

1. Для запобігання зниження суми власного капіталу потрібно постійно стежити за ефективністю використання позикових джерел, котрі задіяні в обороті підприємства.
2. Необхідно залучити додаткові довгострокові джерела фінансування, це позитивно відзначиться на підвищенні ліквідності та фінансової стійкості підприємства.
3. Для поліпшення фінансового стану підприємства буде доречно збільшити обсяг реалізації готової продукції за рахунок проведення маркетингових досліджень, у тому числі пошук нових ринків збуту і поліпшення реклами, вдосконалення системи реалізації продукції.
4. Збільшити рентабельність діяльності підприємства та продукції за рахунок детального вивчення ринка збуту (маркетинг).

Література

1. Бланк И.А. Основы финансового менеджмента/ И.А.Бланк- К.: Ника-Центр; Эльга,1999.-559 с.
2. Мішина С.В. Організаційно-економічний механізм управління фінансовими ресурсами на підприємстві / С.В. Мішина, О.Ю. Мішин. – Харків : Вид. ХНЕУ, 2006. – 176 с.
3. Миддлтон Д. Бухгалтерский учет и принятие финансовых решений: Пер. с англ./ Под ред. И.И.Елисейевой. – М.: Аудит, ЮНИТИ, 1997. – 408 с.
4. Ченг Ф.Ли, Джозеф И. Финнерти. Финансы корпораций: теория методы и практика: Пер. с англ. – М.: ИНФРА-М, 200. – 686 с.Цал-Цалко Ю.С. Фінансова звітність підприємства та її аналіз. – К: 2003.

Коробський Р.В.

МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ІНФОРМАТИЗАЦІЇ В ДІЯЛЬНОСТІ ПОДАТКОВОЇ СЛУЖБИ

Процеси інформатизації в діяльності податкової служби є впливовим фактором, який визначає співвідношення між контролюючою та регулюючою компонентами її функціонування. Інформаційна озброєність прямо впливає на ефективність і обґрунтованість документальних перевірок, що сприяє збільшенню надходжень до бюджетів та зменшенню фіскальної складової в діяльності державної податкової служби (ДПС), поліпшенню умов підприємницької діяльності. В умовах перехідної економіки невпинно зростає кількість платників податків, а процеси лібералізації законодавства підвищують функціональну та географічну мобільність суб'єктів підприємницької діяльності, що вимагає від податкових органів відстеження товарних та фінансових потоків як об'єктів оподаткування і потребує дуже великої за складом та обсягами додаткової інформації від цілого ряду відомств та організацій [1]. Найявна необхідність вводу в інформаційні системи безкінечної кількості документів податкової звітності, окрім проблеми великого обсягу робіт із введення інформації залишаються невіршеними питання електронного стандарту обміну.

Гетерогенність трирівневої інформаційної системи, яка базується на застарілій СУБД FoxPro і файлової системі на місцевому рівні та на технології «клієнт-сервер» і СУБД Oracle на обласному та центральному рівнях, ускладнює проблему обміну інформацією у системі податкового контролю, але одночасно створює і можливості для відносно ізольованого пошуку методів економіко-математичного моделювання, які були б ефективними при оптимізації окремих аспектів функціонування податкових служб відповідного рівня. Наприклад, використання нейромереживних інформаційних моделей для підвищення результативності проведення податкових перевірок необхідною складовою має обробку великих обсягів інформації з метою поглибленого аналізу фінансово-господарської діяльності підприємств, при цьому вивчається податкова завантаженість підприємства, а обґрунтування прогнозів спирається на забезпечення диференційованого підходу до підприємств з урахуванням галузевої специфіки, виду власності, розмірів підприємств. Інформаційні ресурси ДПА України збільшуються також за рахунок перебігу інформації під час стаціонарного обміну з іншими країнами при роботі економічного механізму виключення подвійного оподаткування. Фрагментарність стандартів у існуючому підході до побудування інфраструктури обміну інформацією є причиною того, що в більшості випадків немає можливості алгоритмізувати аналіз

даних в процесах їх видобування, інформаційного перетворення та візуалізації. Весь інформаційний шар банків даних складається із окремих елементів, слабо пов'язаних між собою, які не мають загального стрижня; при цьому окремі питання аналізу даних вирішуються досить ефективно.

