

чальних прикладах, знаходить у даних багатовимірні кластери та будує алгоритми прийняття рішень.

Система MineSet являє собою інструментарій для поглибленого інтелектуального аналізу даних на базі використання потужної візуальної парадигми. Характерною особливістю MineSet є комплексний підхід, що адаптує застосування не однієї, а кількох взаємодоповнюючих стратегій добування, аналізу й інтерпретації даних. Це дає користувачеві можливість вибирати найвідповідніший інструмент або ряд інструментів залежно від розв'язуваної задачі і видів використовуваних програмно-апаратних засобів. Архітектура MineSet має принципово відкритий характер — використовуючи стандартизований файловий формат, інші додатки можуть постачати дані для введення в MineSet, а також використовувати результати її роботи.

Система KnowledgeSTUDIO тісно інтегрується зі сховищами і вітринами даних. Для виконання алгоритмів обчислення в проекті KnowledgeSTUDIO передбачено використання або віддаленого «обчислювального» сервера, або локальної робочої станції, при цьому архітектура даного програмного продукту включає п'ять алгоритмів дерев рішень, три алгоритми нейромереж і алгоритм кластеризації «неконтрольованого навчання».

Для реалізації пошукової функції аналітичної роботи також призначена підсистема інтелектуального аналізу даних (Business Intelligence), яка включена в прикладне вирішення програмного продукту «ІС:Консолідація 8».

О. Ю. Калініна, викладач,
Волинський інститут економіки та менеджменту

РОЛЬ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ЕФЕКТИВНОГО УПРАВЛІННЯ ОБЛІКОВИМ ПРОЦЕСОМ ЗОВНІШНЬОТОРГІВЕЛЬНИХ ОПЕРАЦІЙ ПІДПРИЄМСТВ

A record-keeping gives users for making a decision complete, true and impartial information about financial position, results activity and motion of facilities enterprises which are needed for acceptance of effective administrative decisions. Information technologies allow considerably wider and more effective to utilize accounting information, thus quick to react on the changes of market situation.

Найбільш ґрунтовно питання інформаційного забезпечення облікового процесу зовнішньоторговельних операцій підприємств розглянуті у працях вітчизняних учених Герасимовича А. М., Зав-

городнього В. П., Дорош Н. І., Житної І. П., Кужельного М. В., Кузьминського А. М., Литвина Б. М., Мниха Є. В., Пархоменка В. М., Пушкаря М. С., Сопка В. В., Шевчука В. О., Фаріона І. Д. Проте дослідження інформаційного забезпечення облікового процесу зовнішньоторговельних операцій у своїй більшості висвітлюють загальні засади формування та подання фінансової звітності.

Однією з основних закономірностей сучасної епохи є зростання ролі зовнішньоекономічних зв'язків у народному господарстві кожної держави. Господарське зближення націй все відчутніше впливає на темпи і характер економічного та соціального розвитку, на загальну політичну обстановку у сучасному світі, відкриває нові можливості для практичного мирного співробітництва країн. Суть зовнішньоекономічної діяльності (далі ЗЕД) полягає в виробничих відносинах різних країн, які регулюють систему експортно-імпортних зв'язків між ними. Дедалі гостріше постає проблема створення якісної системи управління експортно-імпортними операціями. Жодна система управління не може функціонувати без інформації, в цьому відношенні саме облік забезпечує необхідну інформацію для реалізації всіх елементів управління. Таким чином, облік — це інформаційна система управління, що знаходить своє втілення в інформаційних програмних продуктах. Бухгалтерський облік і бухгалтерська інформація в умовах автоматизованої системи обробки інформації використовується значно ширше, ніж у разі ручної обробки даних [2].

Таким чином змінюється й цільове призначення бухгалтерського обліку. Він дедалі більше стає складовою управлінської системи підприємства.

Процес автоматизації бухгалтерського обліку має розвиватися за умови комплексного, системного та цілеспрямованого підходу з орієнтацією на потреби відповідної ланки управління підприємства. Особливістю обліку є те, що він доповнює інформаційні системи, причому основну частину вхідної інформації він дістає безпосередньо із цих систем. Перетворившись на одну з кількох інформаційних підсистем, взаємозв'язаних як на рівні вирішення завдань, так і на рівні всієї інформаційної системи підприємства, бухгалтерський облік відіграє одну з основних функцій управління в умовах застосування інформаційних технологій. Успіх у здійсненні управлінської функції при цьому істотно залежить від правильного вибору відповідної програми [3].

