 Наиболее ликвидные активы - А1 | |
| 02 Быстрореализуемые активы - А2 | 64 456,79 |
| 03 Медленнореализуемые активы - А3 | 64 456,79 |
| 04 Труднореализуемые активы - А4 | 3 323 303,00 |
| 05 Наиболее срочные обязательства - П1 | 56 309,05 |
| 06 Краткосрочные пассивы - П2 | |
| 07 Долгосрочные пассивы - П3 | |
| 08 Постоянные пассивы - П4 | 3 570 979,61 |
| 09 АБСОЛЮТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ | |
| 10 Обеспеченность обязательств средствами - 1-я группа срочности | 56 309,05 |
| 11 Обеспеченность обязательств средствами - 2-я группа срочности | 64 456,79 |
| 12 ТЕКУЩАЯ ЛИКВИДНОСТЬ | 8 147,74 |
| 13 ПЕРСПЕКТИВНАЯ ЛИКВИДНОСТЬ | 64 456,79 |
| 14 КОЭФФИЦИЕНТЫ ЛИКВИДНОСТИ | |
| 15 Коэффициент текущей ликвидности | 2,29 |
| 16 Коэффициент быстрой ликвидности | 1,14 |
| 17 Коэффициент абсолютной ликвидности | |

Рис. 2. Результаты розрахунків аналізу ліквідності.

Література:

Писаревська Т.А. Інформаційні системи обліку та аудиту: Навч. посіб. / Київський національний економічний ун-т. — К. : КНЕУ, 2004

УДК 338.32.053.4

О.В. Проскурович, С.Л. Бабій

Хмельницький національний університет

**ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ МОДЕЛЮВАННЯ ФІНАНСОВОГО СТАНУ
ПІДПРИЄМСТВА**

O.V. Proskurovich, S.L. Babij

**THEORETICAL MODELING FRAMEWORK OF FINANCIAL
CONDITION GROUP**

Кожна система перманентно моделює свою діяльність в кожний конкретний проміжок часу не залежно від її знань про моделювання. Для економічних систем різного рівня важливість економіко-математичного моделювання важко переоцінити особливо при такому інтенсивному розвитку конкуренції в сучасних ринкових умовах. Ключовий акцент слід поставити на економіко-математичному моделюванні саме фінансового стану, в зв'язку з тим, що цей аспект є результативним для підприємства.

Фінансовий стан підприємства – це економічна категорія, що відображує стан капіталу в процесі його кругообігу й здатність суб'єкта господарювання до розширення своєї діяльності [1].

Економіко-математичне моделювання фінансового стану підприємства – один з напрямків економіко-математичних методів аналізу, що полягає в дотриманні технології прагматичної побудови економіко-математичних моделей, які комплексно описують концепцію розвитку та функціонування фінансової підсистеми підприємства та дозволяють досліднику вибудувати найадекватнішу інтерпретацію результатів моделювання фінансового стану та фінансових результатів підприємства.

Комплекс економіко-математичних моделей, які використовуються при аналізі фінансового стану підприємства, забезпечують отримання кількісних та якісних результатів на базі статистичної, прогнозовної й планової інформації.

Можливості економіко-математичного моделювання залежать від того, у якому ступені побудована модель відображає об'єктивні концептуальні закономірності діяльності підприємства, а також від наявності, повноти та якості даних при формуванні системи показників, методів їхньої оцінки й обробки та якості проведеного аналізу при інтерпретації результатів моделювання.

Економіко-математична модель повинна формалізовано описувати фінансово-економічні явища й процеси підприємства [2]. В основі пізнання