Цікавим прикладом інтеграції податкових сервісів зі стандартами для обміну даних є специфікація Tax XML, розроблена комітетом OASIS Tax XML Technical Committee [2]. Даною специфікацією декларується використання TAX Extensible Markup Language ("TAX XML") – адаптованої реалізації стандарту XML, яка вивільнює податкові дані від особливостей прикладної податкової інфраструктури. Використовуючи відкриті стандарти, рекомендовані комітетом OASIS, клієнти податкових сервісів досягають функціональної сумісності даних, безшовної взаємодії фінансового обліку на підприємствах та податкових сервісів. Виходячи з того, що найперспективнішим шляхом подолання гетерогенності інформаційної системи та створення механізмів інтеграції банків даних на всіх рівнях надходження інформації є уніфікація, можна провести аналіз існуючих мов опису структури й форматів даних, а також існуючих стандартів з метою виявлення найбільш відповідних для вирішення даної проблеми. Фактичне спрощення існуючих процесів взаємодії різнорідних систем податкового обліку відбувається вже на стадії вводу перехідних визначень, поєднаних в таксономічні утворення.

Таксономію визначають, як узгоджений із стандартом XML Schema документ, який містить елементи TAX XML в якості додаткових. Кожний стандарт таксономії спирається на Міжнародні стандарти бухгалтерської звітності й формулювання Інтерпретацій (Statements of Interpretation, SIC), що видаються Радою по Міжнародних стандартах бухгалтерської звітності. Таксономія також включає неофіційні "прийняті практики" ("common practices"), тобто випадки, коли в зазначених стандартах і формулюваннях відсутні директиви відносно загальноприйнятих моделей фінансової звітності. Таксономії мають статус рекомендацій, їх зміст і структура повинні бути ретельно вивчені групами бухгалтерів і технічних фахівців Правління комітету з Міжнародних стандартів бухгалтерської звітності. Основним завданням, що переслідує робоча група при створенні таксономії, є відбір елементів звітності. Загальне число елементів, включених у таксономію, перевершує кількість елементів, які, відповідно до Міжнародних стандартів бухгалтерської звітності, повинні бути присутні в основних фінансових звітах. Однією із причин, за якою ці додаткові елементи в неї включають, полягає в тому, що вони необхідні для забезпечення структурної цілісності уніфікованих звітів. Призначення таксономії – сприяти створенню документів, які містять інформацію, необхідну для подання звітності комерційними і промисловими організаціями у відповідності із стандартами бухгалтерської звітності. Як заявлено, наприклад, авторами таксономії "Primary Financial Statements" (PFS, Основні фінансові звіти), або просто таксономії PFS, підготовлений ними документ не є концептуально новим ні для бухгалтерів, ні для фінансових аналітиків.

Як було зазначено, останнім часом для побудови економіко-математичних ресурсних моделей досить активно використовується технологія нейронних мереж. Зокрема, такі моделі використовуються в методиках камерального аналізу податковими органами фінансової звітності підприємства[3]. В основу даної методики покладено економічну модель підприємства, яка полягає в тому, що прибуток підприємства в кінцевому підсумку визначається складом та обсягом ресурсів, що знаходяться в його розпорядженні. Істотне відхилення розміру виручки конкретного підприємства від її оцінки, отриманої на основі нейромереживної моделі, означає, що в діяльності даного підприємства переважає вплив суб'єктивних факторів і не виключено можливість перекручення даним підприємством фінансової звітності. Оскільки метою камерального аналізу є планування виїзних податкових перевірок на підприємствах, то першочергові перевірки плануються на тих підприємствах, які декларують значення результату господарської діяльності істотно меншим, ніж величини, отримані за допомогою нейромереживної моделі.