У разі комплексного підходу до організації бухгалтерського обліку в умовах автоматизованої обробки інформації відбувається-

ся перехід від організації окремих елементів до організації цілісних наборів елементів інформаційних систем, а також налагодження взаємозв'язків між окремими підсистемами і комплексами завдань.[1] Інформаційна система обліку, контролю та аналізу має органічно вливатися в загальну систему управління підприємством, характеризуватися взаємоузгодженістю між комплексами задач та іншими інформаційними системами підприємства, включати в себе задачі обліку, контролю, аналізу і внутрішнього аудиту. Кожна задача характеризується функцією управління, в рамках якої вона вирішується; ресурсом, який вона відображає, та його станом; підрозділом, до якого належить ресурс; періодом часу, за який відображається рух ресурсу [4].

В рамках автоматизованої системи управління обліку, аналізу та контролю валютних операцій (АСУВО) необхідно вести облік організації, з якими співпрацює, або співпрацювала фірма, та зберігати відповідну важливу інформацію про них. У будь-який момент часу засоби АСУВО за вимогами користувача реалізують швидкий пошук довідкової інформації про необхідні організації за різними критеріями [5].

У систему управління закладені алгоритми правильної побудови обліку грошових коштів, що дає змогу забезпечити інформацію про їх наявність, цілеспрямоване використання та автоматичний контроль за зберіганням.

Також система реалізує класифікаційний облік коштів: за призначенням та за місцем зберігання. За призначенням грошові кошти поділяються на кошти для обороту та для спеціального призначення. За місцем зберігання — на кошти у банку, касі підприємства у підзвітних осіб, у контрагентів в (видані аванси), вкладені у цінні папери тощо. АСУВО дозволяє відображати джерела надходження коштів, їх переміщення, автоматично здійснювати відповідну класифікацію.

Важливим елементом АСУВО є реалізація системи рахунків, забезпечується поділ рахунків обліку коштів за класифікаційними ознаками: за економічним змістом, за структурою. У всіх випадках на дебеті рахунків відображаються надходження коштів, а на кредиті — вибування [5].

Облік операцій з іноземною валютою в АСУВО має певні особливості. Для узагальнення бухгалтерської інформації та складання звіту постає потреба переведення операцій в іноземній валюті у валюту українську. З цією метою використовують курс дня. Засоби автоматизованої системи повинні реалізовувати запит курсу дня на кожен день місяця. На кожному з рахунків у

аналітичному обліку має бути забезпечено автоматичний облік кожної валюти за номіналом, курсом дня, враховано різницю між попереднім і поточним курсом (курсова різниця), виражену в українській валюті.

Отже, прийняття правильних управлінських рішень в умовах численних і різнобічних господарських ситуацій можна тільки за допомогою використання інформаційних технологій, адаптованих до потреб сучасного облікового процесу та таких, що враховують специфіку українського законодавства.

Удосконалювати прогнозно-аналітичну роботу, щодо обліку ЗЕД можна шляхом розробки принципово нових методичних прийомів адміністрування на основі здобутого досвіду, особливостей функціонування відповідних галузей економіки та відповідного втілення даної інформації в нових та удосконалених існуючих інформаційних комплексах.

Література

1. *О. В. Старцев.* Экспорт. Импорт. Транзит: митне оформлення товарів / О. В. Старцев — К.: Істина, 2007. — 456 с.
2. *Н. А. Заломина.* Учет курсовых разниц / Н. А. Заломина // Бухгалтерский учет. — 2007. — № 9. — С. 48—49.
3. *Завгородний В. П.* Автоматизация бухгалтерского учета, контроля, анализа, аудита. — К.: А.С.К., 1998. — 250 с.
4. Зовнішньоекономічна діяльність підприємств: [Опорний конспект лекцій для студентів усіх форм навчання] / О. П. Гребельник, Т. В. Гніденко, О. О. Донченко, Ю. О. Олейніков. — К.: КДТЕУ, 2007. — 334 с.
5. *Чистов Д. В.* Основы компьютерной бухгалтерии. — М.: Дело, 1997. — 340 с.

С. І. Ковач, канд. екон. наук, доцент кафедри обліку, аналізу та аудиту в АПК, ДВНЗ «КНЕУ імені Вадима Гетьмана»

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ФОРМУВАННІ ПРАКТИЧНИХ КОМПЕТЕНЦІЙ ФАХІВЦІВ З ОБЛІКУ І АУДИТУ ПРИ ВИВЧЕННІ ДИСЦИПЛІНИ «ПОДАТКОВИЙ ОБЛІК І ЗВІТНІСТЬ»

A meaning of new educational technologies, including information, in formation of practical skills of experts in accounting and auditing of the discipline «Tax Accounting and Reporting» is disclosed in the thesis.

У формуванні практичних компетенцій фахівців з обліку і аудиту чільне місце належить дисципліні «Податковий облік і звіт-