

МОДЕЛЮВАННЯ ПРОБЛЕМИ МАКСИМІЗАЦІЇ ЧИСТОГО ДОХОДУ АУДИТОРСЬКОЇ КОМПАНІЇ ПОТОКОВО-СІТКОВИМИ МЕТОДАМИ

Л. Корнілова, М. Гуріна
(кафедра економічної теорії НаУКМА)

Дослідження здійснювалося на основі конкретного матеріалу функціонування однієї з шести найбільших аудиторських компаній світу, яка на сьогодні має своє представництво в Україні. Внаслідок поглибленого аналізу організаційної структури компанії, прийнятої нею технології здійснення аудиту та основних чинників чистого доходу компанії виявлено вирішальний вплив на цей дохід залучення фахівців різних кваліфікацій до здійснення перевірок та розподілу робочого часу поміж ними. З метою максимізації чистого доходу компанії побудовано економіко-математичну модель цього розподілу. Запропоновано потоково-сітковий алгоритм оперування з моделлю, що сполучає формалізовані оптимізаційні процедури з діалоговою корекцією врахування додаткових вимог та побажань керівництва фірми. Алгоритм випробувано на конкретному прикладі, одержано відповідний план оптимального розподілу персоналу. Сформульовано висновки та рекомендації на адресу менеджерів аудиторських фірм, а також подальші міркування щодо розповсюдження моделі і алгоритму на більш складні умови здійснення аудиту.

РЕСУРСНЕ УПРАВЛІННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ФІРМИ

Н. Іванова, С. Красуленко (кафедра економічної теорії
НаУКМА)

Сучасна економічна ситуація, що склалася в Україні, характеризується порушенням нормального функціонування грошового обігу. Це призвело до того, що у вземорозрахунках між суб'єктами господарювання значну частку складають бартерні платежі. Тепер засобами платежу поряд з грошима виступає продукція підприємств та сировина. Це, в свою чергу, призводить до того, що суб'єкти господарювання не отримують необхідні кошти для сплати податків та інших обов'язкових платежів.

В ситуації, що склалася, особливо гостро постає проблема ефективного використання усіх ресурсів фірми. Як один з можливих засобів її розв'язання пропонується ресурсне

управління діяльністю фірми, яке має на увазі ефективно використання наявних та потрібних ресурсів з метою максимізації прибутку.

Всі ресурси фірми можна розділити на дві групи: фінансові та товарно-сировинні, і тому виникає необхідність обліку двох форм розрахунку: грошової і бартерної.

В основі механізму ресурсного управління лежить побудова точного оперативного балансу наявності та потреби в ресурсах. Для його побудови господарська програма фірми розподіляється на виробничо-комерційні програми, що складаються з угод, які, в свою чергу, формуються з господарських операцій.

Потім здійснюється аналіз потреби в ресурсах та їх наявності.

У разі виникнення простроченої дебіторської або кредиторської заборгованості розглядаються варіанти отримання та використання усіх можливих ресурсів при різних формах розрахунків.

Усі ці заходи здійснюються у прив'язці до поточних виробничо-комерційних програм та тих, що плануються.

На підставі отриманої інформації будується баланс наявності та потреби в ресурсах (ресурсний баланс фірми).

В процесі реалізації господарської діяльності та при проведенні виробничо-комерційних програм, відбувається поточне коригування в потребі та наявності ресурсів. Тому основна вимога до ресурсного балансу - його оперативність. Вихідні дані для такого аналізу - це дані управлінського обліку. Для отримання та обробки цих даних використовуються засоби обчислювальної техніки (ПЕОМ) та розроблене програмне забезпечення.

КОМПЛЕКСНИЙ АНАЛІЗ ТА ПОЕТАПНА ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ІНВЕСТИЦІЙ

Н. Іванова, Л. Кудіна

(кафедра економічної теорії НаУКМА)

Як свідчить якісний та кількісний аналіз ситуації, що склалась в Україні, найважливішим фактором стимулювання економічного росту країни є пряме інвестування в основні виробничі фонди підприємств.

Економіка перехідного періоду характеризується дефіцитом інвестиційного капіталу, що породжує необхідність його ефективного використання.

Як свідчить аналіз зарубіжної економічної літератури, існують різні методичні підходи до системного аналізу ко-