Методологічні основи побудованих економіко-математичних моделей для підвищення результативності процесу податкових перевірок можуть використовувати прикладні досягнення в галузі штучного інтелекту, але за умов таксономічної організації й подання фінансової інформації такий підхід не зовсім прийнятний, оскільки для того, щоб розібратися в структурі документа й зв'язках між елементами, буде потрібна досить велика кількість часу і додаткові обмеження щодо

консолідованої звітності. Одночасно це нові можливості для вивчення «вищих форм» поведінки систем податкового контролю і алгедонічного регулювання взаємодій між ними.

Висновки: основна парадигма ефективності оптимізації податкових перевірок методами нейромереживного моделювання має бути відповідно скоригована за принципом рекурсивності структур складних економічних систем. Скориставшись "неформальним" поясненням стандарту таксономії, зробимо висновок щодо заявлених авторами принципів збереження податкової спроможності: основна мета економічної системи високого порядку - «не заважати» своїм підсистемам, а основна мета «втручання» (intervention) полягає лише в тому, щоб забезпечити регулювання більш високого порядку.

Література

1. Россоловський В.М. Стан та перспективи розвитку інформаційно-аналітичної системи ДПА України/Сборник докладов II Международной Конференции “Электронное правительство и электронная демократия”.-Киев, 2002.- с.7-12.
2. Streamlined Sales Tax System for the 21st Century. Retrieved from the World Wide Web, March 11, 2002. <http://www.geocities.com/streamlined2000/>.
3. Букаев Г.И., Бублик Н.Д., Горбатков С.А., Саттаров Р.Ф. Модернизация системы налогового контроля на основе нейросетевых информационных технологий. - М.: Наука, 2001. - 344 с.

Коробський Р.В., Грязнов І.О.

ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ В УКРАЇНІ: ДОСЛІДЖЕННЯ ПРАВОВИХ АСПЕКТІВ

У сучасному світі рівень науково-технологічного розвитку є не тільки одним із найважливіших показників соціально-економічного стану країни, а й основним ресурсом її економічного зростання. На сьогодні істотно зростає значення як науково-дослідної діяльності, так і конструкторських, і експериментально-дослідних розробок для здійснення інноваційних процесів. Тому можна без перебільшення говорити про те, що теза про необхідність інноваційної переорієнтації економіки є найбільш обґрунтованою надією прискорення соціально-економічних реформ.

Актуальність дослідження даних питань зростає в зв'язку з тим, що українська економіка прагне до гідного й органічного входження у світове співтовариство. Подолання відставання практично у всіх галузях і виробництвах припускає посилення інноваційного характеру підприємницької діяльності, формування особливої інноваційної сфери, та законодавчого її регулювання. Нині інноваційна політика України та механізм її реалізації залишаються досить проблематичними. Прийнято ряд законодавчих документів, що в цілому відповідають правовим актам, рекомендованим Всесвітньою організацією інтелектуальної власності і дістали позитивну оцінку з її боку. Однак проблема ефективної законодавчої підтримки інноваційного розвитку України ще не вирішена.

Мета даної статті полягає у дослідженні особливостей законодавчого регулювання інноваційної діяльності в Україні, виявленні існуючих проблем в цьому напрямку та можливих шляхів вдосконалення функціонування інноваційної сфери.

Більшість підприємств України усвідомлює необхідність здійснення інноваційної політики, але успішне її здійснення повинно ґрунтуватися на відповідній нормативно-правовій базі.

Законодавство України у сфері інноваційної діяльності базується на Конституції України і складається із законів України «Про інвестиційну діяльність», в якому надається статус однієї із форм інвестиційної діяльності, яка здійснюється з метою впровадження досягнень науково-технічного прогресу у виробництво та соціальну сферу; Закон України «Про інноваційну діяльність» визначає правові, економічні та організаційні засади державного регулювання інноваційної діяльності в Україні, встановлює форми стимулювання державою інноваційних процесів і спрямований на підтримку розвитку економіки України інноваційним шляхом, Закон України «Про засади створення та функціонування спеціальних (вільних) економічних зон» (визначені стратегічні та середньострокові пріоритетні на-